

## **Phần 2. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

### **Chương V. YÊU CẦU VỀ KỸ THUẬT**

#### **I. Giới thiệu chung về dự án/dự toán mua sắm, gói thầu:**

- Tên gói thầu: Thuê dịch vụ phần mềm quản lý bệnh viện, chuyển đổi số tại Bệnh viện Tâm thần ban ngày Mai Hương
- Tên dự toán: Thuê dịch vụ phần mềm quản lý bệnh viện, chuyển đổi số tại Bệnh viện Tâm thần ban ngày Mai Hương
- Chủ đầu tư: Bệnh viện Tâm thần ban ngày Mai Hương.
- Thời gian thực hiện hợp đồng: 36 tháng kể từ ngày ký hợp đồng ( không bao gồm thời gian hình thành dịch vụ)
- Loại hợp đồng: Trọn gói
- Hình thức lựa chọn nhà thầu: Chào hàng cạnh tranh trong nước qua mạng
- Phương thức lựa chọn nhà thầu: Một giai đoạn một túi hồ sơ
- Thời gian bắt đầu tổ chức lựa chọn nhà thầu: Quý III/2025.
- Địa điểm thực hiện: Số 21 phố Hồng Mai, phường Bạch Mai, TP. Hà Nội.

#### **II. Mục tiêu công việc:**

Nhằm lựa chọn một nhà thầu chuyên nghiệp, có đủ năng lực và kinh nghiệm để thực hiện cung cấp dịch vụ phần mềm quản lý bệnh viện, chuyển đổi số với chất lượng tốt nhất và chi phí hợp lý nhất, đảm bảo hiệu quả đầu tư.

#### **III. Yêu cầu kỹ thuật:**

##### **1. Yêu cầu chung**

##### **1.1 Yêu cầu tiêu chuẩn kỹ thuật**

- Đảm bảo các yêu cầu, tính năng kỹ thuật; các yêu cầu chức năng phù hợp và thuận tiện đối với người sử dụng; đảm bảo an toàn thông tin.
- Hệ thống phần mềm được thiết kế, triển khai đảm bảo tuân thủ danh mục tiêu chuẩn kỹ thuật về ứng dụng công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước theo Thông tư 39/2017 ngày 15 tháng 12 năm 2017 của Bộ Thông tin và Truyền thông và các tiêu chuẩn kỹ thuật khác do các cơ quan có thẩm quyền quy định
- Thông tư số: 46/2018/TT-BYT ngày 28 /12/2018 của Bộ Y tế quy định hồ sơ bệnh án điện tử;
- Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế ban hành bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh ở mức độ 6;
- Thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế về quy định chi tiết một số điều của Luật Khám bệnh, chữa bệnh.
- Quyết định số 4210/QĐ-BYT ngày 20/09/2018 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra sử dụng trong quản lý, giám định và thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh bảo hiểm y tế;
- Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế về việc quy

định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa và giải quyết các chế độ liên quan áp dụng từ 01/9/2023;

- Quyết định số 3176/QĐ-BYT ngày 29/10/2024 về việc sửa đổi, bổ sung Quyết định số 4750/QĐ-BYT ngày 29/12/2023 của Bộ trưởng Bộ Y tế sửa đổi, bổ sung Quyết định số 130/QĐ-BYT ngày 18/01/2023 quy định chuẩn và định dạng dữ liệu đầu ra phục vụ việc quản lý, giám định, thanh toán chi phí khám bệnh, chữa bệnh và giải quyết các chế độ liên quan;

- Quyết định số 449/QĐ-CNTT ngày 30/12/2019 của Cục Công nghệ thông tin Bộ Y tế về ban hành tài liệu hướng dẫn kết nối giữa các phần mềm của ngân hàng, đơn vị trung gian thanh toán với phần mềm quản lý bệnh viện HIS- trong thanh toán chi phí dịch vụ y tế không dùng tiền mặt;

- Công văn số 874/BYT-KCB ngày 23/2/2023 của Bộ Y tế Hướng dẫn cập nhật và chuyển dữ liệu giấy khám sức khỏe lái xe lên cổng giám định bảo hiểm;

- Công văn số 1156/BYT-KCB ngày 7/3/2023 về việc Liên thông dữ liệu Giấy chứng sinh, giấy báo tử lên cổng giám định BHYT triển khai đề án 06.

- Thông tư số 53/2014/TT-BYT ngày 29/12/2014 của Bộ Y tế quy định điều kiện hoạt động y tế trên môi trường mạng.

- Quyết định số 2035/QĐ-BYT ngày 12/06/2013 của Bộ Y tế về việc công bố danh mục kỹ thuật về ứng dụng CNTT trong lĩnh vực y tế.

- Quyết định số 5573/QĐ-BYT, ngày 29 tháng 12 năm 2006 của Bộ Y tế về việc ban hành “Tiêu chí phần mềm và nội dung một số phân hệ phần mềm tin học quản lý bệnh viện”.

- Để đảm bảo mục tiêu của gói thầu, Nhà thầu cam kết đã cung cấp/cho thuê phần mềm tại một vài đơn vị y tế đã được thẩm định và công bố trên website của Bộ Y tế. Nhà thầu cam kết cung cấp thông tin chi tiết tại thời điểm đối chiếu tài liệu.

- Phần mềm và cơ sở dữ liệu tập trung đặt tại trung tâm dữ liệu của nhà cung cấp dịch vụ, Thông tin, dữ liệu hình thành trong quá trình thuê dịch vụ là tài sản thuộc sở hữu của bên thuê. (*Đảm bảo yêu cầu tại mục 3.2 Yêu cầu chung khác về Hạ tầng trung tâm dữ liệu đặt hệ thống Cloud*)

- Đảm bảo An toàn bảo mật, kiểm soát truy cập hệ thống thông qua xác thực đăng nhập và quyền truy cập ứng dụng.

- Theo dõi hệ thống: Các truy cập hệ thống, thay đổi tác động vào các chức năng ảnh hưởng đến công tác khám chữa bệnh đều được ghi lại để kiểm tra.

- Để đảm bảo hoạt động của bệnh viện, nhà thầu cam kết thực hiện các biện pháp kỹ thuật, đảm bảo quá trình triển khai phần mềm không làm gián đoạn hoạt động của bệnh viện, đảm bảo quá trình chuyển đổi cơ sở dữ liệu giữa hệ thống các phần mềm cũ đang vận hành của bệnh viện, và hệ thống phần mềm mới triển khai cho gói thầu.

- Nhà thầu trình bày biện pháp triển khai chuyển đổi và đồng bộ 100% dữ liệu (máy chủ và các phần mềm) trong vòng **2 ngày** sau khi phần mềm được nghiệm thu cài đặt, vận hành thử.

## **2. Yêu cầu về Giải pháp kỹ thuật phần mềm**

Phần mềm phải đáp ứng các yêu cầu về cấu hình, đặc tính, thông số kỹ thuật và các yêu cầu khác như quy định dưới đây và là mức yêu cầu tối thiểu phải đạt hoặc chấp nhận được

### **2.1 Yêu cầu về kiến trúc, mô hình triển khai phần mềm**

- Phần mềm được xây dựng có khả năng chạy trên tất cả các máy trạm có trình duyệt Web thông qua môi trường mạng Internet; phần mềm chạy được trên các thiết bị di động phổ biến như điện thoại di động, máy tính bảng, máy tính xách tay; phần mềm có các cơ chế bảo mật đường truyền như SSL, TSL, ....

- Hệ thống đảm bảo khả năng tích hợp cao giữa các phân hệ, cũng như khả năng tương tác với các hệ thống khác

- Hệ thống phải có khả năng mở rộng về quy mô và nâng cấp các dịch vụ mới một cách dễ dàng. Điều này nhằm bảo đảm vốn đầu tư hiệu quả, đảm bảo khả năng nâng cấp mà không phải đầu tư lại toàn bộ từ đầu.

- Có tính kế thừa, tương thích với nền tảng công nghệ, tính kết nối liên thông, chia sẻ dữ liệu với các hệ thống hạ tầng kỹ thuật, phần mềm, cơ sở dữ liệu liên quan đang được sử dụng tại đơn vị.

### **2.2 Các vấn đề cần chú ý với phương án kỹ thuật, công nghệ**

- Hệ thống được xây dựng với khả năng phân quyền để sử dụng chức năng và dữ liệu một cách linh hoạt nhất.

- Có thể kết nối khai thác dữ liệu hoặc chia sẻ dữ liệu với các hệ thống khác.

- Giải pháp cung cấp đầy đủ và toàn diện các chức năng chính. Các chức năng hoạt động đã được khẳng định qua các dự án đã triển khai trong thực tiễn.

- Giải pháp kỹ thuật được cập nhật liên tục các phiên bản được nhà cung cấp chủ động nâng cấp theo chuẩn mực quốc tế, hỗ trợ nâng cấp và vá lỗi khi có vấn đề xảy ra.

## **3. Yêu cầu về chức năng của phần mềm**

Phần mềm quản lý khám chữa bệnh phải đảm bảo tính pháp lý về quy trình, nghiệp vụ quy định và đáp ứng đầy đủ các yêu cầu sau:

### **3.1 Yêu cầu chức năng phần mềm**

Các nhóm phân hệ chức năng chính yêu cầu đáp ứng quy định theo Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2024 bao gồm:

#### **1. Phân hệ phần mềm quản lý bệnh viện: gồm các chức năng**

<b>STT</b>	<b>Các phân hệ chức năng</b>
1	Quản trị hệ thống (Quản lý người dùng, quản lý cấu hình)
2	Quản lý danh mục dùng chung
3	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh
4	Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú
5	Quản lý dược
6	Quản lý viện phí và thanh toán BHYT
7	Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML)
8	Quản lý chỉ định lâm sàng, cận lâm sàng

9	Quản lý kết quả cận lâm sàng
10	Quản lý điều trị nội trú
11	Quản lý phòng bệnh, giường bệnh
12	Quản lý suất ăn cho bệnh nhân
13	Báo cáo thống kê
14	Quản lý khám sức khỏe
15	Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động
16	Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao và nhà thuốc bệnh viện
17	Quản lý trang thiết bị y tế
18	Kết nối với PACS cơ bản

19	Quản lý khoa/phòng cấp cứu
20	Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám
21	Quản lý người bệnh bằng thẻ điện tử
22	Quản lý tương tác thuốc/thuốc
23	Quản lý phác đồ điều trị
24	Quản lý dinh dưỡng
25	Kê đơn, chỉ định, trả kết quả cận lâm sàng trên máy tính bảng, điện thoại thông minh
26	Quản lý quy trình kỹ thuật chuyên môn
27	Quản lý hồ sơ bệnh án điện tử
28	Tìm kiếm và tra cứu thông tin (KIOS thông tin)
29	Thanh toán viện phí điện tử bao gồm: kết nối ngân hàng, ví điện tử, Thực hiện thanh toán Qrcode tại App, sô tiền thanh toán bằng số tiền do Qrcode sinh ra...

## 2. Phân hệ quản lý bệnh viện, phần mềm RIS/PACS

STT	Chức năng
1	Quản trị hệ thống
2	Cấu hình quản lý máy chủ PACS
3	Cấu hình quản lý máy trạm PACS
4	Quản lý thông tin chỉ định
5	Quản lý danh sách bệnh nhân được chỉ định
6	Giao diện kết nối (Interface) 2 chiều với các thiết bị chẩn đoán hình ảnh thông dụng (CT, MRI, X-quang, DSA, siêu âm)

7	Interface kết nối, liên thông với HIS: RIS nhận thông tin chỉ định từ HIS, RIS chuyển thông tin chỉ định vào máy chẩn đoán hình ảnh theo tiêu chuẩn HL7; PACS nhận hình bệnh lý đã được xử lý từ trạm xử lý (workstation) của bác sĩ; PACS chuyển đổi hình bệnh lý từ định dạng DICOM sang định dạng JPEG và chuyển cho hệ thống RIS, RIS chuyển trả hình bệnh lý định dạng JPEG cho hệ thống HIS lưu trữ nhằm hoàn thiện hồ sơ bệnh án; Liên thông hai chiều báo cáo chẩn đoán hình ảnh của bệnh nhân giữa PACS và HIS (tức là nếu có thay đổi bên PACS thì HIS cũng nhận được và ngược lại)
8	Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh
9	Hỗ trợ tiêu chuẩn HL7 bản tin, DICOM
10	Chức năng đo lường
11	Chức năng xử lý hình ảnh 2D
12	Chức năng xử lý hình ảnh 3D
13	Kết xuất hình ảnh DICOM ra đĩa CD/DVD cùng với phần mềm xem ảnh DICOM hoặc cung cấp đường dẫn truy cập hình ảnh trên web
14	Kết xuất báo cáo thống kê
15	Chức năng biên tập và xử lý hình ảnh DICOM
16	Chức năng nén ảnh theo giải thuật JPEG2000

17	Hỗ trợ xem ảnh DICOM qua WebView
18	Hỗ trợ hội chẩn nhiều điểm cầu (multi-site) chẩn đoán hình ảnh qua mạng (hỗ trợ các thiết bị di động như điện thoại thông minh, máy tính bảng)
19	Chức năng hỗ trợ chẩn đoán AI

### 3. Phần mềm quản lý xét nghiệm LIS

STT	Chức năng
1	Quản trị hệ thống

2	Tiếp nhận
3	Danh sách chờ lấy mẫu
4	Danh sách thực hiện
6	Kết quả
7	Kết quả từ máy xét nghiệm
8	Kết quả máy
9	Quản lý giao/nhận
10	Tìm kiếm, tra cứu
11	Danh mục khởi tạo
12	Thống kê, báo cáo
13	Quản trị hệ thống
14	Tài khoản
15	Quản lý kho vật tư, hóa chất
16	Quản lý thực hiện dịch vụ theo gói
17	Phân hệ phân quyền
18	Quản lý xét nghiệm vi sinh
19	Chức năng huyết học đồ
20	Phân hệ quản lý chất lượng
21	Phân hệ ngoại kiểm
22	Phân hệ nội kiểm
23	Phân hệ công thông tin
24	Tích hợp chữ ký số
25	Quản lý mẫu xét nghiệm
26	Giao tiếp máy xét nghiệm theo chuẩn HL7
27	Kết xuất dữ liệu chuẩn HL7
28	Phân hệ xét nghiệm dịch

### 4. Bệnh án điện tử ( EMR)

STT	Chức năng
1	Tiếp nhận dữ liệu hồ sơ bệnh án (quản lý hồ sơ bệnh án mở)
	EMR tiếp nhận dữ liệu khám chữa bệnh (bao gồm các phiếu, biểu mẫu, báo cáo...) theo định dạng XML từ hệ thống HIS.
	Danh sách các mẫu phiếu trong bệnh án được quản lý bao gồm: giấy giữ thẻ phiếu đánh giá ban đầu

phiếu đơn thuốc  
 giấy hẹn khám  
 giấy nghỉ hưởng BHXH  
 phiếu nhập viện (KBVV)  
 phiếu chỉ định CDHA phiếu  
 chỉ định CLS phiếu kết quả  
 CLS  
 phiếu kết quả CDHA giấy  
 chuyển viện  
 bảng kê chi phí khám chữa bệnh phiếu  
 Yêu cầu tạm ứng  
 giấy ra viện phiếu  
 điều trị phiếu chăm  
 sóc  
 phiếu công khai thuốc  
 phiếu công khai vật tư  
 phiếu sơ kết điều trị  
 phiếu Tổng hợp phiếu lĩnh

	phiếu chỉ định xét nghiệm phiếu thực hiện xét nghiệm phiếu biên bản hội chẩn
2	Quản lý xác thực điện tử
3	Lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử
4	Tra cứu và xem dữ liệu hồ sơ bệnh án
5	Báo cáo, thống kê, phân tích hồ sơ bệnh án
6	Quản trị danh mục dùng chung

### 5. Chữ ký số -CA

STT	Tiêu chí
1	Chữ ký số CA sử dụng máy chủ của đơn vị cung cấp

## II. Tính năng, thông số kỹ thuật tối thiểu của phần mềm dự kiến thuê mô tả chi tiết như sau:

### 1. Phần mềm HIS

STT	Tên phân hệ/chức năng	Mô tả chi tiết tính năng
<b>I</b>	<b>Quản trị hệ thống (Quản lý người dùng, quản lý cấu hình)</b>	
1	Đăng nhập	Chức năng cho phép người dùng sử dụng được cấp tài khoản trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi được phân công theo phân quyền tài khoản. Chức năng bao gồm các tính năng: Nhập thông tin tài khoản Nhập thông tin kiểm tra hoặc OTP

		Lưu mật khẩu khi đăng nhập Đăng nhập vào hệ thống
2	Trang chủ	Chức năng cho phép người dùng truy cập vào trang chủ của bệnh viện để kiểm tra các thông báo được bộ phận chức năng nhập thông tin thông báo trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị thông tin trang chủ của hệ thống

		Kiểm tra các thông tin thông báo trên trang chủ
3	Đăng xuất	Chức năng cho phép người sử dụng thoát khỏi hệ thống khi đã đăng nhập trước ấy. Chức năng bao gồm các tính năng: - Đăng xuất khỏi hệ thống quản lý bệnh viện
4	Thiết lập khoa/ phòng	Chức năng cho phép người sử dụng thiết lập vào các khoa/ phòng để thực hiện các nghiệp vụ theo phạm vi khoa phòng đã định nghĩa trên hệ thống như: khám bệnh, điều trị ngoại trú, điều trị nội trú, thu viện phí, thực hiện cls, kê thuốc. Chức năng bao gồm các tính năng: Thiết lập khoa/ phòng Hiển thị thông tin khoa/ phòng theo phân quyền người dùng Chọn và thiết lập khoa phòng được chọn để thay đổi thông tin phòng thiết lập trên hệ thống
5	Đổi mật khẩu	Chức năng cho phép người sử dụng thay đổi mật khẩu đăng nhập mặc định, thay đổi định kỳ hoặc thay đổi khi đăng nhập bị lộ để đảm bảo an toàn bảo mật trên hệ thống đăng nhập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng: Nhập mật khẩu cũ, mật khẩu hiện tại Nhập thông tin mật khẩu mới Nhập xác nhận lại mật khẩu mới với mật khẩu cần thay đổi Xác nhận cập nhật thành công hoặc lỗi khi thay đổi thông tin theo chính sách mật khẩu được đưa ra
6	Quản lý khoa	Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý, thêm mới, thay đổi thông tin danh mục khoa/ phòng/ ban tại bệnh viện có thể bổ sung hoặc chỉnh sửa danh mục khoa tại bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị thông tin Danh mục khoa đã khai báo. Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.

		<p>Thêm mới khoa/ phòng/ ban chưa tồn tại trên hệ thống</p> <p>Sửa khoa đang tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa khoa đang tồn tại trên hệ thống</p>
		<p>Lưu khoa khi thêm mới hoặc khi sửa phòng</p> <p>Hủy màn hình thêm mới, sửa khoa</p> <p>Kiểm tra các thông tin bổ sung</p> <p>Xuất danh sách khoa ra file excel</p>
7	Quản lý phòng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý, thay đổi hoặc thêm thông tin danh mục phòng theo khoa và các phòng ban tại bệnh viện..</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin Danh mục phòng đã khai báo.</p> <p>Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.</p> <p>Thêm mới phòng chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa phòng đã có trên hệ thống</p> <p>Xóa phòng đang tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu phòng khi thêm mới hoặc khi sửa phòng</p> <p>Hủy màn hình thao tác chức năng phòng</p> <p>Kiểm tra các thông tin bổ sung</p> <p>Xuất danh sách phòng ra excel</p> <p>Phân phòng thực hiện cho phòng ban được chọn để phân quyền trong các danh mục dịch vụ</p>
8	Quản lý nhân viên	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý danh mục nhân viên của bệnh viện.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin Danh mục nhân viên đã khai báo.</p> <p>Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.</p> <p>Thêm mới nhân viên</p> <p>Sửa nhân viên</p> <p>Xóa nhân viên</p> <p>Lưu nhân viên được thêm mới hoặc khi sửa nhân viên cũ</p> <p>Hủy chức năng sửa hoặc thêm mới khi thay đổi</p> <p>Kiểm tra các thông tin bổ sung</p> <p>Xuất danh sách nhân viên</p>

9	Quản lý người dùng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý danh mục người dùng thêm mới hoặc thay đổi thông tin đăng nhập cho các nhân viên vào hệ thống.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị thông tin Danh mục người dùng đã khai báo.          Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.          Thêm mới người dùng chưa có trên hệ thống          Sửa thông tin đăng nhập của người dùng trên hệ thống          Xóa thông tin đăng nhập của người dùng trên hệ thống          Lưu thông tin người dùng khi thêm mới hoặc sửa thông tin người dùng          Hủy thông tin sửa hoặc thêm mới khi sửa đổi          Kiểm tra các thông tin bổ sung          Xuất danh sách người dùng bằng excel          Đổi mật khẩu đăng nhập của người dùng vào hệ thống          Cài lại mật khẩu về mật khẩu mặc định vào hệ thống</p>
10	Danh mục cấu hình	<p>Chức năng cho phép quản trị viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin cấu hình luồng quy trình trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị thông tin danh mục cấu hình hệ thống đã khai báo (áp dụng cho Bệnh Viện).          Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.          Thêm mới thông tin cấu hình đã được khai báo trên site Sửa giá trị tham số cấu hình có trong mô tả của cấu hình Lưu giá trị khi thêm mới hoặc sửa đổi giá trị cấu hình          Hủy chức năng thêm mới hoặc sửa đổi</p>
11	Thêm mới cấu hình nhân viên.	<p>Chức năng cho phép quản trị viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin cấu hình áp dụng đối với từng nhân viên truy cập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị thông tin danh mục cấu hình nhân viên (áp dụng cho tài khoản nhân viên).          Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.          Thêm mới cấu hình nhân viên chưa có trên hệ thống          Sửa cấu hình nhân viên đã tồn tại trên hệ thống          Xóa cấu hình nhân viên đã tồn tại trên hệ thống          Lưu thông tin cấu hình khi sửa đổi hoặc thêm mới</p>
		<p>Hủy chức năng khi thêm mới hoặc sửa đổi          Khôi phục lại trạng thái hoạt động của cấu hình khi bị xóa</p>

12	Danh mục cấu hình nhân viên.	<p>Chức năng cho phép nhân viên đăng nhập vào hệ thống cấu hình một số thông tin có trong danh mục cấu hình để thiết lập mặc định các giá trị trên các màn hình nghiệp vụ khi có nhu cầu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin danh mục cấu hình nhân viên (áp dụng cho tài khoản).</p> <p>Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.</p> <p>Thêm mới cấu hình nhân viên đã được khai báo ở mục Thêm mới cấu hình nhân viên</p> <p>Sửa danh mục cấu hình nhân đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thêm mới hoặc thông tin cấu hình đang sửa</p> <p>Hủy chức năng khi thêm mới hoặc sửa đổi</p>
13	Hệ thống menu	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin chức năng trên menu phân quyền cho nhóm người dùng truy cập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách menu chính hệ thống</p> <p>Hiển thị danh sách chức năng theo menu chính</p> <p>Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.</p> <p>Thêm chức năng chưa tồn tại trên hệ thống vào hệ thống menu</p> <p>Sửa chức năng đã tồn tại trên hệ thống menu</p> <p>Xóa chức năng đã tồn tại trên hệ thống menu</p> <p>Lưu chức năng khi thêm mới hoặc sửa</p> <p>Hủy màn hình nhập thông tin trên chức năng thêm mới hoặc sửa đổi</p>
14	Phân quyền chức năng menu	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin truy cập các màn hình nghiệp vụ cho nhóm người dùng được khai báo trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiển thị thông tin Danh sách nhóm người dùng.</p> <p>Hiển thị danh sách menu đã cấp, chưa cấp theo người dùng</p>

		<p>Cho phép tìm kiếm thông tin theo điều kiện.</p> <p>Chọn hoặc bỏ chọn chức năng đã cấp chuyển sang chưa cấp</p> <p>Chọn hoặc bỏ chọn chức năng chưa cấp chuyển sang đã cấp</p> <p>Cập nhật (gen file menu)</p>
		<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền cấu hình các thông tin khoa/ phòng/ kho,</p>

15	Quyền dữ liệu phòng, kho	<p>loại điều trị, đối tượng bệnh nhân cho nhóm quyền dữ liệu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin nhóm quyền dữ liệu được khai báo</p> <p>Tìm kiếm thông tin nhóm quyền dữ liệu, khoa/ phòng/ loại điều trị, đối tượng bệnh nhân trên hệ thống</p> <p>Chọn tích các đối tượng khoa/ phòng/ kho/ loại viện phí/ loại điều trị/ đối tượng bệnh nhân cập nhật cho nhóm quyền đã tạo</p>
16	Phân quyền dữ liệu người dùng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi nhóm quyền dữ liệu của người dùng được phép truy cập vào hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Tìm kiếm người dùng theo nhóm người dùng</p> <p>Tìm kiếm danh sách người dùng theo khoa phòng nhân viên</p> <p>Tìm kiếm nhanh trên lưới hiển thị</p> <p>Chọn danh sách người dùng để phân quyền</p> <p>Chọn danh sách nhóm quyền dữ liệu để phân hoặc bỏ phân quyền cho nhóm người dùng thao tác nghiệp vụ trên hệ thống</p>
II	Quản lý danh mục dùng chung	
1	Danh mục quản lý địa danh	<p>Chức năng cho phép quản lý, thay đổi thông tin địa danh của bệnh nhân trong quá trình khám chữa bệnh tại bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>'- Hiển thị danh sách địa danh khi khởi tạo</p> <p>Tìm kiếm tên địa danh trong danh mục</p> <p>Thêm xã mới chưa có trong hệ thống</p> <p>Thêm huyện mới chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa thông tin xã hoặc huyện đã có trên hệ thống</p>
		<p>Xóa thông tin xã hoặc huyện đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thêm mới xã, thêm mới huyện hoặc chỉnh sửa các thông tin xã hoặc huyện trên hệ thống</p> <p>Hủy chức năng nhập thêm mới hoặc sửa thông tin xã, huyện</p>
2	Danh mục bệnh viện	<p>Chức năng cho phép quản trị viên quản lý, thay đổi thông tin về danh mục các cơ sở y tế của BHYT. Danh sách bệnh viện sẽ áp dụng trong tiếp nhận bệnh nhân có giấy chuyển tuyến, mã kcbbd hoặc sử dụng trong giấy chuyển tuyến đi cơ sở khác của bệnh viện, Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiển thị danh sách các bệnh viện.</p> <p>Tìm kiếm thông tin bệnh viện.</p>

		<p>Thêm mới một bệnh viện chưa có trên hệ thống.          Sửa một bệnh viện đã tồn tại trên hệ thống.          Xóa một bệnh viện đã tồn tại trên hệ thống.          Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa thông tin bệnh viện đã có sẵn.          Hủy thông tin thêm mới hoặc sửa hoặc thông tin bệnh viện.</p>
3	Danh mục loại bệnh ICD	<p>Chức năng cho phép quản trị viên quản lý, thay đổi danh mục loại bệnh ICD theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng"          Hiện thị danh sách các mã bệnh ICD          Tìm kiếm thông tin bệnh trong danh mục          Thêm mới một mã bệnh ICD chưa có trên hệ thống          Sửa mã bệnh ICD đã tồn tại trên hệ thống          Xóa mã bệnh ICD đã tồn tại trên hệ thống          Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa mã bệnh ICD trên hệ thống          Hủy thông tin thêm hoặc sửa danh mục mã bệnh ICD</p>

4	Danh mục đối tượng BHYT	<p>Chức năng cho phép quản trị viên quản lý, thay đổi danh mục các đầu thẻ trong danh mục thẻ BHYT cấp phát thẻ cho người dân, thông tin gồm về tỷ lệ thanh toán, tỷ lệ hưởng tiền vận chuyển của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các đối tượng BHYT</p> <p>Tìm kiếm thông tin BHYT trong danh mục</p> <p>Thêm mới một đối tượng chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa thông tin đối tượng bảo hiểm đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin đối tượng đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa đối tượng BHYT trên hệ thống</p> <p>Hủy thông tin nhập khi thêm mới hoặc chỉnh sửa danh mục đối tượng BHYT</p>
5	Danh mục thông báo	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên của bệnh viện được phân công quản lý, thay đổi các thông báo mới đến các tài khoản người dùng trên hệ thống. Thông báo khi tạo ra sẽ được đưa lên trang chủ của bệnh viện. Danh mục thông báo bao gồm tính năng tạo bản ghi và file đính kèm và tạo thông báo text trên giao diện trang chủ. Chức năng bao gồm các tính năng: '-</p> <p>Hiển thị danh mục các thông báo đã chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin thông báo</p> <p>Thêm thông tin thông báo</p> <p>Xóa thông tin thông báo đã có trên hệ thống</p> <p>Tải tệp tin để đính kèm trong thông tin thông báo</p> <p>Thêm mới một thông báo trên giao diện theo thứ tự hiển thị và theo ngày trên giao diện</p> <p>Cập nhật thông tin thông báo đã có trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin thông báo đã hết hạn</p>
6	Danh mục dân tộc	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân công quản lý, thay đổi danh mục dân tộc theo quy định của nhà nước. Danh mục dân tộc trên hệ thống là danh mục theo quy định chung nên khi thay đổi cần phải thực tế theo quy định của nhà nước. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiển thị danh sách các dân tộc đã khai báo</p> <p>Tìm kiếm thông tin dân tộc trong danh mục</p>
		<p>Thêm mới một dân tộc chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa một dân tộc khi có thay đổi chung</p> <p>Xóa một dân tộc khi bị thay đổi</p> <p>Lưu thông tin thêm mới một dân tộc hoặc sửa danh</p>

		<p>mục dân tộc</p> <p>Hủy thông tin giao diện khai báo</p>
7	Danh mục mã nhóm dịch vụ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục mã nhóm dịch vụ trong bệnh viện. Mã nhóm dịch vụ tương ứng với các màn hình danh mục tương ứng trên hệ thống.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các mã nhóm dịch vụ</p> <p>Tìm kiếm thông tin mã nhóm dịch vụ</p> <p>Thêm mới một mã nhóm dịch vụ chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa một danh mục dịch vụ đã có trên hệ thống</p> <p>Xóa một danh mục nhóm dịch vụ đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin khi thêm mới hoặc sửa dịch vụ</p> <p>Hủy thông tin giao diện khai báo thêm mới danh mục nhóm dịch vụ</p>
8	Danh mục khám bệnh	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục công khám theo danh mục được ban hành tại viện. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa, gói khám bệnh... Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách dịch vụ khám bệnh</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ khám bệnh</p> <p>Thêm mới một công khám chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa thông tin các công khám đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin công khám trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới</p>
		<p>hoặc sửa thông tin công khám đã có trên hệ thống</p> <p>Hủy giao diện khai báo, chỉnh sửa thông tin công khám</p> <p>Phân phòng thực hiện cho công khám được chọn để thực hiện các bản ghi khám bệnh cho bệnh nhân</p> <p>Khoa thực hiện là áp dụng phân phòng thực hiện cho tất cả các phòng thuộc khoa trong danh mục</p> <p>Chỉ định dịch vụ đi kèm công khám là tính năng cho phép chỉ định các dịch vụ khi tiếp nhận công khám được chọn.</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sửa, sửa giá mới, sao chép dịch vụ của công khám</p> <p>Xuất danh sách dịch vụ dưới dạng excel để kiểm tra hoặc</p>

		lưu trữ thông tin
9	Danh mục Xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục xét nghiệm theo danh mục được ban hành tại viện. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa... Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách dịch vụ xét nghiệm</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ khám bệnh</p> <p>Thêm mới một danh mục xét nghiệm mới chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa thông tin danh mục xét nghiệm đã có trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin xét nghiệm đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin xét nghiệm đã có trên hệ thống</p> <p>Hủy giao diện khai báo, chỉnh sửa thông tin xét nghiệm</p> <p>Phân Phòng thực hiện cho các xét nghiệm để thực hiện các dịch vụ theo nghiệp vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>Phân khoa thực hiện cho các phòng thuộc vào khoa để</p>

		<p>thực hiện các dịch vụ theo nghiệp vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>Cập nhật chỉ số con vào các chỉ định xét nghiệm để lấy chỉ số trả kết quả</p>
10	Danh mục thực hiện xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin các chỉ số con của xét nghiệm. Chức năng quản lý các thông tin chỉ số con, giá trị cận trên, cận dưới, đơn vị, mã dùng chung theo quy định của BHYT, thứ tự thực hiện và hiển thị trên giao diện và phiếu in. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các chỉ số xét nghiệm</p> <p>Tìm kiếm thông tin chỉ số xét nghiệm</p> <p>Thêm mới một chỉ số con chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa một chỉ số con đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa một chỉ số con đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thêm mới hoặc thay đổi chỉ số con</p> <p>Hủy thông tin khai báo trên giao diện</p>
		Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được

11	Danh mục chẩn đoán hình ảnh	<p>phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục chẩn đoán hình ảnh theo danh mục được ban hành tại viện.</p> <p>Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa... Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách dịch vụ chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Thêm mới một danh mục chẩn đoán hình ảnh chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa thông tin danh mục chẩn đoán hình ảnh đã có trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin chẩn đoán hình ảnh đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin chẩn đoán hình ảnh đã có trên hệ thống</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin chẩn đoán hình ảnh</p>
----	-----------------------------	---

		<p>Phân phòng thực hiện các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh để thực hiện các dịch vụ theo nghiệm vụ khám chữa bệnh</p> <p>cho bệnh nhân</p> <p>Phân khoa thực hiện cho các phòng thuộc vào khoa để thực hiện theo</p> <p>nghiệm vụ khám chữa bệnh</p>
12	Danh mục mẫu kết quả thực hiện	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, bác sĩ người được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục mẫu kết quả thực hiện danh mục chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Các mẫu được tạo ra có thể thực hiện phân quyền chung theo nhóm hoặc theo dịch vụ. Chức năng bao gồm các tính</p> <p>năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các mẫu kết quả chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Tìm kiếm thông tin mẫu kết quả chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Thêm mới một mẫu kết quả chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa mẫu kết quả đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa mẫu kết quả đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa mẫu kết quả thực hiện</p> <p>Hủy thông tin được khai báo trên giao diện danh mục</p>

13	Danh mục phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục phẫu thuật thủ thuật theo danh mục được ban hành tại viện. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách dịch vụ phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Thêm mới danh mục phẫu thuật thủ thuật chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục phẫu thuật thủ thuật đã có trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin phẫu thuật thủ thuật đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin phẫu thuật thủ thuật đã có trên hệ thống</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Phân phòng thực hiện cho các dịch vụ phẫu thuật thủ thuật để thực hiện các dịch vụ theo nghiệp vụ khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>Phân khoa thực hiện cho các phòng thuộc vào khoa để thực hiện theo nghiệp vụ khám chữa bệnh</p>
14	Danh mục Suất ăn	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục suất ăn theo danh mục được ban hành tại viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách dịch vụ suất ăn</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ suất ăn</p> <p>Thêm mới danh mục suất ăn chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục suất ăn đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo viện ban hành</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin suất ăn đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc</p>
		<p>sửa thông tin danh mục suất ăn</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin suất ăn</p>

15	Danh mục vận chuyển	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục vận chuyển mà bệnh viện chuyển đến khi chuyển viện.</p> <p>Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa, khoảng cách di chuyển</p> <p>để cập nhật lại giá tiền thanh toán khi cập nhật giá xăng... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách dịch vụ vận chuyển</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ vận chuyển</p> <p>Thêm danh mục vận chuyển chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục vận chuyển đã có trên hệ thống</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục vận chuyển đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin danh mục khi sửa đổi hoặc thêm mới</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin vận chuyển</p>
16	Danh mục giá xăng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên kế toán được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin giá xăng theo chu kỳ của bộ tài chính. Khi thay đổi giá xăng hệ thống sẽ tự động tính và cập nhật lại giá xăng trong danh mục vận chuyển để tính tiền cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị thông tin các dịch vụ vận chuyển được cập nhật</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ vận chuyển</p> <p>Tìm kiếm lịch sử thay đổi giá vận chuyển</p> <p>Sửa thông tin giá xăng</p> <p>Lưu thông tin giá xăng và cập nhật giá trong danh mục vận chuyển</p> <p>Hủy thông tin giao diện nhập</p>

17	Danh mục ngày giường	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên tài chính, phòng kế hoạch được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục ngày giường điều trị mà bệnh viện được phê duyệt. Danh mục quản lý các thông tin như mã dùng chung, giá theo thông tư, nhóm BHXH, chuyên khoa, Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách dịch vụ ngày giường</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ ngày giường</p> <p>Thêm mới danh mục ngày giường điều trị chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục ngày giường điều trị đã có trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo các thông tư ban hành</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục ngày giường đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin ngày giường đã có trên hệ thống</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin ngày giường</p>
18	Danh mục phụ thu	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên kế toán được phân quyền quản lý thay đổi thông tin danh mục phụ thu theo quy định của viện. Chức năng áp dụng khai báo cho chỉ định thu thêm tại các ca phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách dịch vụ phụ thu</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ phụ thu</p> <p>Thêm mới danh mục phụ thu chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục phụ thu đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian của bệnh viện</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục phụ thu đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới, sửa danh mục phụ thu</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin danh mục phụ thu</p>

19	Danh mục thu khác	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên kế toán được phân quyền quản lý thay đổi thông tin danh mục thu khác theo quy định của viện. Chức năng áp dụng khai báo cho chỉ định thu ngoài danh mục khám chữa bệnh theo quy định tại. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách dịch vụ thu khác  Tìm kiếm thông tin dịch vụ thu khác</p> <p>Thêm mới danh mục thu khác chưa có trên hệ thống  Sửa danh mục thu khác đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian của bệnh viên</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục thu khác đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin khi thêm mới, sao chép, sửa giá mới, sửa danh mục thu khác</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin danh mục thu khác</p>
20	Cấu hình dịch vụ cận lâm sàng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi cấu hình thứ tự ưu tiên phòng thực hiện của dịch vụ, đối với phòng thực hiện thì thứ tự ưu tiên sẽ là: phòng thiết lập, phòng của khoa, đến thứ tự thiết lập. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị các dịch vụ cận lâm sàng</p> <p>Xem thông tin dịch vụ</p> <p>Set giá trị hiển thị phòng thực hiện</p> <p>Lưu thông tin thứ tự phòng thực hiện</p> <p>Xóa thông tin thứ tự phòng thực hiện</p>
21	Danh mục khoa bác sĩ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục khoa phòng và bác sĩ để bác sĩ thực hiện khám và điều trị ở nhiều phòng trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin khoa của bệnh viện</p> <p>Tìm kiếm thông tin khoa cần phân quyền bác sĩ</p> <p>Hiển thị thông tin khoa quản lý nhân viên</p> <p>Tìm kiếm khoa bác sĩ</p> <p>Chọn thông tin bác sĩ</p>

		Cập nhật thông tin bác sĩ vào khoa đã chọn
22	Danh mục loại nhóm DV	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên tại bệnh viện có thể khai báo và định nghĩa các danh mục báo cáo riêng cho cơ sở y tế mà dữ liệu không thể xử lý bằng mã nhóm trong danh mục cái dịch vụ, thuốc, vật tư. Lưu ý, các mã nhóm báo cáo sẽ luôn mặc định theo 1 mã báo cáo nhất định theo đơn vị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh mục loại nhóm dịch vụ  Tìm kiếm loại nhóm dịch vụ  Thêm loại nhóm dịch vụ báo cáo mới  Sửa nhóm dịch vụ báo cáo có sẵn trên hệ thống  Xóa nhóm dịch vụ báo cáo đã có sẵn trên hệ thống  Lưu thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa nhóm báo cáo  Hủy giao diện khai báo thông tin danh mục loại nhóm dịch vụ  Kiểm tra trùng dịch vụ có thể cho 1 dịch vụ nằm ở nhiều nhóm hay không trên báo cáo</p>
23	Danh mục nhóm dịch vụ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên tại bệnh viện khai báo ra các mã nhóm báo cáo cần thực hiện trên báo cáo thống kê của đơn vị. Các nhóm dịch vụ sẽ tương ứng với các trường cần thống kê trên báo cáo. Nhóm dịch vụ báo cáo sẽ được maps vào loại nhóm dịch vụ báo cáo để phân loại và lọc dữ liệu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh mục nhóm dịch vụ  Tìm kiếm danh mục nhóm dịch vụ  Thêm mới nhóm dịch vụ báo cáo chưa tồn tại trên hệ thống  Sửa nhóm dịch vụ báo cáo đã tồn tại trên hệ thống  Xóa nhóm dịch vụ báo cáo đã tồn tại trên hệ thống  Lưu thông tin thêm mới hoặc sửa nhóm dịch vụ báo cáo  Hủy giao diện khai báo thông tin nhóm dịch vụ báo cáo</p>

24	Danh mục Loại Bệnh án	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện quản lý, thay đổi thông tin các loại bệnh án mà bệnh viện thực hiện điều trị theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các loại bệnh án trong danh mục</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo loại bệnh án</p> <p>Thêm mới một loại bệnh án chưa có trên hệ thống nhưng đã ban hành trong các quyết định ban hành của BHYT</p> <p>Sửa một loại bệnh án đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa một loại bệnh án đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thêm mới hoặc sửa đổi loại bệnh án</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin loại bệnh án</p> <p>Khóa các loại bệnh án không sử dụng</p>
25	Danh mục mã máy	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, bác sĩ, nhân viên bệnh viện được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin mã máy các máy thực hiện các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh xét nghiệm trên hệ thống để gửi hồ sơ lên cổng BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách mã máy đã khai báo</p> <p>Tìm kiếm thông tin mã máy</p> <p>Thêm mới mã máy chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa mã máy đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa mã máy đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu mã máy được thêm mới hoặc chỉnh sửa</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin mã máy</p> <p>Mở các mã máy đã khóa</p> <p>Khóa các mã máy mà máy hỏng hoặc không sử dụng để tránh sai dữ liệu</p> <p>Đm dịch vụ mã máy</p>
26	Danh mục dịch vụ mã máy	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, kỹ thuật viên, bác sĩ, nhân viên được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin các dịch vụ theo máy thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách mã máy được khai báo</p> <p>Tìm kiếm thông tin mã máy</p> <p>Hiện thị thông tin dịch vụ</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ</p>
		<p>Chọn dịch vụ được thực hiện bởi danh mục máy đã chọn</p> <p>Cập nhật thông tin thay đổi dịch vụ theo mã máy</p> <p>Set mã máy mặc định sẽ tự load tên máy khi thực hiện ở các màn hình chức năng</p> <p>Cập nhật mã máy mặc định cho nhiều dịch vụ đã chọn</p>

27	Danh mục kho	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin về danh mục kho, cấu hình liên kết các kho trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách nhóm điều trị</p> <p>Tìm kiếm thông tin từ giao diện quản lý</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm mới một kho chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa thông tin cấu hình kho đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xuất excel danh sách các kho để kiểm tra</p> <p>Chọn kho bù để thực hiện nghiệp vụ điều chuyển, luân chuyển thuốc vật tư</p> <p>Phân khoa theo kho để nhìn thấy hoặc không nhìn thấy kho để lấy thuốc cho bệnh nhân</p> <p>Phân đối tượng được lĩnh thuốc trong kho theo quy định</p> <p>Phân loại điều trị để xác định phạm vi và nghiệp vụ cung ứng thuốc cho khoa phòng</p> <p>Phân nhóm cho kho để thực hiện phân rõ phạm vi và nghiệp vụ trong quản lý</p> <p>Chọn nhóm thuốc mặc định maps thuốc vào kho</p> <p>Lưu thông tin chỉnh sửa hoặc thêm mới kho</p> <p>Lưu và đóng màn hình thông tin khai báo, cấu hình kho</p> <p>Xóa kho khỏi hệ thống</p> <p>Đóng màn hình cấu hình kho trong danh mục</p>
28	Danh mục loại thuốc vật tư	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục loại thuốc, vật tư của bệnh viện. Chức năng</p> <p>cho phép cấu hình loại xuất theo phiếu, theo hạn..</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các loại thuốc vật tư</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p>
		<p>Sửa thông tin loại thuốc, vật tư</p> <p>Lưu thông tin loại thuốc vật tư khi sửa đổi</p> <p>Hủy giao diện nhập thông tin loại thuốc vật tư</p>

29	Danh mục nhà cung cấp	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin nhà cung cấp thuốc trong bệnh viện.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các nhà cung cấp thuốc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm mới danh mục nhà cung cấp</p> <p>Sửa danh mục nhà cung cấp đã có trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục nhà cung cấp đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin sửa đổi hoặc thêm mới danh mục nhà cung cấp</p> <p>Hủy giao diện nhập thông tin danh mục nhà cung cấp</p> <p>Khóa nhà cung cấp khi không còn sử dụng</p>
30	Danh mục hoạt chất	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin hoạt chất, mã hoạt chất theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiện thị danh sách thông tin hoạt chất</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm mới mã hoạt chất mới theo quy định chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa thông tin mã hoạt chất đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin mã hoạt chất đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin chỉnh sửa hoặc thêm mới mã hoạt chất</p> <p>Hủy giao diện nhập thông tin danh mục hoạt chất</p> <p>Khai báo danh mục tương tác hoạt chất để thực hiện cảnh báo tương tác thuốc khi kê</p> <p>Khai báo hoạt chất tương đương để thực hiện quản lý danh mục cơ sở tử</p> <p>trực tại các khoa phòng</p>
31	Danh mục biệt dược	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục biệt dược theo quy định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách thông tin biệt dược</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm mới danh mục biệt dược theo quy định chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục biệt dược đã có trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục biệt dược đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thay đổi hoặc thêm mới danh mục biệt dược</p>

		Hủy giao diện nhập danh mục biệt dược
32	Danh mục đường dùng	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục đường dùng theo quy định của BHYT.</p> <p>Chức năng còn quản lý mã đường dùng trong xml 4210 thanh toán công BHXH. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách thông tin đường dùng</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm mới danh mục đường dùng theo quy định chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục đường dùng đã có trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục đường dùng đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin thay đổi hoặc thêm mới danh mục đường dùng</p> <p>Hủy giao diện nhập danh mục đường dùng</p>
33	Danh mục nước sản xuất	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục nước sản xuất, cung ứng thuốc cho đơn vị.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiện thị danh sách nước sản xuất</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm mới danh mục nước sản xuất theo quy định chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục nước sản xuất đã có trên hệ thống</p>

		<p>Xóa danh mục nước sản xuất đã có trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin sửa đổi hoặc thêm mới danh mục nước sản xuất</p> <p>Hủy giao diện nhập nước sản xuất</p>
34	Danh mục hãng sản xuất	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi danh mục hãng sản xuất. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách hãng sản xuất</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm danh mục hãng sản xuất mới</p> <p>Sửa danh mục hãng sản xuất đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Xóa danh mục hãng sản xuất đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu thông tin sửa đổi hoặc thêm mới hãng sản xuất trên hệ thống</p> <p>Hủy giao diện nhập hãng sản xuất</p>
35	Danh mục thuốc - vật tư	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên, thủ kho quản lý danh mục thuốc, vật tư, hóa chất đang sử dụng vào công tác khám chữa bệnh tại bệnh viện theo quyết định của BHYT, sở y tế và BHXH áp dụng cho đơn vị được khai báo. Danh mục còn quản lý thông tin mã dùng chung, tên dùng chung, nhóm, thông tin thanh toán ... để thực hiện các nghiệp vụ thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiện thị thông tin Danh mục thuốc đã khai báo.</p> <p>Thêm mới danh mục thuốc vật tư chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục thuốc vật tư đã có trên hệ thống</p> <p>Kiểm tra trùng mã thuốc khi khai báo</p> <p>Sao chép thuốc là sao chép thông tin thuốc đó để thêm mới 1 danh mục mới trên hệ thống</p> <p>Xuất file Thuốc dạng excel để kiểm tra danh mục</p> <p>Xuất file thuốc kèm thông tin thầu để kiểm tra thông tin</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc tại giao diện khai báo danh mục</p> <p>Hiện thị danh sách theo nhóm thuốc cha, nhóm thuốc con</p>

		<p>Chọn nhóm thuốc để khai báo thông tin thuốc được chọn</p> <p>Chọn ICD để khai báo các thông tin cảnh báo thuốc theo ICD và tuổi khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Xem lịch sử thay đổi để kiểm tra thông tin và thời gian thay đổi trong danh mục</p> <p>Lưu danh mục khi thêm mới, sao chép hoặc sửa</p> <p>Lưu và đóng thông tin thêm mới, sao chép hoặc sửa đồng thời thoát popup khai báo thuốc</p> <p>Xóa thuốc đã có trên hệ thống</p> <p>Nhập thông tin thầu để xuất thanh toán xml theo 4210</p> <p>Chọn kho để thực hiện gán các đầu thuốc vào kho cho các kho quản lý</p>
36	Quản lý kho - thuốc	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi thông tin quản lý kho - thuốc trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiển thị thông tin nhóm thuốc vật tư</p> <p>Chọn kho để thực hiện cấu hình thuốc quản lý</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Cấu hình thuốc vào kho để thực hiện các nghiệp vụ nhập xuất thuốc</p> <p>Gỡ cấu hình thuốc, vật tư khi kho không quản lý danh mục thuốc, vật tư đã chọn</p> <p>Lưu thông tin cấu hình</p>
37	Hội đồng kiểm nhập	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, dược sĩ, thủ kho, nhân viên khoa dược được phân quyền quản lý, thay đổi hội đồng kiểm nhập, hội đồng kiểm kê trong nhập kho</p> <p>nhà cung cấp. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các hội đồng kiểm nhập</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông qua các trường trên giao diện của chức năng danh mục</p> <p>Thêm hội đồng kiểm nhập, kiểm kê thuốc, vật tư, hóa chất mới</p> <p>Sửa hội đồng kiểm nhập, kiểm kê</p> <p>Xóa hội đồng kiểm nhập, kiểm kê</p> <p>Thêm chức danh trong hội đồng</p> <p>Sửa chức danh trong hội đồng</p>
		Xóa chức danh hội đồng
<b>III</b>	<b>Tiếp nhận đăng ký khám bệnh, chữa bệnh</b>	

1	Gọi bệnh nhân vào quầy tiếp nhận	<p>Chức năng cho phép gọi thông tin bệnh nhân theo danh sách được cấp theo hệ thống xếp hàng tự động vào đăng ký khám chữa bệnh trên hệ thống. Chi tiết các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị số thứ tự tiếp nhận đang gọi đến.  Gọi số tiếp theo  Gọi từ số đến số  Gọi lại số các số đã được gọi nhưng bệnh nhân chưa vào tiếp nhận</p>
2	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện tiếp nhận cho bệnh nhân theo danh sách được gọi từ hàng đợi tiếp nhận để đăng ký vào khám và điều trị cho bệnh nhân.</p> <p>Tại chức năng có quản lý thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân, lịch sử hồ sơ tại công, kiểm tra thông tuyến khám chữa bệnh và một số nghiệp vụ còn chưa hoàn tất hoặc yêu cầu cảnh báo từ các lần khám chữa bệnh trước đó như: còn thuốc, chưa thanh toán, trốn viện... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nhập thông tin hành chính của bệnh nhân</li> <li>Tìm kiếm bệnh nhân bằng cách nhập mã hoặc bằng thẻ thông minh</li> <li>Tìm kiếm bệnh nhân theo mã từ đầu đọc thẻ</li> <li>Nhập thông tin phòng khám đăng kí khám</li> <li>Kiểm tra loại hình tiếp nhận</li> <li>Chọn loại đối tượng tiếp nhận và nhập đầy đủ thông tin cần thiết cho đối tượng tiếp nhận</li> <li>Nhập thông tin BHYT và kiểm tra thông tuyến từ công</li> <li>Nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới để hoàn tất các thủ tục thanh toán bhyt</li> <li>Hiện thị lịch sử khám bệnh để kiểm tra khi tiếp nhận</li> <li>Thực hiện chọn loại khám theo yêu cầu của bệnh nhân, và điều hướng phòng khám giảm tải bệnh nhân</li> <li>Lưu thông tin tiếp nhận của bệnh nhân</li> <li>In phiếu đăng ký khám và số thứ tự hàng đợi trong phòng khám cho bệnh nhân</li> </ul>
		<p>Nhập bệnh nhân mới</p> <p>Chụp ảnh chân dung để lưu hình ảnh làm bằng chứng trên hệ thống</p> <p>Thông tin chuyển tuyến để hoàn tất công tác chuyên môn trên báo cáo chuyển đến</p>

3	Quản lý thông tin chuyển tuyến	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới cho bệnh nhân khám và điều trị tại bệnh viện mình nhằm đảm bảo hồ sơ thanh toán theo BHYT đúng theo quy định ban hành.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị thông tin chuyển tuyến đã nhập          Nhập thông tin chuyển tuyến          Chọn hoặc bỏ chọn các thông tin chuyển tuyến theo quy định          Lưu thông tin chuyển tuyến          Đóng giao diện nhập thông tin chuyển tuyến.</p>
4	Nhập thông tin sinh tồn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế nhập các dấu hiệu sinh tồn ban đầu của bệnh nhân đo được trước khi đăng ký khám để bác sĩ biết và đánh giá tình trạng bệnh dễ dàng hơn. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Cấu hình hiển thị giao diện không hiển thị giao diện          Hiển thị thông tin sinh tồn đã nhập          Nhập thông tin dấu hiệu sinh tồn          Tự động tính chỉ số BMI          Nhập thông tin tư vấn sản phụ khoa          Hiển thị danh sách lịch sử sản khoa.          Chọn và hiển thị thông tin lịch sử lên giao diện để kế thừa          Lưu thông tin dấu hiệu sinh tồn          Xóa thông tin dấu hiệu sinh tồn</p>
5	In ấn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế in hoặc in lại các giấy tờ theo quy định của bệnh viện tại chức năng tiếp nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          In Phiếu khám bệnh          In barcode để dán lên sổ khám chữa bệnh hoặc in thẻ</p>
		<p>thông minh          Phiếu trả thẻ để xác nhận đã trả thẻ BHYT cho bệnh nhân          Phiếu chỉ định cận lâm sàng để bệnh nhân đi thực hiện cận lâm sàng trong trường hợp khám sức khỏe          In thẻ khám bệnh thông minh          In giấy chứng nhận sức khỏe</p>

6	Chỉ định dịch vụ cận lâm sàng	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện chỉ định các gói dịch vụ như khám sức khỏe lái xe, đi làm ... theo yêu cầu của bệnh nhân</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho các lần sau</p> <p>Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Hiển thị thông tin thanh toán</p> <p>Lưu và in phiếu khi chỉ định</p> <p>Lưu thông tin chỉ định</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định cận lâm sàng</p>
7	Chỉ định thu khác	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh cần thu thêm cho bệnh nhân như: sổ khám bệnh, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ thu khác để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho các lần sau</p> <p>Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Hiển thị thông tin thanh toán</p> <p>Lưu và in phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin chỉ định</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định thu khác</p>

8	Danh sách xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của các của phiếu xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định được chọn được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu xét nghiệm</p> <p>Xem kết quả xét nghiệm</p>
9	Danh sách chẩn đoán hình ảnh	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của các dịch vụ phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu chẩn đoán hình ảnh</p>

10	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu, các dịch vụ thu khác đã chỉ định cho bệnh nhân trên hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ thu khác nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu thu khác tương ứng với phiếu được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu thu khác</p>
11	Danh sách hẹn khám	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin hoặc danh sách hẹn khám của các bệnh nhân đã phát sinh lịch hẹn ở các lần đăng ký khám chữa bệnh trước đó. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân có hẹn khám</p> <p>Tìm kiếm theo điều kiện trên giao diện</p> <p>Chọn bệnh nhân để tiếp đón tiếp</p> <p>Đóng giao diện hiển thị danh sách lịch hẹn</p>
12	Quản lý chụp ảnh bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể chụp ảnh, scan các ảnh giấy tờ của bệnh nhân để lưu trên hệ thống và có thể sử dụng để đối chiếu các lần khám sau</p> <p>Hiện thị danh sách ảnh đã chụp</p> <p>Chụp ảnh bệnh nhân</p> <p>Chụp quyết định hưu</p> <p>Lưu vào hệ thống</p> <p>Đóng màn hình chụp ảnh</p>

13	Cập nhật công khám / phòng khám	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể thay đổi công khám, phòng khám theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc điều chỉnh thông tin phòng khám để giảm tải cho các phòng khám. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách công khám theo bệnh nhân</p> <p>Đổi phòng khám, công khám</p> <p>Cập nhật lại công khám phòng khám</p> <p>In phiếu lại phiếu hàng chờ khám bệnh</p> <p>Đóng giao diện cập nhật công khám/ phòng khám</p>
14	Xóa bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xóa thông tin bệnh nhân đăng ký khám tại hệ thống khi có yêu cầu từ người bệnh khi chưa thực hiện khám tại các phòng khám. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Xóa bệnh nhân</p> <p>Bật thông báo các điều kiện ràng buộc</p> <p>Xác nhận thao tác</p>
15	Sinh số thứ tự ưu tiên	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tiếp đón sinh lại số khám tại hàng đợi khám bệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách phòng khám</p> <p>Sinh số mới</p> <p>In phiếu</p> <p>Đóng giao diện Sinh số thứ tự ưu tiên</p>
16	In lại phiếu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận in lại phiếu đăng ký khám theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách phòng khám</p> <p>Sinh số mới</p> <p>In lại phiếu đăng ký khám</p> <p>Đóng giao diện in lại phiếu</p>

17	Kiểm tra lịch sử KCB từ cổng BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng</p> <p>Tìm kiếm thông tin</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH</p>
----	-----------------------------------	--

		In thông tin thông tuyến Đóng giao diện tra cứu thông tuyến
18	Kiểm tra thẻ BH từ công BH trong giao diện tiếp nhận	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận lấy thông tin thẻ, thông tin hành chính của bệnh nhân từ công giám định BHXH dựa trên 3 tiêu chí: họ và tên, ngày tháng năm sinh và số thẻ hoặc mã số BHXH của người bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau Cảnh báo các thông tin thay đổi hoặc thông tin thẻ bằng popup cho người dùng kiểm tra Đưa các thông tin vào các nhãn tương ứng trên giao diện tiếp đón Kiểm tra lại thông tin khi lưu vào hệ thống khám chữa bệnh
19	Chọn đối tượng bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xác định vào tiếp nhận đối tượng bệnh nhân theo phân vùng và thực hiện các phạm vi thanh toán viện phí ở các nghiệp vụ theo quy trình tiếp theo: - Chọn đối tượng bệnh nhân và tiếp nhận vào hệ thống
20	Lịch sử khám chữa bệnh trong tỉnh	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin khám chữa bệnh tại các cơ sở y tế trong tỉnh cùng sử dụng phần mềm của khi được cấu hình Hiển thị thông tin khám chữa bệnh tại các cơ sở y tế Kiểm tra và tìm kiếm thông tin Đóng giao diện tra cứu thông tin khám chữa bệnh trong tỉnh
<b>IV</b>	<b>Quản lý khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú</b>	
IV.1	Khám bệnh ngoại trú	

1	Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ ở các phòng khám kiểm tra và thăm khám cho bệnh nhân theo số tự tự được sinh sau khi tiếp nhận vào phòng khám.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân đang khám</p> <p>Chọn xem thông tin bệnh nhân đang khám theo điều kiện lọc</p> <p>Chọn xem thông tin bệnh nhân kết thúc khám tại khoa theo điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm bệnh nhân theo điều kiện</p> <p>Cập nhật phòng - bác sĩ</p> <p>Xem thông tin bệnh nhân</p> <p>Bắt đầu khám bệnh cho bệnh nhân</p>
2	Bệnh án	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin chi tiết được hiển thị trên màn hình để bác sĩ kiểm tra nhanh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>- Hiện thị thông tin bệnh án chi tiết</p>
3	Danh sách xét nghiệm	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu sang thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xóa</p> <p>Xóa phiếu để xóa các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân</p> <p>Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm</p> <p>Cập nhật phiếu xét nghiệm</p> <p>Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng để chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án</p> <p>In phiếu xét nghiệm</p>
		<p>Xem phiếu</p> <p>In nhiều phiếu xét nghiệm</p> <p>In kết quả chỉ định</p> <p>Xóa các dịch vụ không có kết quả</p> <p>Xem kết quả xét nghiệm</p>

4	<p>Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh</p>	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định          Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn.          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Gửi phiếu sang bên thực hiện          Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu          Xóa phiếu khỏi hệ thống          Sửa phòng thực hiện          Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh          Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân          Cập nhật phiếu điều trị          In phiếu chỉ định          Xem phiếu          In nhiều phiếu          In kết quả chỉ định          Xóa các dịch vụ không có kết quả</p>
		<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật          Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu được chọn.          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị</p>

5	Danh sách phiếu phẫu thuật thủ thuật	<p>trên lưới.          Gửi phiếu sang bên thực hiện          Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu          Xóa phiếu khỏi hệ thống          Cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật          Cập nhật phiếu điều trị          Tạo bản sao các phiếu chỉ định tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân          Sửa phòng thực hiện          Cập nhật khoa phòng          In phiếu chỉ định          In phiếu vật lý trị liệu          Xem phiếu chỉ định          In nhiều phiếu chỉ định</p>
6	Danh sách phiếu Thuốc	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được chỉ định trên hệ thống từ bác sĩ hoặc các bác sĩ khác ở          khoa khám bệnh. ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc          Hiện thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Gửi phiếu thuốc          Hủy phiếu thuốc          Xóa phiếu thuốc          Cập nhật phiếu thuốc          Tạo bản sao phiếu thuốc tương ứng để kê y lệnh nhanh cho bệnh nhân          Chỉ định là phiếu đi kèm          Sửa phòng chỉ định          Cập nhật phiếu điều trị          Xem và in phiếu đơn thuốc          In phiếu thuốc</p>

7	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được chỉ định trên hệ thống từ bác sĩ hoặc các bác sĩ khác ở khoa khám bệnh. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu vật tư</p> <p>Trả phiếu vật tư</p> <p>Hủy phiếu vật tư</p> <p>Xóa phiếu vật tư</p> <p>Cập nhật phiếu vật tư</p> <p>Tạo bản sao phiếu vật tư tương ứng để tạo phiếu vật tư cho bệnh nhân</p> <p>Chỉ định là phiếu đi kèm</p> <p>Sửa phòng chỉ định</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Xem và in phiếu đơn vật tư</p> <p>In phiếu vật tư</p>
8	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển người bệnh được chỉ định. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu vận chuyển</p>

9	Thông tin viện phí	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin thanh toán, thông tin loại hình thanh toán, số tiền của bệnh nhân khi thực hiện khám chữa bệnh tại thời điểm kiểm tra. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết các dịch vụ thanh toán</p> <p>Tìm kiếm theo điều kiện</p> <p>Hiện thị thông tin viện phí</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh</p>
10	Bắt đầu khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ bấm chuyển trạng thái từ chờ khám sang đang khám để nhập thông tin khám bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Bắt đầu khám bệnh cho bệnh nhân</p> <p>Bật các cảnh báo ràng buộc khi thực hiện thao tác</p>
11	Khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin khám bệnh cho bệnh nhân, xem thông tin kết quả cận lâm sàng và thực hiện các xử trí theo nghiệp vụ khám chữa bệnh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin hành chính của bệnh nhân</p> <p>Hiện thị thông tin khám bệnh</p> <p>Nhập thông tin khám bệnh</p> <p>Xem kết quả cận lâm sàng</p> <p>Chọn kết quả cận lâm sàng</p> <p>Lưu mẫu khám bệnh</p> <p>Lưu thông tin khám</p> <p>Lưu và đóng giao diện khám bệnh</p> <p>Chỉ định dịch vụ</p> <p>Cấp thuốc cho bệnh nhân</p> <p>Kê đơn mua ngoài</p> <p>Xử trí khám bệnh cho bệnh nhân</p> <p>Nhập thông tin các chuyên khoa</p> <p>Đóng giao diện màn hình khám bệnh</p> <p>Chọn mẫu khám bệnh để nhập nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn khám sinh sản để nhập thông tin khám sinh sản</p>
12	Hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin hỏi bệnh của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin hành chính của bệnh nhân</p> <p>Hiện thị thông tin hỏi bệnh</p> <p>Nhập thông tin hỏi bệnh</p> <p>Lưu mẫu hỏi bệnh</p> <p>Chọn mẫu hỏi bệnh</p> <p>Lưu thông tin hỏi bệnh</p>

13	Chỉ định dịch vụ cận lâm sàng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện chỉ định cls cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để kê nhanh cho các bệnh nhân tiếp theo          Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Lưu và In phiếu chỉ định          Lưu thông tin chỉ định cận lâm sàng          Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định cận lâm sàng</p>
14	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện kê thuốc điều trị cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc từ kho, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc xuống lưới kê          Lưu đơn thuốc vào hệ thống          Chọn mẫu đơn thuốc để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ kho          Lưu mẫu phiếu để kê nhanh cho các lần tiếp theo          Xóa bệnh kèm theo          Sửa bệnh kèm theo          Xóa bản ghi trên lưới hiển thị          Sắp xếp thứ tự bản ghi</p>
15	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p> <p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng xuất thuốc tủ trực khi khám cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau          Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, tủ trực, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc xuống lưới          Lưu đơn thuốc của bệnh nhân          Chọn đơn thuốc mẫu để kê thuốc kê đơn cho bệnh nhân          Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Kiểm tra thuốc còn sử dụng cho bệnh nhân          Kiểm tra thông tin dị ứng thuốc          Đóng giao diện xuất phiếu thuốc tủ trực          Lưu mẫu kê thuốc nhanh</p>

		<p>Xóa bệnh kèm theo trên đơn thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo trên đơn thuốc</p> <p>Xóa bản ghi trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
16	Tạo phiếu vật tư từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê đơn vật tư cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu yêu cầu vật tư</p> <p>Chọn mẫu phiếu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư từ kho</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo</p> <p>Xóa bản ghi trên lưới hiển thị</p>

		<p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
17	Tạo phiếu vật tư từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng xuất vật tư trong tủ trực cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu xuất vật tư</p> <p>Chọn mẫu phiếu vật tư để xuất nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư từ tủ trực</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo</p> <p>Xóa bản ghi trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn thuốc ngoài danh mục thuốc được cấp phát tại bệnh viện và in đơn cho bệnh nhân tự mua để kết hợp điều trị.</p> <p>Chức năng bao gồm:</p>

18	Tạo đơn thuốc mua ngoài	<p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc mua ngoài, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu đơn thuốc</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng màn hình</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
----	-------------------------	---

19	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vật tư</p> <p>Lưu đơn nhà thuốc cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
20	Tạo đơn không thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo đơn thuốc không đơn cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Lưu đơn thuốc không đơn</p> <p>Hẹn tái khám</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc không đơn</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ y học cổ truyền kê đơn thuốc đông y cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc đông y, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc đông y</p> <p>Lưu đơn thuốc đông y</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>

21	Tạo đơn thuốc đông y	Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư
----	----------------------	---

		Sửa bệnh kèm theo Xóa bản ghi trên lưới hiển thị Sắp xếp thứ tự bản ghi Cập nhật thông tin số lượng trên lưới
--	--	--

22	Xử trí	Chức năng cho phép bác sĩ xử trí khám bệnh cho bệnh nhân khi thực hiện khám xong. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị thông tin hành chính, thông tin khám bệnh Xóa bệnh phụ của bệnh nhân Sửa bệnh phụ Xử trí khám bệnh Lưu thông tin xử trí In các mẫu phiếu theo xử trí Lưu đóng và đóng giao diện xử trí Cấp thuốc cho bệnh nhân Đóng giao diện xử trí cho bệnh nhân
----	--------	---

23	Xử trí chuyển viện	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: Chọn xử trí chuyển viện Nhập thông tin trong giấy chuyển viện Lưu thông tin chuyển viện In phiếu chuyển viện
----	--------------------	--

24	Xử trí nhập viện	Chức năng cho phép bác sĩ nhập bệnh nhân từ khám bệnh vào điều trị nội trú để theo dõi và điều trị bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: Chọn xử trí nhập viện Chọn khoa nhập viện Lưu thông tin xử trí nhập viện In phiếu khám bệnh vào viện và các phiếu liên quan khi nhập viện
----	------------------	---

25	Xử trí điều trị ngoại trú	Chức năng cho phép bác sĩ nhập bệnh nhân từ khám bệnh vào điều trị ngoại trú theo dõi hàng ngày cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng Chọn xử trí điều trị ngoại trú Chọn khoa điều trị ngoại trú
----	---------------------------	--

		Lưu thông tin xử trí In phiếu khám bệnh vào viện
		Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan

26	Xử trí tử vong	<p>tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Chọn xử trí tử vong</p> <p>Nhập thông tin tử vong</p> <p>Lưu thông tin xử trí tử vong</p> <p>In biên bản kiểm điểm tử vong</p>
27	Xử trí hẹn khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ xử trí hẹn khám và in giấy hẹn khám cho bệnh nhân khám lại, giấy hẹn khám thay thế cho giấy chuyển viện theo quy định của BHYT.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Chọn xử trí hẹn khám</p> <p>Nhập thông tin hẹn khám</p> <p>Lưu thông tin hẹn khám</p> <p>In phiếu hẹn khám</p>
28	Chuyển phòng khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện chuyển khám chuyên khoa cho bệnh nhân khám thêm. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách công khám, phòng khám</p> <p>Chọn công khám, phòng khám mới</p> <p>Chọn không tính công khám</p> <p>Lưu thông tin chuyển phòng khám</p> <p>In phiếu khám tại phòng khám khi chuyển</p> <p>Đóng giao diện chuyển phòng khám</p>
29	Tai nạn thương tích	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin tai nạn thương tích cho bệnh nhân đối với bệnh nhân bị tai nạn thương tích. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tai nạn thương tích đã nhập</p> <p>Nhập thông tin tai nạn thương tích</p> <p>Lưu thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân</p> <p>Lưu và in thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu tai nạn thương tích</p>

30	Phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện chỉ định phiếu vận chuyển cho bệnh nhân chuyển viện bằng xe của viện hoặc xe xã hội hóa. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, dịch vụ vận chuyển, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm dịch vụ vận chuyển</p> <p>Lưu phiếu vận chuyển đã tạo</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho các lần chỉ định sau</p> <p>Chọn mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và in phiếu chỉ định vận chuyển cho bệnh nhân</p> <p>Lưu phiếu vận chuyển</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển</p>
31	Đổi phòng khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi phòng khám của bệnh nhân theo yêu cầu hoặc phân tải bệnh nhân trên hệ thống. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách công khám, phòng khám</p> <p>Chọn công khám, phòng khám cần đổi</p> <p>Lưu thông tin đổi phòng khám</p> <p>In phiếu khám khi đổi phòng khám</p> <p>Đóng giao diện đổi phòng khám</p>
32	Nghỉ BHXH	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập</p> <p>Nhập thông tin nghỉ hưởng</p> <p>Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH</p> <p>In phiếu nghỉ hưởng BHXH</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>In Giấy ra viện của bệnh nhân</p>

33	In ấn	<p>In giấy chuyển viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy hẹn khám của bệnh nhân</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân</p> <p>In phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân</p> <p>In đơn thuốc của bệnh nhân</p> <p>In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân</p> <p>In bệnh lịch của bệnh nhân</p> <p>In bìa bệnh án khi nhập viện</p> <p>In các phiếu vào viện</p> <p>In xét nghiệm chung</p> <p>In giấy trả nhận Film X-Quang</p> <p>In tách bảng kê theo khoa</p> <p>In giấy chứng nhận thương tích</p> <p>In biên bản hội chẩn</p> <p>In giấy nghỉ ốm</p> <p>In giấy nghỉ hưởng BHXH</p>
34	Lịch sử khám / điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân đến khám tại bệnh viện và có tên trên phạm mềm. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các đợt điều trị</p> <p>Hiển thị bệnh án chi tiết theo đợt</p> <p>Đóng giao diện tra cứu lịch sử khám/ điều trị</p>
35	Lịch sử theo đợt điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ thông tin liên quan tới bệnh án của bệnh nhân trong đợt khám và điều trị hiện tại. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các đợt điều trị</p> <p>Hiển thị bệnh án chi tiết theo đợt</p> <p>Đóng giao diện tra cứu lịch sử theo đợt điều trị</p>
36	Lịch sử cổng BH	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng</p> <p>Tìm kiếm thông tin</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH</p> <p>In thông tin thông tuyến</p> <p>Đóng giao diện tra cứu thông tuyến</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn</p>

37	Thanh toán viện phí	<p>bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>In phối chưa thanh toán</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ3455</p> <p>Xuất bảng kê dạng doc, excel</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ6556</p> <p>Đóng màn hình thông tin viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá bhyt</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ</p> <p>Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p>
----	---------------------	---

		<p>Đối tượng khác</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p> <p>Chuyển loại thanh toán BHYT + Corona để miễn giảm phần bệnh nhân tự</p>
38	Quản lý thông tin hành chính	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện chính sửa các thông tin liên quan tới bệnh nhân như họ tên, ngày tháng năm sinh, địa chỉ cá nhân, người giám hộ</p> <p>Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm theo điều kiện</p> <p>Chọn bệnh nhân cần sửa</p> <p>Sửa thông tin</p>

		Lưu thông tin được sửa Đóng giao diện quản lý thông tin hành chính
39	Đẩy đơn thuốc lên công	Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, quản trị viên đồng bộ đơn thuốc của bệnh nhân lên công bán thuốc kê đơn theo quy định của bệnh viện và BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị danh sách đơn thuốc Tìm kiếm theo điều kiện Chọn đơn thuốc cần đẩy Đẩy đơn thuốc lên công dữ liệu y tế của VNPT
IV.2	Quản lý hành chính điều trị ngoại trú	
1	Quản lý màn hình danh sách bệnh nhân chờ	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD

2	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được khám và điều trị tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. Cập nhật phòng - bác sĩ Xem thông tin bệnh nhân Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa Mở lại bệnh án cho khoa Đóng bệnh án được mở yêu cầu Lịch sử theo công BHYT Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa Xóa bệnh nhân không nhập điều trị ngoại trú Yêu cầu mở bệnh án
3	Thông tin hành chính	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân
		Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:

4	Danh sách công khám	<p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu chỉ định công khám được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
5	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
6	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền dịch khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
7	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: sổ khám, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p>

		<p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p>
		In phiếu thu khác
8	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu vật tư</p> <p>Trả phiếu vật tư</p> <p>Hủy phiếu vật tư</p> <p>Xóa phiếu vật tư</p> <p>Cập nhật phiếu vật tư</p> <p>Tạo bản sao phiếu vật tư</p> <p>Chỉ định là phiếu đi kèm</p> <p>Sửa phòng chỉ định</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Xem và in phiếu đơn vật tư</p> <p>In phiếu vật tư</p>
9	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu vận chuyển</p>

10	Điều trị ngoại trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp nhận đợt điều trị mới của bệnh nhân khi xử trí của lần điều trị trước là kết thúc đợt khám. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Hiện thị danh sách bệnh nhân có xử trí đóng đợt điều trị.</li> </ul> <p>Cho phép tìm kiếm theo điều kiện Mở đợt điều trị mới cho bệnh nhân. Xóa đợt điều trị vừa mở Đóng giao diện xử trí điều trị ngoại trú</p>
11	Tạo phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyển người bệnh khi có yêu cầu.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiện thị danh sách các dịch vụ vận chuyển và phiếu đã tạo.</li> <li>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</li> <li>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</li> <li>Chọn phiếu mẫu</li> <li>Lưu và In phiếu chỉ định</li> <li>Lưu thông tin</li> <li>Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển</li> </ul>
12	Tạo phiếu công khám.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám</li> <li>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</li> <li>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</li> <li>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</li> <li>Lưu và In phiếu chỉ định</li> <li>Lưu thông tin phiếu công khám</li> <li>Đóng giao diện tạo phiếu công khám</li> </ul>

13	Tạo phiếu dịch vụ khác.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh như: vòng đeo tay, sổ khám... khi thực hiện thăm khám cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu dịch vụ khác</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu dịch vụ thu khác</p>
14	Tạo phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân</p> <p>Làm mới thông tin</p> <p>Lưu thông tin phiếu truyền máu</p> <p>Thêm thông tin chi tiết</p> <p>Xóa thông tin chi tiết</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu</p>
15	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p>
		<p>Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>

16	Tạo phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu trả vật tư</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư</p>
STT	Tên phân hệ/chức năng	Mô tả chi tiết tính năng
17	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới khi kê</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao</p> <p>Lưu mẫu vật tư để kê cho các bệnh nhân tiếp theo</p>
18	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin bác sĩ hiện tại</p> <p>Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới)</p> <p>Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị</p>

19	Lịch sử Bệnh Án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin mặc định của bệnh nhân</p> <p>Hiển thị thông tin hành chính</p> <p>Hiển thị thông tin khám bệnh</p> <p>Hiển thị thông tin điều trị</p> <p>Hiển thị thông tin xét nghiệm</p> <p>Hiển thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Hiển thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Hiển thị thông tin chăm sóc</p> <p>Hiển thị thông tin suất ăn</p> <p>Hiển thị thông tin truyền dịch</p> <p>Hiển thị thông tin thử phản ứng thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin hội chẩn</p> <p>Hiển thị thông tin thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin vật tư</p>
		Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn

20	Lịch sử Bệnh Nhân	<p>bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân</li> <li>Hiện thị thông tin danh sách phòng khám</li> <li>Hiện thị thông tin thuốc</li> <li>Hiện thị thông tin điều trị</li> <li>Hiện thị thông tin xét nghiệm</li> <li>Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</li> <li>Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</li> <li>Hiện thị thông tin chăm sóc</li> <li>Hiện thị thông tin suất ăn</li> <li>Hiện thị thông tin truyền dịch</li> <li>Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc</li> <li>Hiện thị thông tin hội chẩn</li> <li>Hiện thị thông tin vật tư</li> </ul>
----	-------------------	---

21	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân</li> <li>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng</li> <li>In phôi chưa thanh toán</li> <li>In bảng kê thanh toán theo QĐ3455</li> <li>Xuất bảng kê dạng doc, excel</li> <li>In bảng kê thanh toán theo QĐ6556</li> <li>Đóng màn hình thông tin viện phí</li> <li>Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép</li> <li>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá bhyt</li> <li>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí</li> <li>Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ</li> <li>Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân</li> <li>Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân</li> <li>Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân</li> </ul>
----	---------------------	--

		<p>Đối tượng khác</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p> <p>Chuyển loại thanh toán BHYT + Corona để miễn giảm phần bệnh nhân tự</p>
22	Kê ngày giường	<p>Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin text search được hiện thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện kê giường cho bệnh nhân</p>
23	Kết thúc BA	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt khám và điều trị hiện tại theo chu kỳ quản lý của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn bệnh nhân và thao tác kết thúc.</p> <p>Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu</p> <p>Xác nhận thao tác.</p>
24	Mở bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện yêu cầu mở bệnh án khi đã kết thúc trước đó trong phạm vi xử lý cho phép. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn bệnh nhân thao tác mở Bệnh án.</p> <p>Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu</p> <p>Xác nhận thao tác.</p>
25	Xem thông tin bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại thông tin hành chính của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Gọi lại màn hình nhập bệnh án của bệnh nhân.</li> </ul>

26	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng:          Chọn bệnh nhân thao tác gọi lại bệnh nhân          Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu          Xác nhận thao tác</p>
27	Lịch sử cổng BHXH	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng          Tìm kiếm thông tin          Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH          In thông tin thông tuyến          Đóng giao diện tra cứu thông tuyến</p>
28	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiện thị thông tin tiếp nhận tại khoa          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các trường trên giao diện lịch sử tiếp nhận vào khoa          Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận.          Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa</p>

29	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>In Giấy ra viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy chuyển viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy hẹn khám của bệnh nhân</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân</p> <p>In phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân</p> <p>In đơn thuốc của bệnh nhân</p> <p>In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân</p> <p>In bệnh lịch của bệnh nhân</p> <p>In bìa bệnh án khi nhập viện</p> <p>In các phiếu vào viện</p> <p>In xét nghiệm chung</p> <p>In giấy trả nhận Film X-Quang</p>
----	-------	---

		<p>In tách bảng kê theo khoa</p> <p>In giấy chứng nhận thương tích</p> <p>In biên bản hội chẩn</p> <p>In giấy nghỉ ốm</p> <p>In giấy nghỉ hưởng BHXH</p>
IV.3	Quản lý điều trị ngoại trú	
1	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD	<p>Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm:</p> <p>- Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD</p>
2	Danh sách tờ điều trị	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ kiểm tra, điều chỉnh thông tin hoặc in thông tin tờ điều trị hàng ngày của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo điều trị</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của tờ điều trị tương ứng với phiếu tạo điều trị được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Cho phép tạo bản sao phiếu điều trị</p> <p>Cho phép tách phiếu điều trị</p> <p>In tờ điều trị</p> <p>In tờ điều trị DocX</p> <p>In tất cả các phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu thực hiện y lệnh</p> <p>In các phiếu đã chọn tích trong danh sách</p>

3	Danh sách phiếu xét nghiệm	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu sang thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xóa</p> <p>Xóa phiếu để xóa các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân</p> <p>Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm</p> <p>Cập nhật phiếu xét nghiệm</p> <p>Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án</p> <p>In phiếu xét nghiệm</p> <p>Xem phiếu</p> <p>In nhiều phiếu xét nghiệm</p> <p>In kết quả chỉ định</p> <p>Xóa các dịch vụ không có kết quả</p> <p>Xem kết quả xét nghiệm</p>
4	Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu sang bên thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu</p> <p>Xóa phiếu khỏi hệ thống</p>
		<p>Sửa phòng thực hiện</p> <p>Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân</p>

		<p>Cập nhật phiếu điều trị  In phiếu chỉ định  Xem phiếu  In nhiều phiếu  In kết quả chỉ định  Xóa các dịch vụ không có kết quả</p>
5	Danh sách phiếu phẫu thuật thủ thuật	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật  Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu được chọn.  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Gửi phiếu sang bên thực hiện  Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu  Xóa phiếu khỏi hệ thống  Cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật  Cập nhật phiếu điều trị  Tạo bản sao các phiếu chỉ định tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân  Sửa phòng thực hiện  Cập nhật khoa phòng  In phiếu chỉ định  In phiếu vật lý trị liệu  Xem phiếu chỉ định  In nhiều phiếu chỉ định</p>
6	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc  Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Cho phép chọn cập nhật dịch vụ  Cho phép chọn xóa phiếu  Cho phép xóa các phiếu đã chọn  In phiếu chăm sóc</p>

7	Danh sách phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên khoa kiểm tra, in ấn và thực hiện thông tin trên các phiếu ăn của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p>
8	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu truyền dịch</p> <p>In các phiếu truyền dịch được chọn</p>

		In tất cả các phiếu truyền dịch đã tạo
9	Danh sách phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện kiểm tra thông tin các lần hội chẩn của bệnh nhân theo khoa và thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như: in phiếu, sửa phiếu hội chẩn... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo hội chẩn</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của hội chẩn tương ứng với phiếu chỉ định hội chẩn được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cập nhật phiếu hội chẩn</p> <p>Xóa phiếu</p> <p>In biên bản hội chẩn</p> <p>Sổ biên bản hội chẩn</p>
		Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh, xuất tủ trực hoặc các thuốc đi kèm kê cho bệnh nhân hàng ngày. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các

10	Danh sách thuốc	<p>phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu thuốc</p> <p>Hủy phiếu thuốc</p> <p>Xóa phiếu thuốc</p> <p>Cập nhật phiếu thuốc</p> <p>Tạo bản sao phiếu thuốc</p> <p>Chỉ định là phiếu đi kèm</p> <p>Sửa phòng chỉ định</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Xem và in phiếu đơn thuốc</p> <p>In phiếu thuốc</p>
11	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu vật tư</p> <p>Trả phiếu vật tư</p> <p>Hủy phiếu vật tư</p> <p>Xóa phiếu vật tư</p> <p>Cập nhật phiếu vật tư</p> <p>Tạo bản sao phiếu vật tư</p> <p>Chỉ định là phiếu đi kèm</p> <p>Sửa phòng chỉ định</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Xem và in phiếu đơn vật tư</p> <p>In phiếu vật tư</p>

12	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền dịch khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu truyền dịch</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
----	----------------------------	--

13	Danh sách phiếu vận chuyên	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyên được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyên</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của vận chuyên tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyên được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu vận chuyên</p>
----	----------------------------	---

14	Danh sách phiếu phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra, điều chỉnh thông tin phản ứng thuốc của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật phiếu</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu phản ứng thuốc</p>
----	--------------------------------	--

15	Bệnh án chung/ hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết hỏi bệnh</p> <p>Lưu thông tin thông tin hỏi bệnh</p> <p>Lưu và đóng thông tin hỏi bệnh</p> <p>Đóng giao diện nhập thông tin hỏi bệnh</p>
----	-------------------------	--

16	Bệnh án chung/ khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết khám bệnh</p> <p>Lưu thông tin thông tin khám bệnh</p>
----	--------------------------	---

		<p>Lưu và đóng thông tin khám bệnh</p> <p>Đóng giao diện nhập thông tin khám bệnh</p>
17	Nhập thông tin bệnh án chung	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại khoa thực hiện kiểm tra, chỉnh sửa thông tin bệnh án chung của bệnh nhân trong thăm khám ban đầu của bác sĩ. Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết tổng kết bệnh án</p> <p>Tạo và lưu mẫu màn hình nhập thông tin bệnh án chung</p> <p>Lưu thông tin màn hình nhập thông tin bệnh án chung</p> <p>Lưu và đóng màn hình nhập thông tin bệnh án chung</p> <p>In mẫu bệnh án chung</p> <p>Đóng màn hình nhập thông tin bệnh án chung</p> <p>Xóa bệnh án mẫu</p>
18	Bệnh án điều trị Ngoại trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin và in mẫu hồ sơ bệnh án số hóa theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị và nhập thông tin khám bệnh hồi bệnh</p> <p>Hiện thị và nhập thông tin tổng kết bệnh án</p> <p>Lưu thông tin khi nhập</p> <p>Lưu thông tin và đóng giao diện nhập</p> <p>In hồ sơ bệnh án</p> <p>Lưu mẫu bệnh án để nhập nhanh</p> <p>Xóa mẫu bệnh án đã lưu</p> <p>Chọn mẫu bệnh án để thực hiện lấy giữ liệu nhập nhanh cho các bệnh nhân điều trị</p>
19	Sơ kết điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo các phiếu sơ kết điều trị trong điều trị theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin danh sách sơ kết điều trị</p> <p>Thêm mới sơ kết điều trị</p> <p>Cập nhật sơ kết điều trị đã tạo</p> <p>Làm mới giao diện nhập</p> <p>In phiếu sơ kết điều trị theo thông tin đã chọn</p> <p>Xóa phiếu sơ kết điều trị</p> <p>Đóng giao diện sơ kết điều trị</p>

20	Tóm tắt bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên công BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện</p> <p>Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án</p> <p>Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án</p>
21	Tạo tờ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo tờ điều trị thăm khám hàng ngày và ra y lệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin tạo phiếu điều trị</p> <p>Tạo mẫu phiếu điều trị</p> <p>Xóa mẫu mẫu phiếu điều trị</p> <p>Nhập thông tin liệu pháp điều trị</p> <p>Xóa phiếu điều trị</p> <p>Lưu phiếu điều trị</p> <p>Lưu và đóng giao diện nhập tờ điều trị</p> <p>Lưu và in tờ điều trị</p> <p>Đóng giao diện nhập tờ điều trị</p> <p>Thuộc (gọi đến màn hình kê thuốc)</p> <p>Dịch vụ (gọi đến màn hình chỉ định dịch vụ)</p>
22	Tạo phiếu thử phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin phản ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật phiếu</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu thử phản ứng thuốc</p>
23	Tạo phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo biên bản hội chẩn khi có đợt hội chẩn khoa hoặc hội chẩn bệnh viện để đánh giá tình trạng của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Nhập thông tin hội chẩn</p> <p>Xóa bệnh chính trong biên bản hội chẩn</p> <p>Xóa bệnh phụ trong biên bản hội chẩn</p>

		<p>Lưu biên bản hội chẩn</p> <p>Lưu và in biên bản hội chẩn</p> <p>Lưu mẫu biên bản hội chẩn</p> <p>Chọn nhanh mẫu biên bản hội chẩn để nhập nhanh cho bệnh nhân</p>
24	Tạo phiếu dị ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin dị ứng thuốc và danh sách các thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân</p> <p>Thêm mới</p> <p>Sửa thông tin phiếu dị ứng thuốc</p> <p>Xóa thông tin phiếu dị ứng thuốc</p> <p>Lưu thông tin phiếu dị ứng thuốc</p> <p>Hủy thông tin nhập phiếu</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông tin dị ứng thuốc qua text search</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu dị ứng thuốc</p>
STT	Tên phân hệ/chức năng	Mô tả chi tiết tính năng
25	Tạo phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p>
		<p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn</p>
26	Tạo biên bản kiểm điểm tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại thông tin biên bản kiểm điểm tử vong khi có xử trí tử vong từ bác sĩ nhưng nhập sai hoặc thiếu thông tin.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin biên bản kiểm điểm tử vong</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Chọn bản kiểm điểm tử vong mẫu để kê cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In biên bản kiểm điểm mẫu</p> <p>Lưu mẫu phiếu biên bản kiểm điểm tử vong</p> <p>Đóng giao diện tạo biên bản kiểm điểm tử vong</p>

27	Tạo phiếu khai thác tiền sử dị ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận các thông tin tiền sử dị ứng thuốc của bệnh nhân để đánh giá và lựa chọn thuốc trong y lệnh khi điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân, thông tin tiền sử dị ứng</p> <p>Lưu thông tin phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p> <p>In phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p> <p>Đóng giao diện nhập phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p>
28	Tạo phiếu chỉ định dịch vụ	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám ban đầu của bệnh nhân để xác định bệnh khi có kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin phiếu chỉ định dịch vụ</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định dịch vụ</p> <p>Xóa dịch vụ trên lưới chỉ định</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT+Dịch vụ</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang viện phí</p>
		<p>Chuyển loại thanh toán sang viện phí + dịch vụ</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang dịch vụ</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang miễn phí</p> <p>Đổi điều kiện thanh toán tỷ lệ dịch vụ</p> <p>Chuyển thanh toán theo hợp đồng khám bệnh</p>
29	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo y lệnh thuốc từ kho</p>

		<p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân  Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc  Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc  Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị  Sắp xếp thứ tự bản ghi  Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
30	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xuất thuốc từ tủ trực sử dụng cho bệnh nhân trong trường hợp phải sử dụng gấp như cứu cấp. Chức năng bao gồm các tính năng:  Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Thêm thuốc vào lưới nhập  Lưu y lệnh thuốc  Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân  Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân  Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân  Thông tin về dị ứng thuốc  Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ tủ trực  Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân  Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc  Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc  Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị  Sắp xếp thứ tự bản ghi  Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
31	Tạo phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:  Hiển thị danh sách các thông tin thuốc, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân  Lưu thông tin phiếu trả thuốc  Thông tin các phiếu dị ứng thuốc  Đóng giao diện tạo phiếu trả thuốc  Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:  Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p>

32	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	<p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vật tư</p> <p>Lưu đơn thuốc vật tư</p> <p>Chọn đơn thuốc - vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc - vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
33	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
34	Tạo phiếu vật tư tử trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện xuất vật tư từ tủ trực để thực hiện tiêm truyền hoặc làm thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tử trực</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p>

		Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị Sắp xếp thứ tự bản ghi Cập nhật thông tin số lượng trên lưới
35	Quản lý phiếu trả vật tư	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị danh sách các thông tin vật tư, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân Lưu thông tin Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư Cập nhật thông tin số lượng trên lưới

		Chức năng cho phép các bác sĩ kê đơn thuốc mua ngoài cho bệnh nhân để phối hợp điều trị mà thuốc đó không có trong danh mục bệnh viện hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin danh mục thuốc, danh sách các điều khiển nhập Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Thêm thuốc vào lưới nhập Lưu y lệnh thuốc Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân Thông tin về dị ứng thuốc Đóng giao diện tạo đơn thuốc mua ngoài Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị Sắp xếp thứ tự bản ghi Cập nhật thông tin số lượng trên lưới
36	Tạo đơn thuốc mua ngoài	

37	Tạo phiếu hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê thuốc với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin kho thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc hao phí</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu hao phí</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
----	-------------------	--

		<p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
38	Tạo phiếu VT hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê vật tư với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị.</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn vật tư từ phiếu mẫu</p> <p>Chọn vật tư từ đơn thuốc cũ</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng màn hình</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ y học cổ truyền kê đơn thuốc đông y cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc</p>

39	Tạo đơn thuốc đông y	<p>đông y, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc đông y</p> <p>Lưu đơn thuốc đông y</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y</p>
		<p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo của đơn vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo</p> <p>Xóa bản ghi trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
40	Lịch sử theo cổng BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng</p> <p>Tìm kiếm thông tin</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường trên lưới</p> <p>Thông tin người dùng tra cứu cổng BHXH</p> <p>In thông tin thông tuyến</p> <p>Đóng giao diện tra thông tuyến</p>
41	Khám chuyên khoa (nội viện)	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo đợt điều trị kết hợp của bệnh nhân trong điều trị giữa 2 khoa với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyên đến để chọn</p> <p>Lưu thông tin chuyên khoa</p> <p>Đóng giao diện điều trị kết hợp</p>
42	Kết thúc khám chuyên khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt điều trị kết hợp từ khoa khác chuyển đến để hoàn tất đợt điều trị kết hợp cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyển chuyên khoa đến để chọn</p> <p>Lưu thông tin kết thúc</p> <p>Đóng giao diện kết thúc khám chuyên khoa</p>
43	Tra cứu khám chuyên khoa nội viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng của khoa tra cứu thông tin điều trị kết hợp của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p>

		- Hiện thị mặc định các chuyên khoa người dùng theo dõi xét nghiệm, chẩn
		đoán hình ảnh, phẫu thuật thủ thuật, thuốc, vật tư
44	Khám chuyên khoa phòng khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo yêu cầu khám ở các chuyên khoa khác trong nội viện khi cần thiết hoặc có yêu cầu của bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các chuyên khoa</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên màn hình chức năng</p> <p>Thêm chuyên khoa muốn khám</p> <p>Lưu thông tin yêu cầu khám chuyên khoa</p> <p>In phiếu khám chuyên khoa</p>
45	Lịch sử khám chuyên khoa	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại lịch sử chuyển khám đi các chuyên khoa của bệnh nhân trong đợt điều trị hiện tại. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin lịch sử dưới dạng danh sách các chuyên khoa</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên màn hình chức năng</p> <p>Xóa phòng chuyển điều trị kết hợp trong phạm vi cho phép</p> <p>In phiếu khám chuyên khoa</p> <p>Đóng giao diện tra cứu lịch sử khám chuyên khoa</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>In phơi chưa thanh toán</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ3455</p> <p>Xuất bảng kê dạng doc, excel</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ6556</p> <p>Đóng màn hình thông tin viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho</p>
46	Thanh toán viện phí	<p>phép</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân</p>

		<p>bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ</p> <p>Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Đối tượng khác</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p> <p>Chuyển loại thanh toán BHYT + Corona để miễn giảm phần bệnh nhân tự</p>
47	Quản lý tai nạn thương tích	<p>chọn xử trí Tai nạn thương tích</p> <p>Nhập thông tin tai nạn</p> <p>In phiếu</p> <p>Đóng</p>
48	Lịch sử điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân</p> <p>Hiện thị thông tin danh sách phòng khám</p> <p>Hiện thị thông tin thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin điều trị</p> <p>Hiện thị thông tin xét nghiệm</p> <p>Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Hiện thị thông tin chăm sóc</p>
		<p>Hiện thị thông tin suất ăn</p> <p>Hiện thị thông tin truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin hội chẩn</p> <p>Hiện thị thông tin vật tư</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân</p>

49	Lịch sử bệnh án	Hiện thị thông tin hành chính Hiện thị thông tin khám bệnh Hiện thị thông tin điều trị Hiện thị thông tin xét nghiệm Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật Hiện thị thông tin chăm sóc Hiện thị thông tin suất ăn Hiện thị thông tin truyền dịch Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc Hiện thị thông tin hội chẩn Hiện thị thông tin thuốc Hiện thị thông tin vật tư
50	Tai nạn thương tích	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin tai nạn thương tích cho bệnh nhân đối với bệnh nhân bị tai nạn thương tích. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin tai nạn thương tích đã nhập Nhập thông tin TNTT Lưu thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân Lưu và in thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân Đóng
51	Quản lý thông tin lịch hẹn	Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin lịch hẹn khám của bệnh nhân khi xử trí ra viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Nhập các thông tin cần thiết.
		Xử trí Hẹn, hẹn khám lại, hẹn khám mới. Lưu thông tin hẹn In giấy hẹn
52	Nghỉ BHXH	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập Nhập thông tin nghỉ hưởng Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH In phiếu Đóng
53	Xử trí điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ vê, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện.... Chức năng bao gồm các tính năng sau: Nhập thông tin kết quả điều trị Chọn xử trí bệnh án Lưu thông tin xử trí

54	Xử trí chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Chọn xử trí chuyển viện</p> <p>Nhập thông tin trong giấy chuyển viện</p> <p>Lưu thông tin chuyển viện</p> <p>In phiếu chuyển viện</p>
55	Xử trí tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Chọn xử trí tử vong</p> <p>Nhập thông tin tử vong</p> <p>Lưu thông tin xử trí tử vong</p> <p>In biên bản kiểm điểm tử vong</p>

56	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>In Giấy ra viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy chuyển viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy hẹn khám của bệnh nhân</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân</p> <p>In phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân</p> <p>In đơn thuốc của bệnh nhân</p> <p>In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân</p> <p>In bệnh lịch của bệnh nhân</p> <p>In bìa bệnh án khi nhập viện</p> <p>In các phiếu vào viện</p> <p>In xét nghiệm chung</p> <p>In giấy trả nhận Film X-Quang</p> <p>In tách bảng kê theo khoa</p> <p>In giấy chứng nhận thương tích</p> <p>In biên bản hội chẩn</p> <p>In giấy nghỉ ốm</p> <p>In giấy nghỉ hưởng BHXH</p>
V	Quản lý dược (vật tư)	
		<p>Chức năng cho phép kế toán dược, dược sĩ, thủ kho quản lý và kiểm tra thông tin thầu của đơn vị theo các quyết định trúng thầu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách quyết định thầu dược khai báo trên hệ thống.</p> <p>Tìm kiếm thông tin thầu trên lưới hiện thị hiện thị</p>

1	Quản lý thuốc vật tư thầu	<p>Hiện thị danh sách thuốc, vật tư chi tiết trong 1 quyết định thầu khi chọn</p> <p>Tìm kiếm thuốc, vật tư trên lưới hiển thị thuốc, vật tư</p> <p>Thêm mới quyết định thầu</p> <p>Sửa quyết định thầu</p> <p>Kiểm tra lịch sử thông tin thầu</p>
---	---------------------------	--

		<p>Kết thúc quyết định thầu</p> <p>Mở lại quyết định thầu đã kết thúc</p>
2	Danh sách dự trù gọi thầu nxt	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, dược sĩ, thủ kho tạo thông tin gọi hàng nhà cung cấp, số lượng gọi hàng được tính dựa vào dữ liệu nhập xuất tồn theo khoảng thời gian được chọn. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu dự trù</p> <p>Tìm kiếm phiếu dự trù theo kho</p> <p>Tìm kiếm phiếu dự trù theo thời gian</p> <p>Tìm kiếm phiếu dự trù theo trạng thái</p> <p>Hiện thị danh sách thuốc trong phiếu dự trù khi chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin thuốc, vật tư trên lưới hiển thị</p> <p>Thêm mới phiếu dự trù</p> <p>Sửa phiếu dự trù</p> <p>In phiếu dự trù đã chọn</p>
3	Duyệt danh sách dự trù gọi thầu	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, quản lý khoa dược, tài chính kế toán kiểm tra và duyệt phiếu dự trù gọi thầu từ nhà cung cấp khi có yêu cầu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu dự trù</p> <p>Tìm kiếm phiếu dự trù theo kho</p> <p>Tìm kiếm phiếu dự trù theo thời gian</p> <p>Tìm kiếm phiếu dự trù theo trạng thái</p> <p>Hiện thị danh sách thuốc trong phiếu dự trù khi chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin thuốc, vật tư trên lưới hiển thị</p> <p>Duyệt phiếu dự trù gọi thầu</p> <p>In phiếu dự trù gọi thầu</p>
		<p>Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho thực hiện nhập kho các thuốc từ nhà cung cấp theo đơn hàng cung ứng bằng hóa đơn đỏ. Chức năng khi nhập kho hoặc trả nhà cung cấp sẽ tự động tính số lượng tồn còn lại trong thầu đã nhập. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các phiếu trên phiếu hiển thị</p> <p>Tìm kiếm các phiếu theo kho</p> <p>Tìm kiếm các phiếu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm danh sách trên giao diện hiển thị</p>

4	Nhập xuất thuốc từ nhà cung cấp	<p>Hiện thị chi tiết thuốc trong phiếu nhập kho khi chọn</p> <p>Nhập số lượng thuốc vào kho</p> <p>Xuất trả theo lô nhập</p> <p>Xuất trả thuốc theo lô đã nhập trước đó</p> <p>Sửa thông tin phiếu nhập kho khi ở trạng thái chờ nhập kho</p> <p>Bổ sung thêm thông tin thuốc, vật tư nhập kho</p> <p>Hủy trạng thái phiếu và xóa thông tin tồn kho khi đã nhập kho</p> <p>Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất khi nhập</p>
5	Nhập xuất vật tư từ nhà cung cấp	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho thực hiện nhập kho các vật tư từ nhà cung cấp theo đơn hàng cung ứng bằng hóa đơn đỏ. Chức năng khi nhập kho hoặc trả nhà cung cấp sẽ tự động tính số lượng tồn còn lại trong thầu đã nhập. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các phiếu trên phiếu hiển thị</p> <p>Tìm kiếm các phiếu theo kho</p> <p>Tìm kiếm các phiếu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm danh sách trên giao diện Hiển thị</p> <p>Hiện thị chi tiết vật tư trong phiếu nhập kho khi Chọn</p> <p>Nhập vật tư vào kho</p> <p>Xuất trả theo lô đã nhập từ nhà cung cấp</p> <p>Xuất trả các thuốc đã nhập từ nhà cung cấp</p> <p>Sửa phiếu thuốc ở chính Sửa</p> <p>Hủy phiếu</p> <p>Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ Xuất</p>
		<p>Chức năng cho phép các thủ kho giữa các kho được liên kết với nhau thực hiện luân chuyển thuốc để phục vụ các nghiệp vụ khác nhau trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin danh sách các phiếu dự trữ trên giao diện hiển thị</p> <p>Tìm kiếm theo kho yêu cầu</p> <p>Tìm kiếm theo từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị chi tiết thuốc khi chọn 1 phiếu chi tiết</p>
6	Nhập xuất thuốc từ kho khác	<p>Tìm kiếm thông tin thuốc trên lưới thuốc chi tiết theo phiếu</p> <p>Dự trữ thuốc từ kho khác</p> <p>Hoàn trả lô các phiếu đã nhập</p> <p>Hoàn trả thuốc đã nhập từ kho</p>

		<p>Sửa phiếu ở trạng thái soạn thảo  In ấn các chứng từ nhập - xuất thuốc  Nhập thuốc kho  Xuất thuốc khỏi kho  Huỷ phiếu đã lập  Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất  In ấn phiếu dự trữ, hoàn trả</p>
7	Nhập xuất vật tư từ kho khác	<p>Chức năng cho phép các thủ kho giữa các kho được liên kết với nhau thực hiện luân chuyển vật tư để phục vụ các nghiệp vụ khác nhau trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Hiện thị thông tin danh sách các phiếu dự trữ trên giao diện hiện thị  Tìm kiếm theo kho yêu cầu  Tìm kiếm theo từ ngày đến ngày  Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiện thị  Hiện thị chi tiết vật tư khi chọn 1 phiếu chi tiết  Tìm kiếm thông tin vật tư trên lưới vật tư chi tiết theo phiếu  Dự trữ vật tư từ kho đã chọn  Hoàn trả cả lô từ kho đã được dự trữ  Hoàn trả vật tư có trong kho đã dự trữ trước đây  Sửa phiếu đang ở trạng thái soạn thảo  In ấn phiếu dự trữ hoặc phiếu hoàn trả  Nhập kho các vật tư đã dự trữ  Xuất kho các vật tư tạo trong phiếu trả  Huỷ phiếu nhập hoặc phiếu trả để chuyển sang trạng thái soạn thảo trong phạm vi được phép xử lý  Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất  In ấn tương ứng với phiếu nhập hoặc hoàn trả</p>
8	Xuất huỷ thuốc	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa dược thực hiện xử lý các thuốc không đủ tiêu chuẩn ra khỏi hệ thống sau khi có hội đồng xuất huỷ cho phép. Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách phiếu xuất huỷ trên giao diện hiện thị  Tìm kiếm theo kho xuất huỷ  Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày  Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiện thị  Hiện thị thông tin thuốc trong phiếu xuất huỷ chi tiết  Tìm kiếm thông tin thuốc trong phiếu xuất huỷ trên lưới  Yêu cầu xuất huỷ  In ấn các biên bản, phiếu xuất huỷ  Xem phiếu nhập xuất</p>
		Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý

9	Xuất huỷ vật tư	<p>khoa dược thực hiện xử lý các vật tư không đủ tiêu chuẩn ra khỏi hệ thống sau khi có hội đồng xuất huỷ cho phép. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu xuất huỷ trên giao diện hiển thị</p> <p>Tìm kiếm theo kho xuất huỷ</p> <p>Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị thông tin vật tư trong phiếu xuất huỷ chi tiết</p> <p>Tìm kiếm thông tin vật tư trong phiếu xuất huỷ trên lưới</p> <p>Yêu cầu xuất huỷ</p> <p>In ấn biên bản, phiếu xuất huỷ phiếu vật tư</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p>
10	Xuất khác thuốc	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa dược thực hiện xử lý các thuốc xuất ra khỏi hệ thống để phục vụ các mục đích khác nhau như: xuất thuốc đi từ thiện, chỉ đạo tuyến, kiểm nghiệm mà không phải xuất cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu xuất khác trên giao diện hiển thị</p> <p>Tìm kiếm theo kho xuất khác</p> <p>Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị</p>
		<p>Hiện thị thông tin thuốc trong phiếu xuất khác chi tiết</p> <p>Tìm kiếm thông tin thuốc trong phiếu xuất khác trên lưới</p> <p>Yêu cầu xuất khác</p> <p>In ấn biên bản, phiếu xuất khác thuốc</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p>
11	Xuất khác vật tư	<p>Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa dược thực hiện xử lý các vật tư xuất ra khỏi hệ thống để phục vụ các mục đích khác nhau như: xuất thuốc đi từ thiện, chỉ đạo tuyến, kiểm nghiệm mà không phải xuất cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu xuất khác trên giao diện hiển thị</p> <p>Tìm kiếm theo kho xuất khác</p> <p>Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị thông tin vật tư trong phiếu xuất khác chi tiết</p> <p>Tìm kiếm thông tin vật tư trong phiếu xuất khác trên</p>

		lưới Yêu cầu xuất khác In ấn biên bản xuất khác, phiếu xuất vật tư Xem phiếu nhập xuất
12	Nhập khác thuốc	Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa dược thực hiện nhập thuốc vào hệ thống để tái sử dụng. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiển thị danh sách phiếu nhập khác trên giao diện hiển thị Tìm kiếm theo kho nhập khác Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị Hiển thị thông tin thuốc trong phiếu nhập khác chi tiết Tìm kiếm thông tin thuốc trong phiếu nhập khác trên lưới Yêu cầu nhập khác In ấn biên bản nhập thuốc, phiếu nhập thuốc Xem phiếu nhập xuất
13	Nhập khác vật tư	Chức năng cho phép kế toán dược, thủ kho, quản lý khoa dược thực hiện nhập vật tư vào hệ thống để tái sử dụng. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiển thị danh sách phiếu nhập khác trên giao diện hiển thị Tìm kiếm theo kho nhập khác Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị Hiển thị thông tin vật tư trong phiếu nhập khác chi tiết Tìm kiếm thông tin vật tư trong phiếu nhập khác trên lưới Yêu cầu nhập khác In ấn biên bản nhập vật tư, phiếu nhập vật tư Xem phiếu nhập xuất
14	Duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc cho kho khác	Chức năng cho phép các thủ kho nhìn thấy các phiếu dự trữ hoặc phiếu hoàn trả từ các kho để duyệt điều chuyển, luân chuyển thuốc giữa các kho với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị danh sách phiếu yêu cầu, hoàn trả từ các kho Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho Tìm kiếm danh sách phiếu từ ngày đến ngày Tìm kiếm phiếu yêu cầu dự trữ hoặc hoàn trả trên lưới hiển thị Hiển thị chi tiết thuốc trong phiếu được chọn Duyệt phiếu dự trữ hoặc phiếu hoàn trả từ kho thiết lập Điều chỉnh số lượng dự trữ hoặc hoàn trả trong

		<p>phiếu BS nợ thuốc thuốc hết</p> <p>Gỡ duyệt các phiếu đã duyệt về trạng thái chờ duyệt và gỡ tồn kho</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p> <p>In ấn phiếu nhập xuất khi duyệt kho</p>
15	Duyệt yêu cầu, hoàn trả vật tư cho kho khác	<p>Chức năng cho phép các thủ kho nhìn thấy các phiếu dự trữ hoặc phiếu hoàn trả từ các kho để duyệt điều chuyển, luân chuyển vật tư giữa các kho với nhau.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu yêu cầu, hoàn trả từ các kho</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu dự trữ hoặc hoàn trả trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị chi tiết vật tư trong phiếu được chọn</p> <p>Duyệt dự trữ hoặc phiếu hoàn trả từ kho thiết lập</p> <p>Điều chỉnh số lượng dự trữ hoặc hoàn trả trong phiếu</p> <p>Gỡ duyệt các phiếu đã duyệt về trạng thái chờ duyệt và gỡ tồn kho</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p> <p>In ấn phiếu lĩnh, phiếu xuất kho</p>
16	Duyệt bổ sung, hoàn trả thuốc tử trực	<p>số lượng dự trữ hoặc hoàn trả trong phiếu</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu bổ sung, hoàn trả từ các khoa phòng</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu bổ sung hoặc hoàn trả trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị chi tiết thuốc trong phiếu được chọn</p> <p>Duyệt bổ sung, hoàn trả thuốc tử trực</p> <p>Điều chỉnh thông tin phiếu</p> <p>Gỡ duyệt phiếu bổ sung, hoàn trả thuốc tử trực</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p> <p>In ấn phiếu lĩnh bù, phiếu xuất kho</p>

17	Duyệt bổ sung, hoàn trả thuốc tử trực	<p>Chức năng cho phép các thủ kho nhìn thấy các phiếu tổng hợp bù từ các khoa khi xuất cho bệnh nhân, phiếu bổ sung hoặc phiếu hoàn trả từ các tử trực để duyệt điều chuyển, luân chuyển thuốc giữa kho và tử trực cho khoa quản lý hoặc giữa các tử trực với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu bổ sung, hoàn trả từ các khoa phòng</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu bổ sung hoặc hoàn trả trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị chi tiết thuốc trong phiếu được chọn</p> <p>Duyệt bổ sung, hoàn trả vật tư tử trực</p> <p>Điều chỉnh thông tin phiếu</p> <p>Gỡ duyệt phiếu bổ sung, hoàn trả thuốc tử trực Xem phiếu nhập xuất</p> <p>In ấn phiếu lĩnh bù, phiếu xuất kho</p>
18	Duyệt bổ sung, hoàn trả vật tư tử trực	<p>Chức năng cho phép các thủ kho nhìn thấy các phiếu tổng hợp bù từ các khoa khi xuất cho bệnh nhân, phiếu bổ sung hoặc phiếu hoàn trả từ các tử trực để duyệt điều chuyển, luân chuyển vật tư giữa kho và tử trực cho khoa quản lý hoặc giữa các tử trực với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu bổ sung, hoàn trả từ các khoa phòng</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho</p> <p>Tìm kiếm danh sách phiếu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu bổ sung hoặc hoàn trả trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị chi tiết vật tư trong phiếu được chọn</p> <p>Duyệt bổ sung, hoàn trả vật tư tử trực</p> <p>Điều chỉnh thông tin phiếu</p> <p>Gỡ duyệt phiếu bổ sung, hoàn trả vật tư tử trực Xem phiếu nhập xuất</p> <p>In ấn phiếu lĩnh bù, phiếu xuất kho</p>

19	Duyệt yêu cầu điều chỉnh kho thuốc	<p>Chức năng cho phép quản lý kho dược, thủ kho được phân công quản lý duyệt phiếu nhập hoặc phiếu xuất tương ứng để tăng tồn hoặc giảm tồn kho theo lý do nhập ở các chức năng: xuất khác, xuất hủy, nhập khác, nhập hủy, nhập bù, xuất thừa... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các phiếu yêu cầu xuất khác, xuất hủy, nhập khác, nhập hủy, xuất kiểm kê, nhập kiểm kê trên lưới nhập</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu theo kho</p> <p>Tìm kiếm yêu cầu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu trên lưới nhập</p> <p>Hiện thị chi tiết thông tin thuốc trên lưới nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin thuốc chi tiết trên lưới nhập</p> <p>Duyệt phiếu theo nghiệp vụ yêu cầu</p> <p>In phiếu xuất kho</p> <p>Xuất excel danh sách phiếu</p> <p>Xuất excel danh sách thuốc theo phiếu</p> <p>Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất</p> <p>Gỡ duyệt phiếu trả về trạng thái chờ nhập</p>
20	Duyệt yêu cầu điều chỉnh kho vật tư	<p>Chức năng cho phép quản lý kho dược, thủ kho được phân công quản lý duyệt phiếu nhập hoặc phiếu xuất tương ứng để tăng tồn hoặc giảm tồn kho theo lý do nhập ở các chức năng: xuất khác, xuất hủy, nhập khác, nhập hủy, nhập bù, xuất thừa... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các phiếu yêu cầu xuất khác, xuất hủy, nhập khác, nhập hủy, xuất kiểm kê, nhập kiểm kê trên lưới nhập</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu theo kho</p> <p>Tìm kiếm yêu cầu từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm phiếu yêu cầu trên lưới nhập</p> <p>Hiện thị chi tiết thông tin vật tư trên lưới nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin vật tư chi tiết trên lưới nhập</p> <p>Duyệt phiếu theo nghiệp vụ yêu cầu</p> <p>In phiếu nhập kho</p> <p>Xuất excel danh sách phiếu</p> <p>Xuất excel danh sách vật tư theo phiếu</p>
		<p>Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất</p> <p>Gỡ duyệt phiếu trả về trạng thái phiếu</p>
		<p>Chức năng cho phép thủ kho ngoại trú duyệt đơn thuốc của bệnh nhân khám bệnh hoặc điều trị ngoại trú theo xử trí cấp toa cho về của bác sĩ. Chức năng gồm các tính năng sau:</p>

21	Duyệt yêu cầu, hoàn trả thuốc bệnh nhân	Hiện thị danh sách đơn thuốc của bệnh nhân Hiện thị danh sách trên LCD phát thuốc Gọi bệnh nhân để phát thuốc Gọi lại bệnh nhân để phát thuốc Tìm kiếm đơn thuốc theo kho Tìm kiếm đơn theo từ ngày đến ngày Tìm kiếm phiếu trên lưới hiển thị Hiện thị chi tiết thuốc trong đơn khi chọn đơn Tìm kiếm thuốc trong đơn chi tiết Duyệt đơn Gỡ duyệt đơn Xem phiếu nhập xuất Xem đơn thuốc/ vật tư Xuất excel danh sách đơn Xuất excel danh sách thuốc trong đơn
22	Duyệt yêu cầu, hoàn trả vật tư bệnh nhân	Chức năng cho phép thủ kho ngoại trú duyệt đơn thuốc của bệnh nhân khám bệnh hoặc điều trị ngoại trú khi kê vật tư sử dụng cho bệnh nhân theo quy trình quản lý khám chữa bệnh tại viện. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách đơn vật tư của bệnh nhân Hiện thị danh sách trên LCD phát vật tư Gọi bệnh nhân để phát vật tư Gọi lại bệnh nhân để phát vật tư Tìm kiếm đơn vật tư theo kho Tìm kiếm đơn theo từ ngày đến ngày Tìm kiếm phiếu trên lưới hiển thị Hiện thị chi tiết vật tư trong đơn khi chọn đơn Tìm kiếm vật tư trong đơn chi tiết Duyệt phiếu vật tư
		Gỡ duyệt phiếu vật tư Xem phiếu nhập xuất Xem đơn vật tư/ vật tư Xuất excel danh sách phiếu vật tư đã xuất Xuất excel danh sách vật tư trong trong phiếu yêu cầu
		Chức năng cho phép thủ kho của các kho nội trú duyệt phiếu thường quy hoặc phiếu trả thuốc thường quy của bệnh nhân trong quá trình điều trị tại bệnh viện theo yêu cầu từ khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách phiếu lĩnh của khoa phòng Tìm kiếm phiếu lĩnh theo kho Tìm kiếm phiếu lĩnh theo từ ngày đến ngày

23	Duyệt phiếu lĩnh, hoàn trả thuốc nội trú	<p>           Tìm kiếm phiếu lĩnh trên lưới hiển thị            Hiển thị chi tiết thuốc trong phiếu lĩnh khi chọn đơn            Tìm kiếm thuốc trong phiếu lĩnh chi tiết            Duyệt phiếu lĩnh            Gỡ duyệt            Xem phiếu nhập xuất            Xem phiếu lĩnh/ vật tư            Xuất excel danh sách phiếu lĩnh            Xuất excel danh sách thuốc trong phiếu lĩnh         </p>
24	Duyệt phiếu lĩnh, hoàn trả vật tư nội trú	<p>           Chức năng cho phép thủ kho của các kho vật tư duyệt phiếu thường quy hoặc phiếu trả vật tư thường quy của bệnh nhân trong quá trình điều trị tại bệnh viện theo yêu cầu từ khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:            Hiển thị danh sách phiếu lĩnh của khoa phòng            Tìm kiếm phiếu lĩnh theo kho            Tìm kiếm phiếu lĩnh theo từ ngày đến ngày            Tìm kiếm phiếu lĩnh trên lưới hiển thị            Hiển thị chi tiết vật tư trong phiếu lĩnh khi chọn đơn            Tìm kiếm vật tư trong phiếu lĩnh chi tiết            Duyệt phiếu lĩnh            Gỡ duyệt            Xem phiếu nhập xuất            Xem phiếu lĩnh/ vật tư         </p>
		<p>           Xuất excel danh sách phiếu lĩnh            Xuất excel danh sách vật tư trong phiếu lĩnh         </p>
25	Duyệt phát thuốc ngoại trú	<p>           Chức năng cho phép các thủ kho đánh dấu đơn thuốc đã được phát cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:            Hiển thị danh sách các đơn thuốc của bệnh nhân đã duyệt            Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho            Tìm kiếm đơn theo từ ngày đến ngày            Tìm kiếm thông tin đơn trên lưới hiển thị            Hiển thị thông tin thuốc, vật tư khi chọn đơn chi tiết            Duyệt phát thuốc            Gỡ duyệt phát thuốc            In phiếu xuất kho            Xuất excel danh sách đơn theo các kho            Xuất excel danh sách thuốc, vật tư theo đơn         </p>
		<p>           Chức năng cho phép các thủ kho đánh dấu các phiếu lĩnh, phiếu bù đã được phát cho khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:            Hiển thị danh sách các phiếu lĩnh hoặc hoàn trả của các         </p>

26	Duyệt phát thuốc nội trú	khoa đã duyệt Tìm kiếm danh sách phiếu theo kho Tìm kiếm phiếu theo từ ngày đến ngày Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị Hiển thị thông tin thuốc, vật tư khi chọn đơn chi tiết Duyệt phát thuốc Gỡ duyệt phát thuốc In phiếu lĩnh thuốc, phiếu xuất kho Xuất excel danh sách phiếu theo các kho Xuất excel danh sách thuốc, vật tư theo phiếu
		Chức năng cho phép thủ kho, kế toán dược tạo ra các đợt kiểm kê theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng: Chọn kho để tạo kiểm kê Hiển thị danh sách các phiếu kiểm kê trên lưới nhập theo kho

27	Quản lý kiểm kê	<p>           Tìm kiếm thông tin phiếu kiểm kê trên lưới nhập            Hiển thị chi tiết thuốc, vật tư trên lưới khi chọn phiếu chi tiết            Tìm kiếm thuốc, vật tư trên lưới            Tạo mới kiểm kê            In mẫu Tổng hợp In mẫu Tổng hợp 2 In mẫu Thông tư 22            Kiểm kê tủ trực            Xuất excel mẫu Tổng hợp            Xuất excel mẫu Thông tư 22            Xuất excel mẫu tổng hợp 2            Sửa cá phiếu kiểm kê         </p>
28	Tạo yêu cầu nhập bù thuốc	<p>           Chức năng cho phép các thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa dược nhập bù thuốc trong trường hợp thuốc trên phần mềm ít hơn số lượng thuốc ngoài thực tế khi kiểm kê. Chức năng gồm các tính năng sau:            Hiển thị thông tin kho yêu cầu nhập bù            Nhập mã thuốc            Nhập số lượng và kiểm tra tồn kho            Thêm thuốc xuống lưới nhập            Tìm kiếm thông tin thuốc trên lưới nhập            Xoá thuốc trên lưới nhập            Lưu phiếu            Lưu và đóng giao diện tạo phiếu            Gửi yêu cầu và tăng tồn khả dụng trong kho Đóng giao diện tạo yêu cầu phiếu bù thuốc Huỷ phiếu và xoá khỏi hệ thống         </p>
29	Nhập bù vật tư	<p>           Chức năng cho phép các thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa vật tư nhập bù vật tư trong trường hợp vật tư trên phần mềm ít hơn số lượng vật tư ngoài thực tế khi kiểm kê. Chức năng gồm các tính năng sau:            Hiển thị danh sách phiếu nhập bù trên giao diện hiển thị            Tìm kiếm theo kho nhập bù vật tư            Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày            Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị         </p>
		<p>           Hiển thị thông tin vật tư trong phiếu nhập bù thuốc chi tiết            Tìm kiếm thông tin vật tư trong phiếu nhập bù vật tư trên lưới            Yêu cầu nhập bù            In phiếu nhập bù thuốc kiểm kê            Xem phiếu nhập xuất         </p>

30	Xuất thừa thuốc	<p>Chức năng cho phép các thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa dược xuất các thuốc thừa trong trường hợp thuốc trên phần mềm nhiều hơn số lượng thuốc ngoài thực tế khi kiểm kê. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu xuất thừa trên giao diện hiển thị</p> <p>Tìm kiếm theo kho xuất thừa vật tư</p> <p>Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị thông tin vật tư trong phiếu xuất thừa thuốc chi tiết</p> <p>Tìm kiếm thông tin vật tư trong phiếu xuất thừa vật tư trên lưới</p> <p>Yêu cầu xuất thừa</p> <p>In phiếu xuất kho</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p>
31	Xuất thừa vật tư	<p>Chức năng cho phép các thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa vật tư xuất các vật tư thừa trong trường hợp vật tư trên phần mềm nhiều hơn số lượng vật tư ngoài thực tế khi kiểm kê. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu xuất thừa trên giao diện hiển thị</p> <p>Tìm kiếm theo kho xuất thừa vật tư</p> <p>Tìm kiếm thông tin từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị thông tin vật tư trong phiếu xuất thừa thuốc chi tiết</p> <p>Tìm kiếm thông tin vật tư trong phiếu xuất thừa vật tư trên lưới</p> <p>Yêu cầu xuất thừa</p> <p>In phiếu xuất kho</p>
		Xem phiếu nhập xuất
32	Khóa lô thuốc	<p>Chức năng cho phép thủ kho, kế toán dược, nhân viên khoa dược vào khóa 1 lô thuốc đang lưu hành tại viện nếu lô đó có vấn đề, khi khóa các khoa phòng không được lĩnh cho bệnh nhân nhằm đảm bảo số lượng của lô thuốc ấy được giữ nguyên cho tới khi có quyết định từ lãnh đạo viện. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Tìm kiếm thuốc theo kho</p> <p>Tìm kiếm lô thuốc theo từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm lô thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Chọn lô để khóa thuốc</p> <p>Kiểm tra thuốc còn giữ khả dụng ở lô cần khóa hay</p>

		<p>không</p> <p>Chọn thuốc và cập nhật thông tin khóa thuốc</p> <p>Hiện thị danh sách lô đã khóa</p> <p>Bỏ chọn thuốc và cập nhật mở lô thuốc</p> <p>Tìm kiếm danh sách các lô được khoá và mở trên lưới</p>
33	Tra cứu phiếu nhập xuất, đơn thuốc, phiếu lĩnh	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược... Tra cứu thông tin phiếu nhập xuất theo mã đơn thuốc, phiếu lĩnh, phiếu nhập xuất giữa các kho. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Nhập thông tin phiếu nhập xuất theo kho</p> <p>Tìm kiếm thông tin mã phiếu theo từ ngày đến ngày</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo trạng thái phiếu</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo mã bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo mã bệnh án</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu trên lưới hiển thị</p> <p>Hiện thị chi tiết thuốc trên lưới</p> <p>Tìm kiếm thông tin thuốc trên lưới hiển thị</p>
34	Khóa danh sách kho	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, thủ kho, kế toán dược, nhân viên kho dược... vào khóa một kho để không thực hiện luân chuyển thuốc giữa các kho hoặc xuất thuốc cho bệnh nhân trong quá trình điều trị.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách khóa kho</p> <p>Tìm kiếm thông tin phiếu khóa kho</p> <p>Kiểm tra thông tin chi tiết thuốc</p>
		<p>Tìm kiếm thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Tạo danh sách khoa</p> <p>Mở khóa danh sách kho đã khóa</p>
35	Import danh mục thuốc vật tư	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện tạo danh mục thuốc vật tư trên hệ thống theo định dạng của phần mềm. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Tải dữ liệu từ file import</p> <p>Xóa thông tin dữ liệu từ lưới hiển thị</p> <p>Import từ file excel</p> <p>Chọn file mẫu</p> <p>Thực hiện tải file mẫu</p> <p>Đóng giao diện Import danh mục thuốc vật tư</p> <p>Hiện thị danh sách thuốc, vật tư trên giao diện</p> <p>Tìm kiếm thông tin thuốc, vật tư trên giao diện để kiểm tra</p> <p>Hiện thị lại thông tin phiếu</p> <p>Lưu vào DB và sinh mã danh mục</p>

36	Import tồn đầu kỳ	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện import thuốc vật tư vào các kho khi khởi tạo hệ thống hoặc khởi tạo kho mới. Chức năng bao gồm</p> <ul style="list-style-type: none"><li>các tính năng</li><li>Tải file mẫu</li><li>Xóa dữ liệu tạm trên lưới</li><li>Chọn import từ file excel để tìm file mẫu</li><li>Chọn tệp cần nhập tồn kho</li><li>Thực hiện tải tệp mẫu</li><li>Đóng giao diện Import tồn đầu kỳ</li><li>Chọn kho để import thuốc vật tư tồn kho</li><li>Import thêm mới thuốc, vật tư tồn kho</li><li>Import thêm thuốc, vật tư bổ sung thuốc nếu đã import trước đó</li><li>Import giảm tồn để trừ thuốc, vật tư</li><li>Cập nhật tồn kho</li><li>Xem dữ liệu</li></ul>
----	-------------------	--

37	Import tồn đầu kỳ vào nhà thuốc bệnh viện	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên bệnh viện thực hiện import thuốc vật tư vào các kho khi khởi tạo hệ thống hoặc khởi tạo kho mới. Chức năng bao gồm</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>các tính năng</li> <li>Tải file mẫu</li> <li>Xóa dữ liệu tạm trên lưới</li> <li>Chọn import từ file excel để tìm file mẫu</li> <li>Chọn tệp cần nhập tồn kho</li> <li>Thực hiện tải tệp mẫu</li> <li>Đóng</li> <li>Chọn kho để import thuốc vật tư tồn kho</li> <li>Import thêm mới thuốc, vật tư tồn kho</li> <li>Import thêm thuốc, vật tư bổ sung thuốc nếu đã import trước đó</li> <li>Import giảm tồn để trừ thuốc, vật tư</li> <li>Cập nhật tồn kho</li> <li>Xem dữ liệu</li> </ul>
38	Tra cứu thuốc vật tư tồn kho	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, nhân viên bệnh viện vào kiểm tra số lượng tồn thuốc, vật tư, hóa chất trong kho. Chi tiết như số lô, hạn dùng, thầu. của từng thuốc trong các kho của viện. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập</li> <li>Kiểm tra lịch sử nhập xuất</li> <li>Kiểm tra hạn sử dụng</li> <li>Danh sách thuốc đã khóa</li> <li>Kiểm tra chi tiết thuốc</li> <li>Xuất excel</li> </ul>
39	Tra cứu thuốc vật tư tồn kho trực	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược, nhân viên bệnh viện vào kiểm tra số lượng tồn thuốc, vật tư, hóa chất trong kho trực. Chi tiết như số lô, hạn dùng, thầu. của từng thuốc trong các kho của viện. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập</li> <li>Kiểm tra lịch sử nhập xuất</li> <li>Kiểm tra hạn sử dụng</li> </ul>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Danh sách thuốc đã khóa</li> <li>Kiểm tra chi tiết thuốc</li> <li>Xuất excel</li> </ul>
		Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng,

40	Tra cứu thuốc vật tư tồn trữ	<p>thủ kho, kế toán dược, nhân viên bệnh viện vào kiểm tra số lượng tồn thuốc, vật tư, hóa chất trong trữ trực. Chi tiết như số lô, hạn dùng, thầu của từng thuốc trong các kho của viện. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập</p> <p>Kiểm tra lịch sử nhập xuất</p> <p>Kiểm tra hạn sử dụng</p> <p>Danh sách thuốc đã khóa</p> <p>Kiểm tra chi tiết thuốc</p> <p>Xuất excel</p>
41	Tra cứu xuất nhập tồn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược... kiểm tra và xuất các mẫu báo cáo nhập xuất tồn theo phạm vi của từng kho tra cứu. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Xem báo cáo</p> <p>Xuất file theo định dạng (RTF, XLSX, XLS, PDF)</p>
42	Tra cứu thẻ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, thủ kho, kế toán dược... kiểm tra và xuất các mẫu báo cáo thẻ kho của từng thuốc, vật tư, hóa chất phạm vi của từng kho tra cứu. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Tìm kiếm thông tin tra cứu theo giao diện nhập</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Báo cáo chi tiết</p> <p>Báo cáo tổng hợp</p> <p>Báo cáo máu</p> <p>Xuất file theo định dạng (RTF, XLSX, XLS, PDF)</p>
<b>VI</b>	<b>Quản lý viện phí và thanh toán BHYT</b>	

1	Thu viện phí/Thanh toán	<p>Chức năng cho phép kế toán bệnh viện thực hiện kiểm tra, thu phí chi phí khám chữa bệnh của bệnh nhân theo quy trình khám chữa bệnh tại bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin bệnh nhân thanh toán</p> <p>Tìm kiếm bệnh nhân để thanh toán</p> <p>Thêm thanh toán các chi phí theo phạm vi Lưu thông tin chứng từ thanh toán</p> <p>Hủy bỏ thanh toán In hóa đơn, biên lai</p> <p>Hủy phiếu thu, hóa đơn thanh toán</p> <p>Duyệt kế toán để hoàn tất hồ sơ</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh</p> <p>Chỉ định dịch vụ thu khác tại thu ngân</p> <p>Nhập thông tin trốn viện của bệnh nhân</p> <p>Xóa dịch vụ khỏi hóa đơn thanh toán</p> <p>Hủy dịch vụ không thực hiện và không thanh toán</p> <p>Nhập miễn giảm cho dịch vụ</p>
2	Thu viện phí/Trốn viện	<p>Chức năng cho phép kế toán bệnh viện đánh dấu bệnh nhân trốn viện và đưa vào sổ trốn viện của bệnh viện, khi bệnh nhân tới khám sẽ cảnh báo. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin bệnh nhân trốn viện</p> <p>Hủy trốn viện cho bệnh nhân</p> <p>Lưu thông tin trốn viện</p> <p>Hủy thực hiện giao diện trốn viện</p>
3	Thu viện phí/Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép kế toán bệnh viện tìm kiếm bệnh nhân để kiểm tra, thực hiện các nghiệp vụ liên quan tới bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin bệnh nhân theo các điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng</p> <p>Thanh toán giữ thẻ</p> <p>Thêm mã số thuê để gửi hóa đơn điện tử</p> <p>Nhập thông tin thêm để xuất hóa đơn bệnh nhân</p>

		<p>In bảng kê thanh toán dịch vụ</p> <p>Đăng ký hóa đơn</p> <p>Kiểm tra lịch sử theo cổng BHYT</p> <p>Kiểm tra lịch sử điều trị</p>
		<p>Chức năng cho phép kế toán của bệnh viện kiểm tra lại các phiếu thu của bệnh nhân và thực hiện các nghiệp vụ liên quan. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiện thị danh sách phiếu thu</p>

4	Thu viện phí/Danh sách phiếu thu	<p>           Tìm kiếm thông tin phiếu thu theo các điều kiện lọc            Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng            Hủy phiếu thu để chỉnh sửa bệnh án hoặc thu lại            Khôi phục phiếu đã hủy            Xem trước khi in hóa đơn            Cập nhật phiếu thu để sửa đổi thông tin loại giao dịch thanh toán            Nhập thông tin thanh toán của bệnh nhân            In bảng kê chi tiết kèm theo            Xem hóa đơn điện tử            Gửi hóa đơn điện tử            Xem hóa đơn chuyển đổi            In hóa đơn chuyển đổi            Chuyển đổi hóa đơn         </p>
---	----------------------------------	--

5	Thu tiền bán thuốc	<p>           Chức năng cho phép nhân viên kế toán, nhân viên quầy thuốc thực hiện thu tiền bán thuốc cho các bệnh nhân tại nhà thuốc. Chức năng gồm các tính năng sau:            Hiển thị danh sách đơn thuốc            Tìm kiếm theo các điều kiện lọc            Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng            Thêm đối tượng khách lẻ để thu tiền            Thêm mới thông tin thanh toán            Lưu thông tin chứng từ bán thuốc            Lưu và In chứng từ bán thuốc            Hủy bỏ thông tin lưu bán thuốc cho bệnh nhân In chứng từ bán thuốc            Duyệt xuất thuốc         </p>
6	Quản lý sổ phiếu thu, hóa đơn	<p>           Chức năng cho phép quản trị viên, kế toán thực hiện khai báo các sổ thu tương ứng theo nghiệp vụ được phân công trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau            Hiển thị danh sách phiếu thu            Tìm kiếm theo các điều kiện lọc các phiếu            Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng            Thêm mới một sổ thu hóa đơn mới            Sửa sổ thu hóa đơn trong phạm vi cho phép            Xóa sổ thu hóa đơn trong phạm vi cho phép            Lưu thông tin khi sửa hoặc tạo mới sổ thu hóa đơn Hủy giao diện sổ thu, hóa đơn            Kết chuyển tổng tiền theo phiếu thu theo ngày         </p>
		Chức năng hiển thị các phiếu thu, hóa đơn theo nhân

7	Danh sách phiếu thu	<p>viên, theo phòng được phân quyền trên hệ thống. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách phiếu thu</p> <p>Tìm kiếm qua các điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng</p> <p>Kết chuyển các chứng từ để chốt sổ</p> <p>Khóa chứng từ để không tác động vào hủy phiếu hoặc</p>
		<p>không phục</p> <p>Gỡ khóa để thực hiện các thao tác nghiệp vụ trên hệ thống</p> <p>In phiếu nộp cho thủ quỹ</p> <p>Xuất xml hóa đơn điện tử theo định dạng được cấu hình Gửi hóa đơn điện tử theo danh sách hóa đơn được chọn</p>
<b>VII</b>	<b>Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML)</b>	
1	Duyệt bhyt 130	<p>Chức năng cho phép kế toán, nhân viên kế hoạch tổng hợp, người được phân công duyệt BHYT cho bệnh nhân để tổng hợp xml gửi lên công BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Lọc và tìm kiếm bệnh nhân theo điều kiện</p> <p>Import và tìm kiếm bệnh nhân bằng file excel</p> <p>Xuất file danh sách bệnh nhân theo điều kiện tìm kiếm</p> <p>Duyệt bhyt cho bệnh nhân</p> <p>Lưu thông tin khi duyệt</p> <p>Hủy duyệt bhyt</p> <p>In bảng kê thanh toán</p> <p>Duyệt nhiều bệnh nhân được chọn</p> <p>Gỡ duyệt bhyt</p> <p>Gỡ duyệt nhiều bệnh nhân được chọn</p> <p>Xuất file lỗi trong trường hợp duyệt không thành công</p>
2	Xuất file bảo hiểm (130)	<p>Chức năng cho phép kế toán, kế hoạch tổng hợp hoặc nhân viên được phân công thực hiện xuất file xml, xuất các file báo cáo 79, 80, 19, 20, 21 trên hệ thống để thực hiện gửi hoặc lưu thông tin. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách bệnh nhân mặc định đã đầy công BHXH</p> <p>Tổng hợp (tìm kiếm) số liệu qua các điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng</p> <p>Xuất XML</p> <p>Xuất XML không mã khóa</p> <p>Xuất XML danh sách bệnh nhân</p>

		Xuất XML danh sách bệnh nhân không mã hóa
		Báo cáo 19 Báo cáo 20 Báo cáo 21 Báo cáo 79_80 Đa tuyên Chi tiết 79_80 Chi tiết DV_TVT
3	Gửi bảo hiểm theo danh sách 130	Chức năng cho phép quản trị viên, kế toán, kế hoạch tổng hợp, người được phân công thực hiện vào kiểm tra và gửi BHYT lên công bhyt theo danh sách đã duyệt. Chức năng gồm các tính năng sau Hiện thị danh sách bệnh nhân đã thanh toán sẵn sàng đầy bảo hiểm Tìm kiếm qua các điều kiện lọc Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông qua các trường hiển thị trên lưới danh sách đầy bảo hiểm Import tìm kiếm danh sách bằng file excel theo định dạng Chọn công để gửi hồ sơ Gửi hồ sơ về các công
4	Khóa số liệu (130)	Chức năng cho phép quản trị viên, kế toán, kế hoạch tổng hợp thực hiện khóa các thông tin hồ sơ XML để tránh trường hợp gỡ bỏ hồ sơ để sửa, hoặc mở để sửa khi có sai sót. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách hồ sơ và thông tin danh sách khóa dữ liệu Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc Tìm kiếm chi tiết thông tin trên lưới hiển thị qua các trường trên giao diện chức năng Khóa số liệu Mở khóa số liệu
5	Chuyển thông tin bảo hiểm/ Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép kế toán, kế hoạch, điều dưỡng, bác sĩ, quản trị viên, nhân viên được phân quyền chuyển đối tượng của bệnh nhân trong viện. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân Tìm kiếm theo các điều kiện lọc Tìm kiếm theo các thông tin chi tiết qua các trường trên
		màn hình chửu năng
		Chức năng cho phép kế toán, kế hoạch, điều dưỡng, bác sĩ, quản trị viên, nhân viên được phân quyền chuyển đối

6	Chuyển thông tin bảo hiểm/Chuyển đối tượng	<p>tượng của bệnh nhân trong viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin đối tượng, lịch sử chuyển bảo hiểm, danh sách thẻ Chuyển đối đối tượng</p>
<b>VIII Quản lý chỉ định lâm sàng, cận lâm sàng</b>		
1	Chỉ định dịch vụ xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định thông tin các dịch vụ xét nghiệm cần phải kiểm tra các chỉ số xét nghiệm để xác định bệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Hiển thị thông tin thanh toán</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định xét nghiệm</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện màn hình chỉ định xét nghiệm</p>
2	Chỉ định dịch vụ chẩn đoán hình ảnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định thông tin các dịch vụ chẩn đoán hình ảnh cần phải kiểm tra các thông tin dưới dạng hình ảnh để xác định bệnh cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Hiển thị thông tin thanh toán</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện màn hình chỉ định chẩn đoán hình ảnh</p>

3	Chỉ định dịch vụ phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ chỉ định thông tin các dịch vụ phẫu thuật thủ thuật cần phải kiểm tra hoặc can thiệp vào quá trình khám chữa bệnh cho bệnh nhân để xác định bệnh, điều trị bệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo trên lưới qua các trường trên giao diện chức năng</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Hiện thị thông tin thanh toán</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định phiếu phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện màn hình tạo phiếu phẫu thuật thủ thuật</p>
<b>IX Quản lý kết quả cận lâm sàng</b>		
1	Quản lý bệnh phẩm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện theo dõi, quản lý thông tin bệnh phẩm của toàn viện gửi về thực hiện trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh phẩm khi thiết lập giao diện</p> <p>Tìm kiếm bệnh phẩm theo phiếu, theo điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị trên lưới qua các trường dữ liệu trên giao diện chức năng</p> <p>Thông tin hành chính bệnh nhân</p> <p>Thông tin bệnh phẩm</p> <p>Danh sách kết quả</p> <p>Quản lý trạng thái bệnh phẩm</p> <p>Thống kê danh sách bệnh phẩm</p>
2	Lấy mẫu bệnh phẩm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện tiếp nhận mẫu của bệnh nhân để thực hiện trả kết quả hoặc thực hiện tiếp quy trình chạy mẫu từ máy ở quy trình tiếp theo. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân có mẫu bệnh phẩm ở LCD Gọi bệnh nhân theo thứ tự được cài đặt</p> <p>Tiếp nhận theo lô gồm nhiều phiếu</p> <p>Tiếp nhận bệnh phẩm</p>
		<p>Từ chối bệnh phẩm</p> <p>Xóa dịch vụ xét nghiệm</p> <p>Hủy bỏ dịch vụ</p> <p>Hủy bỏ do hỏng vỡ</p>

3	Trả kết quả bệnh phẩm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực kiểm tra thực hiện nhập kết quả từ các bệnh phẩm của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Cập nhật barcode</p> <p>In barcode</p> <p>Cấp barcode và tiếp nhận bệnh phẩm</p> <p>Đóng giao diện trả kết quả</p> <p>Lưu kết quả</p> <p>Hủy kết quả</p> <p>Lưu mẫu để thực hiện thao tác nhanh cho các bệnh nhân sau</p> <p>Chọn mẫu để thực hiện nhanh kết quả của bệnh nhân</p> <p>Hẹn trả kết quả</p> <p>In phiếu kết quả</p>
4	Xuất thuốc - vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện xuất các vật tư tiêu hao trong lấy mẫu và thực hiện mẫu kết quả đã chọn.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Tạo phiếu thuốc đi kèm hao phí</p> <p>Tạo phiếu vật tư đi kèm hao phí</p> <p>Tạo phiếu thuốc đi kèm</p> <p>Tạo phiếu vật tư đi kèm</p> <p>Danh sách thuốc - vật tư</p> <p>Danh sách thuốc - vật tư đi kèm</p>
5	Quản lý phụ cấp phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực ghi nhận thông tin người thực hiện để ghi nhận phụ cấp phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>- Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật</p>

6	Quản lý sửa phòng thực hiện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên xét nghiệm thực hiện điều chuyển, phân phòng thực hiện các bệnh phẩm của bệnh nhân khi thực hiện.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các phiếu chỉ định theo phòng thiết lập</p> <p>Tìm kiếm bệnh phẩm theo phiếu, theo điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường hiển thị tại màn hình chức năng</p> <p>Chuyển phòng thực hiện</p> <p>Lịch sử các phiếu đã chuyển</p>
<b>X</b>	<b>Quản lý điều trị nội trú</b>	
X.1	Quản lý hành chính nội trú	

1	Danh sách bệnh nhân chờ tiếp nhận	<p>Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD</li> </ul>
2	Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị.</p> <p>Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc.</p> <p>Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc.</p> <p>Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị.</p> <p>Cập nhật phòng - bác sĩ</p> <p>Xem thông tin bệnh nhân</p> <p>Gọi lại bệnh nhân chuyên khoa</p> <p>Mở lại bệnh án cho khoa</p> <p>Đóng bệnh án được mở yêu cầu</p> <p>Lịch sử theo công BHYT</p> <p>Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa</p> <p>Yêu cầu mở bệnh án</p>
3	Thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân</li> </ul>
4	Danh sách suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, nhân viên khoa được phân quyền kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các suất ăn của bệnh nhân được chỉ định hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, nhân viên trong khoa kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các phiếu chỉ định ngày giường thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p>

5	Danh sách ngày giường	<p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo ngày giường</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của ngày giường tương ứng với phiếu chỉ định ngày giường được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu ngày giường</p>
6	Danh sách công khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu chỉ định công khám được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p>

		<p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
7	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
8	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu truyền dịch</p> <p>In các phiếu truyền dịch được chọn</p> <p>In tất cả các phiếu truyền dịch</p>
9	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: số khám, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p>

		<p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu thu khác</p>
10	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu vật tư</p> <p>Trả phiếu vật tư</p> <p>Hủy phiếu vật tư</p> <p>Xóa phiếu vật tư</p> <p>Cập nhật phiếu vật tư</p> <p>Tạo bản sao phiếu vật tư</p> <p>Chỉ định là phiếu đi kèm</p> <p>Sửa phòng chỉ định</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Xem và in phiếu đơn vật tư</p> <p>In phiếu vật tư</p>
11	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền dịch khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu truyền dịch</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn</p>

12	Danh sách phiếu vận chuyên	<p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu vận chuyên</p>
13	Hiển thị thông tin chi tiết viện phí	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu viện phí</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh</p>
14	Tạo phiếu vận chuyên	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyên người bệnh khi có yêu cầu.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ vận chuyên và phiếu đã tạo.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị</p>

		<p>trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyên</p>
15	Tạo phiếu công khám.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám, công hội chẩn khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu công khám</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh như: vòng đeo tay, sổ khám... khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu dịch vụ khác</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển</p>

16	Tạo phiếu dịch vụ khác.	<p>thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu dịch vụ thu khác</p>
17	Tạo phiếu chăm sóc cấp I	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận mẫu phiếu chăm sóc cấp I cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin chăm sóc, biểu đồ.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Xóa phiếu mẫu</p> <p>Thêm thông tin</p> <p>Sửa thông tin Lưu</p> <p>Thông tin Xóa</p> <p>Thông tin Hủy</p> <p>Thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu chăm sóc cấp I</p>
18	Tạo phiếu chăm sóc cấp II, III	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận mẫu phiếu chăm sóc cấp II, III cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, danh sách thông tin chăm sóc.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III</p> <p>Sửa thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III</p> <p>In phiếu chăm sóc cấp 2</p>
19	Tạo phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận thông tin các lần truyền dịch cho bệnh nhân trong quá trình truyền dịch. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin truyền dịch bệnh nhân</p> <p>Lưu thông tin phiếu truyền dịch</p> <p>Lưu và In thông tin phiếu truyền dịch</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu truyền dịch</p>
20	Tạo phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân</p> <p>Làm mới thông tin</p> <p>Lưu thông tin phiếu truyền máu</p>

		<p>Thêm thông tin chi tiết</p> <p>Xóa thông tin chi tiết</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu</p>
21	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới khi kê</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư</p> <p>Lưu mẫu vật tư</p>
22	Tạo phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu trả vật tư</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư</p>
23	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới khi kê</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao</p> <p>Lưu mẫu vật tư để kê cho các bệnh nhân tiếp theo</p>
24	Theo dõi chức năng sống	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận các chỉ số sinh tồn của bệnh nhân hiện thị và in dưới dạng biểu đồ. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sinh tồn, thông tin thể lực, danh sách thông tin sinh tồn, thông tin biểu đồ.</p> <p>Thêm mới phiếu theo dõi chức năng sống mới</p>

		<p>Sửa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn Xóa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn Lưu thông tin phiếu theo dõi chức năng sống</p> <p>Hủy thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa tại giao diện nhập phiếu theo dõi chức năng sống</p> <p>In phiếu theo dõi chức năng sống</p>
25	Tóm tắt hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên cổng BHH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện</p> <p>Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án</p> <p>Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án</p>
26	Tạo phiếu khám sinh sản/ Sổ khám thai	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá nhập thông tin các chỉ số khi khám thai cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sổ khám thai. Danh sách lưới hiển thị các thông tin tương ứng</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và in</p> <p>Đóng giao diện tạo sổ khám thai</p>
27	Tạo phiếu khám sinh sản/ Sổ CS SKSS	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá nhập thông tin các chỉ số khi khám sức khỏe sinh sản cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sổ chăm sóc sức khỏe sinh sản. Danh sách lưới hiển thị các thông tin tương ứng</p>

		Lưu thông tin Lưu và in Đóng giao diện tạo sổ chăm sóc sức khỏe sinh sản
28	Tạo phiếu khám sinh sản/ Sổ khám phụ khoa	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá nhập thông tin các chỉ số khi khám phụ khoa cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sổ khám phụ khoa. Danh sách lưới hiển thị các thông tin tương ứng Lưu thông tin Lưu và in Đóng giao diện tạo sổ khám phụ khoa
29	Tạo phiếu khám sinh sản/ Sổ đẻ	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá nhập thông tin các chỉ số khi theo dõi sổ đẻ cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sổ đẻ. Danh sách lưới hiển thị các thông tin tương ứng Lưu thông tin Lưu và in Đóng giao diện nhập sổ đẻ
30	Tạo phiếu khám sinh sản/ Sổ đặt vòng	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá nhập thông tin các chỉ số khi đặt vòng cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sổ đặt vòng. Danh sách lưới hiển thị các thông tin tương ứng Lưu thông tin Lưu và in Đóng giao diện tạo sổ đặt vòng
31	Tạo phiếu khám sinh sản/ Sổ nạo phá thai	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá nhập thông tin các chỉ số khi nạo phá thai cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sổ nạo phá thai. Danh sách lưới hiển thị các thông tin tương ứng Lưu thông tin Lưu và in

		Đóng giao diện tạo sổ nạo phá thai
32	Tạo phiếu khám sinh sản/ Sổ khám sản	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá nhập thông tin các chỉ số khi khám sản cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sổ khám sản. Danh sách lưới hiển thị các thông tin tương

		<p>ứng</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và in</p> <p>Đóng giao diện tạo sổ khám sản</p>
33	Cấp giấy chứng sinh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, hộ lý thực hiện cấp giấy chứng sinh cho bệnh nhân khi sinh con tại bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin cấp giấy chứng sinh</p> <p>Thêm mới thông tin</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>In giấy chứng sinh</p> <p>Xóa thông tin chứng sinh</p> <p>In lại phiếu chứng sinh</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p>
34	Tạo phiếu truyền máu hòa hợp	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện kết quả phản ứng chéo giữa bệnh nhân với túi máu được duyệt cấp. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin popup truyền máu hòa hợp</p> <p>Chọn thông tin túi máu được xuất từ kho</p> <p>Nhập thông tin phản ứng hòa hợp</p> <p>Lưu mẫu phiếu phát máu</p> <p>Xóa mẫu phiếu được lưu</p> <p>Chọn phiếu mẫu nếu có</p> <p>Cập nhật thông tin phản ứng hòa hợp</p> <p>In phiếu truyền máu hòa hợp</p> <p>Làm mới giao diện nhập</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu hòa hợp</p>
35	Chuyển phòng cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin bệnh nhân, phòng, bác sĩ hiện tại</p> <p>Lưu mới (cập nhật tới phòng cần chuyển)</p> <p>Đóng giao diện chuyển phòng điều trị cho bệnh nhân</p>
36	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin bác sĩ hiện tại</p> <p>Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới)</p> <p>Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại.</p>

37	Lịch sử Bệnh Án	<p>Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân</li> <li>Hiện thị thông tin hành chính</li> <li>Hiện thị thông tin khám bệnh</li> <li>Hiện thị thông tin điều trị</li> <li>Hiện thị thông tin xét nghiệm</li> <li>Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</li> <li>Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</li> <li>Hiện thị thông tin chăm sóc</li> <li>Hiện thị thông tin suất ăn</li> <li>Hiện thị thông tin truyền dịch</li> <li>Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc</li> <li>Hiện thị thông tin hội chẩn</li> <li>Hiện thị thông tin thuốc</li> <li>Hiện thị thông tin vật tư</li> </ul>
----	-----------------	--

38	Lịch sử điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân</li> <li>Hiện thị thông tin danh sách phòng khám</li> <li>Hiện thị thông tin thuốc</li> <li>Hiện thị thông tin điều trị</li> <li>Hiện thị thông tin xét nghiệm</li> <li>Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</li> <li>Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</li> <li>Hiện thị thông tin chăm sóc</li> <li>Hiện thị thông tin suất ăn</li> <li>Hiện thị thông tin truyền dịch</li> <li>Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc</li> <li>Hiện thị thông tin hội chẩn</li> <li>Hiện thị thông tin vật tư</li> </ul>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân</li> <li>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng</li> <li>In phoi chưa thanh toán</li> <li>In bảng kê thanh toán theo QĐ3455</li> <li>Xuất bảng kê dạng doc, excel</li> <li>In bảng kê thanh toán theo QĐ6556</li> </ul>

39	Thanh toán viện phí	<p>Đóng màn hình thông tin viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ</p>
		<p>Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Đối tượng khác</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p> <p>Chuyển loại thanh toán BHYT + Corona để miễn giảm phần bệnh nhân tự</p>
40	Thông tin viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá kiểm tra thông tin các mã thanh toán viện phí của bệnh nhân trong một đợt khám chữa bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị mặc định thông tin mặc định thanh toán của bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin trên lưới danh sách hiển thị thông qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Chọn để hiển chi tiết các bản ghi trên thông tin thanh toán</p> <p>Đóng màn hình</p>

41	Lập phiếu tạm ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá lập đề nghị phiếu tạm ứng cho bệnh nhân đi đóng thêm tạm ứng trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm</p> <p>các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin mặc định thông tin danh sách các phiếu tạm ứng của bệnh nhân</p> <p>Thêm mới phiếu tạm ứng</p> <p>Cập nhật thông tin phiếu tạm ứng</p> <p>Làm mới thông tin</p> <p>In phiếu tạm ứng</p> <p>Xóa phiếu tạm ứng</p> <p>Đóng giao diện lập phiếu tạm ứng</p>
42	Kê ngày giường	<p>Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Lưu và In phiếu chi định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu ngày giường</p>
43	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhầm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ,</p> <p>điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Chọn bệnh nhân thao tác gọi lại bệnh ở khoa mới chưa cập nhật thông tin cho bệnh nhân</p> <p>Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu</p> <p>Xác nhận thao tác.</p>

44	Lịch sử công BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng</p> <p>Tìm kiếm thông tin</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH</p> <p>In thông tin thông tuyến</p> <p>Đóng giao diện tra cứu thông tuyến</p>
45	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tiếp nhận tại khoa</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các trường trên giao</p>

		<p>diện lịch sử tiếp nhận vào khoa</p> <p>Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận.</p> <p>Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa</p>
46	Kết thúc BA	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, y tá thực hiện kết thúc bệnh án khi hoàn tất hồ sơ và có xử trí ra viện tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chọn bệnh nhân và thực hiện kết thúc bệnh án (nếu chọn OK kết thúc và ngược lại)</li> </ul>
47	Mở BA	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, y tá thực hiện mở bệnh án đã kết thúc khi có xử trí ra viện tại khoa của mình. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Chọn bệnh nhân được yêu cầu mở bệnh án để thực hiện</li> </ul>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>In Giấy ra viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy chuyển viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy hẹn khám của bệnh nhân</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân</p> <p>In phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân</p> <p>In đơn thuốc của bệnh nhân</p>

48	In ấn	<p>In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân</p> <p>In bệnh lịch của bệnh nhân</p> <p>In bìa bệnh án khi nhập viện</p> <p>In các phiếu vào viện</p> <p>In xét nghiệm chung</p> <p>In giấy trả nhận Film X-Quang</p> <p>In tách bảng kê theo khoa</p> <p>In giấy chứng nhận thương tích</p> <p>In biên bản hội chẩn</p> <p>In giấy nghỉ ốm</p> <p>In giấy nghỉ hưởng BHXH</p>
----	-------	--

X.2	Quản lý điều trị nội trú	
1	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD	<p>Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD</li> </ul>
2	Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị.</p> <p>Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc.</p> <p>Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc.</p> <p>Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị.</p> <p>Cập nhật phòng - bác sĩ</p> <p>Xem thông tin bệnh nhân</p> <p>Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa</p> <p>Mở lại bệnh án cho khoa</p> <p>Đóng bệnh án được mở yêu cầu</p> <p>Lịch sử theo công BHYT</p> <p>Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa</p> <p>Xóa bệnh nhân</p> <p>Yêu cầu mở bệnh án</p>
3	Thông tin hành chính	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân</li> </ul>

		Chức năng cho phép các bác sĩ kiểm tra, điều chỉnh thông tin hoặc in thông tin tờ điều trị hàng ngày của
--	--	--

4	Danh sách tờ điều trị	<p>bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo điều trị</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của tờ điều trị tương ứng với phiếu tạo điều trị được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Cho phép tạo bản sao phiếu điều trị</p> <p>Cho phép tách phiếu điều trị</p> <p>In tờ điều trị</p> <p>In tờ điều trị Docx</p> <p>In tất cả các phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu thực hiện y lệnh</p> <p>In các phiếu đã chọn tích trong danh sách</p>
5	Danh sách phiếu xét nghiệm	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu sang thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xóa</p> <p>Xóa phiếu để xóa các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân</p> <p>Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm</p> <p>Cập nhật phiếu xét nghiệm</p> <p>Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án</p> <p>In phiếu xét nghiệm</p> <p>Xem phiếu</p> <p>In nhiều phiếu xét nghiệm</p>
		<p>In kết quả chỉ định</p> <p>Xóa các dịch vụ không có kết quả</p> <p>Xem kết quả xét nghiệm</p>
		<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã</p>

6	Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh	<p>Chỉ định</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu sang bên thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu</p> <p>Xóa phiếu khỏi hệ thống</p> <p>Sửa phòng thực hiện</p> <p>Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>In phiếu chỉ định</p> <p>Xem phiếu</p> <p>In nhiều phiếu</p> <p>In kết quả chỉ định</p> <p>Xóa các dịch vụ không có kết quả</p>
---	------------------------------------	---

7	Danh sách phiếu phẫu thuật thủ thuật	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu sang bên thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu</p> <p>Xóa phiếu khỏi hệ thống</p> <p>Cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Tạo bản sao các phiếu chỉ định tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Sửa phòng thực hiện</p> <p>Cập nhật khoa phòng</p> <p>In phiếu chỉ định</p> <p>In phiếu vật lý trị liệu</p> <p>Xem phiếu chỉ định</p> <p>In nhiều phiếu chỉ định</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên thực hiện phẫu thuật thủ thuật ngay tại danh sách phiếu tại màn hình điều trị nội trú khi thực hiện tại khoa. Chức năng</p>

8	Quản lý phẫu thuật thủ thuật	<p>cho phép xác định loại PT, chỉ định phụ thu, kê thuốc đi kèm... Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa</p> <p>Tìm kiếm thông qua các điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm thông qua các trường chi tiết trên giao diện chức năng</p> <p>In các phiếu liên quan tới phiếu phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Thuốc, vật tư đi kèm</p> <p>Loại phẫu thuật thủ thuật để tính tỷ lệ thanh toán cho bệnh nhân</p>
---	------------------------------	--

		<p>Chỉ định thêm phụ thu đi kèm gói phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Chứng nhận phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Khác</p>
9	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật khi thực hiện phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Lưu thông tin đã nhập trên giao diện</p> <p>Lưu và Đóng giao diện</p> <p>In phiếu phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Lưu mẫu để nhập nhanh cho các bệnh nhân sau</p> <p>Xóa mẫu</p> <p>Tải ảnh để in phiếu</p> <p>Đóng giao diện cập nhật phiếu phẫu thuật thủ thuật</p>
10	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Thuốc, vật tư đi kèm	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện ghi nhân các phiếu đi kèm trong cơ cấu giá dịch vụ và các thuốc, vật tư đi kèm theo gói để thanh toán theo gói kỹ thuật cao. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Tạo phiếu thuốc đi kèm hao phí</p> <p>Tạo phiếu vật tư đi kèm hao phí</p> <p>Tạo phiếu thuốc đi kèm</p> <p>Tạo phiếu vật tư đi kèm</p> <p>Danh sách phiếu thuốc đi kèm</p>
STT	Tên phân hệ/chức năng	Mô tả chi tiết tính năng
11	Cập nhật thông tin phẫu thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện và xác định các dịch vụ kỹ thuật trong cùng một ekip mổ xác định đâu là phẫu thuật thủ thuật chính đâu là phẫu thuật thủ thuật đi kèm... để cập nhật tỷ lệ thanh toán theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Phẫu thuật thủ thuật chính</p>

thuật thủ thuật/ Loại phần thuật thủ thuật	Phần thuật thủ thuật phụ không thay Ekip Phần thuật thủ thuật phụ có thay Ekip Phần thuật thủ thuật đi kèm phần thuật không thay Ekip mở Phần thuật thủ thuật thanh toán không đồng thời Phần thuật thủ thuật đi kèm
---	--

12	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu liên quan tới phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>In phiếu phẫu thuật thủ thuật</p> <p>In giải trình phụ thu</p> <p>In phiếu chuyên khoa</p> <p>In chứng nhận phẫu thuật thủ thuật</p> <p>In phiếu thanh toán bồi dưỡng phẫu thuật thủ thuật</p>
13	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Tạo phiếu phụ thu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện chỉ định phiếu phụ thu như công thuê bác sĩ ngoài, ekip thực hiện bên ngoài thực hiệnk phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu phụ thu</p>
14	Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật/ Danh sách phiếu phụ thu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kiểm tra danh sách các phiếu phụ thu đã chỉ định cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các phiếu phụ thu</p> <p>Xóa phiếu phụ thu</p> <p>Đóng giao diện danh sách phiếu phụ thu</p>
15	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/ Chứng nhận phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tạo phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa</p> <p>Thêm mới phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật Cập nhật phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Làm mới phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật</p> <p>In phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Xóa phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật</p>
		Đóng giao diện tạo phiếu chứng nhận phẫu thuật thủ thuật
		Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện in các vật tư đi kèm trong ekip. Chức năng bao gồm các tính năng sau: <p>Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật</p>

16	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/Phiếu đếm Gạc, dụng cụ	thủ thuật trong khoa Lưu phiếu đếm gạc, dụng cụ Làm mới màn hình In phiếu đếm gạc, dụng cụ Đóng giao diện tạo phiếu đếm gạc, dụng cụ
17	Quản lý phẫu thuật thủ thuật/Bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đánh giá bảng kiểm an toàn trong phẫu thuật thủ thuật. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa, tiền mê, trước khi rạch da, trước khi kết thúc mổ Lưu bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật Xóa bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật In bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật Đóng giao diện bảng kiểm an toàn phẫu thuật thủ thuật
18	Danh sách phiếu chăm sóc	Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Cho phép chọn cập nhật dịch vụ Cho phép chọn xóa phiếu Cho phép xóa các phiếu đã chọn In phiếu công khám

19	Danh sách phiếu suất ăn	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên khoa kiểm tra, in ấn và thực hiện thông tin trên các phiếu ăn của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn Hiện thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn. Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Cho phép chọn cập nhật dịch vụ Cho phép chọn xóa phiếu Cho phép xóa các phiếu đã chọn
		Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng

20	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu truyền dịch</p> <p>In các phiếu truyền dịch được chọn</p> <p>In tất cả các phiếu truyền dịch</p>
21	Danh sách phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện kiểm tra thông tin các lần hội chẩn của bệnh nhân theo khoa và thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như: in phiếu, sửa phiếu hội chẩn... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo hội chẩn</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của hội chẩn tương ứng với phiếu chỉ định hội chẩn được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cập nhật phiếu hội chẩn</p> <p>Xóa phiếu</p>
		<p>In biên bản hội chẩn</p> <p>Sổ biên bản hội chẩn</p>
22	Danh sách thuốc	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh, xuất tủ trực hoặc các thuốc đi kèm kê cho bệnh nhân hàng ngày. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu thuốc</p> <p>Hủy phiếu thuốc</p> <p>Xóa phiếu thuốc</p> <p>Cập nhật phiếu thuốc</p> <p>Tạo bản sao phiếu thuốc</p> <p>Chỉ định là phiếu đi kèm</p> <p>Sửa phòng chỉ định</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>Xem và in phiếu đơn thuốc</p> <p>In phiếu thuốc</p>

23	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư</li> <li>Hiển thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn</li> <li>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</li> <li>Gửi phiếu vật tư</li> <li>Trả phiếu vật tư</li> <li>Hủy phiếu vật tư</li> <li>Xóa phiếu vật tư</li> </ul>
----	------------------	--

		<p>Cập nhật phiếu vật tư  Tạo bản sao phiếu vật tư  Chỉ định là phiếu đi kèm  Sửa phòng chỉ định  Cập nhật phiếu điều trị  Xem và in phiếu đơn vật tư  In phiếu vật tư</p>
24	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền dịch khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền dịch  Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Cho phép chọn cập nhật dịch vụ  Cho phép chọn xóa phiếu  Cho phép xóa các phiếu đã chọn  In phiếu công khám</p>
25	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển  Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Cho phép chọn cập nhật dịch vụ  Cho phép chọn xóa phiếu  Cho phép xóa các phiếu đã chọn  In phiếu vận chuyển</p>
26	Danh sách phiếu phản ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra, điều chỉnh thông tin phản ứng thuốc của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:  Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc  Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Cho phép chọn cập nhật phiếu  Cho phép chọn xóa phiếu  Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p>

		In phiếu phản ứng thuốc
27	Hiện thị thông tin chi tiết viện phí	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu viện phí</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh</p>
28	Bệnh án chung/ hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết hỏi bệnh</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng</p> <p>Đóng giao diện hỏi bệnh</p>
29	Bệnh án chung/ khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết khám bệnh</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng</p> <p>Đóng giao diện nhập thông tin khám bệnh</p>

30	Bệnh án chi tiết/ Hỏi khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin tờ hỏi bệnh của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết hỏi khám bệnh (lý do, hỏi bệnh, khám bệnh, chẩn đoán khi vào điều trị, tiên lượng, hướng điều trị tiếp theo)</p> <p>Tạo và lưu mẫu</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng</p> <p>In biểu mẫu</p> <p>Xóa bệnh án mẫu</p> <p>Đóng giao diện nhập thông tin hỏi khám bệnh</p>
31	Bệnh án chi tiết/ Tổng kết hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin tờ tổng kết bệnh án của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết tổng kết bệnh án</p> <p>Tạo và lưu mẫu</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng In biểu mẫu</p> <p>Xóa bệnh án mẫu</p> <p>Đóng giao diện tổng kết hồ sơ bệnh án</p>

32	Bệnh án chi tiết/ Thông tin bệnh nhân	Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị danh thông tin bệnh nhân chi tiết
33	Sơ kết điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo các phiếu sơ kết điều trị trong điều trị theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định thông tin danh sách sơ kết điều trị Thêm mới sơ kết điều trị Cập nhật sơ kết điều trị đã tạo Làm mới giao diện nhập In phiếu sơ kết điều trị theo thông tin đã chọn Xóa phiếu sơ kết điều trị Đóng giao diện sơ kết điều trị

34	Tóm tắt bệnh án	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên công BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án
35	Tạo tờ điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ tạo tờ điều trị thăm khám hàng ngày và ra y lệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định thông tin tạo phiếu điều trị Tạo mẫu phiếu điều trị Xóa mẫu phiếu điều trị Nhập thông tin liệu pháp điều trị Xóa phiếu điều trị Lưu phiếu điều trị Lưu và đóng giao diện nhập tờ điều trị Lưu và in tờ điều trị Đóng giao diện nhập tờ điều trị Thuốc (gọi đến màn hình kê thuốc) Dịch vụ (gọi đến màn hình chỉ định dịch vụ)
36	Tạo phiếu thử phản ứng	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin phản ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn

	thuốc	<p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật phiếu</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu thử phản ứng thuốc</p>
37	Tạo phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo biên bản hội chẩn khi có đợt hội chẩn khoa hoặc hội chẩn bệnh viện để đánh giá tình trạng của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Nhập thông tin hội chẩn</p> <p>Xóa bệnh chính trong biên bản hội chẩn</p> <p>Xóa bệnh phụ trong biên bản hội chẩn</p> <p>Lưu biên bản hội chẩn</p> <p>Lưu và in biên bản hội chẩn</p> <p>Lưu mẫu biên bản hội chẩn</p> <p>Chọn nhanh mẫu biên bản hội chẩn để nhập nhanh cho bệnh nhân</p>
38	Tạo phiếu dị ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin dị ứng thuốc và danh sách các thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân</p> <p>Thêm mới</p> <p>Sửa thông tin phiếu dị ứng thuốc</p> <p>Xóa thông tin phiếu dị ứng thuốc</p> <p>Lưu thông tin phiếu dị ứng thuốc</p> <p>Hủy thông tin nhập phiếu</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông tin dị ứng thuốc qua text search</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu dị ứng thuốc</p>
39	Tạo phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá và nhân viên khoa lên suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn</p>

40	Tạo hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo phiếu hội chẩn lãnh đạo khi sử dụng hoạt chất có dấu sao theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin danh sách các phiếu hội chẩn lãnh đạo</p> <p>Thêm mới thông tin hội chẩn thuốc, hoạt chất</p> <p>Cập nhật thông tin</p> <p>Xóa thông tin</p> <p>In phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo</p>
41	Chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại phiếu chuyển viện khi có xử trí chuyển viện từ bác sĩ nhưng nhập sai hoặc thiếu thông tin. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân cần chuyển viện</p> <p>Cập nhật thông tin</p> <p>Tải giấy chuyển viện</p> <p>Đóng giao diện chuyển viện</p>
42	Tạo phiếu khai thác tiền sử dị ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận các thông tin tiền sử dị ứng thuốc của bệnh nhân để đánh giá và lựa chọn thuốc trong y lệnh khi điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân, thông tin tiền sử dị ứng</p> <p>Lưu thông tin phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p> <p>In phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p> <p>Đóng giao diện nhập phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p>
43	Thông tin tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, hội đồng y khoa ghi nhận thông tin lúc tử vong của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin tử vong</p> <p>Lưu và In</p> <p>Đóng giao diện nhập thông tin tử vong</p>
		<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám ban đầu của bệnh nhân để xác định bệnh khi có kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p>

44	Tạo phiếu chỉ định dịch vụ	<p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Lưu và In phiếu chỉ định          Lưu thông tin phiếu chỉ định dịch vụ          Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định dịch vụ          Xóa dịch vụ trên lưới chỉ định          Chuyển loại thanh toán sang BHYT          Chuyển loại thanh toán sang BHYT+Dịch vụ          Chuyển loại thanh toán sang viện phí          Chuyển loại thanh toán sang viện phí + dịch vụ          Chuyển loại thanh toán sang dịch vụ          Chuyển loại thanh toán sang miễn phí          Đổi điều kiện thanh toán tỷ lệ dịch vụ          Chuyển thanh toán theo hợp đồng khám bệnh</p>
45	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc vào lưới nhập          Lưu y lệnh thuốc          Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân          Thông tin về dị ứng thuốc          Đóng giao diện tạo y lệnh thuốc từ kho          Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
		<p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc          Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc          Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị          Sắp xếp thứ tự bản ghi          Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xuất thuốc từ tủ trực sử dụng cho bệnh nhân trong trường hợp phải sử dụng gấp như cứu cứu. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc vào lưới nhập          Lưu y lệnh thuốc          Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>

46	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ tủ trực</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
47	Tạo phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả thuốc của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin thuốc, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân</p> <p>Lưu thông tin phiếu trả thuốc</p> <p>Thông tin các phiếu dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu trả thuốc</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>

48	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vật tư</p> <p>Lưu đơn thuốc vật tư</p> <p>Chọn đơn thuốc - vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc - vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p>

49	Tạo phiếu vật tư	<p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
----	------------------	--

50	Tạo phiếu vật tư tử trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện xuất vật tư từ tủ trực để thực hiện tiêm truyền hoặc làm thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tử trực</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
51	Quản lý phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin vật tư, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng màn hình</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép các bác sĩ kê đơn thuốc mua ngoài cho bệnh nhân để phối hợp điều trị mà thuốc đó không có trong danh mục bệnh viện hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin</p>

		<p>danh mục thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc</p>
52	Tạo đơn thuốc mua ngoài	<p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc mua ngoài</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
53	Tạo phiếu hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê thuốc với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin kho thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc hao phí</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu hao phí</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê vật tư với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị.</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p>

54	Tạo phiếu VT hao phí	<p>Thêm vật tư vào lưới nhập          Lưu phiếu vật tư          Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân          Đóng giao diện tạo phiếu vật tư hao phí          Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư          Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư          Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị          Sắp xếp thứ tự bản ghi          Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
55	Tạo đơn thuốc đông y	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh thuốc đông y cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin thuốc, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc xuống lưới nhập          Lưu y lệnh thuốc          Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Thuốc còn sử dụng đã kê cho bệnh nhân          Thông tin về dị ứng thuốc          Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y          Lưu mẫu          Xóa bệnh kèm theo trong y lệnh          Sửa bệnh kèm theo trong y lệnh</p>

		<p>Xóa bản ghi trên lưới hiển thị          Sắp xếp thứ tự bản ghi          Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân ra viện và in đơn thuốc ra viện cho bệnh nhân về nhà sử dụng. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc vào lưới nhập          Lưu y lệnh thuốc          Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p>

56	Tạo đơn thuốc ra viện	<p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc ra viện</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
57	Tạo đơn thuốc đông y ra viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh thuốc đông y ra viện và in mẫu đơn thuốc đông y cho bệnh nhân về nhà sử dụng. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc xuống lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng đã kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p>

		<p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc đông y ra viện</p> <p>Lưu mẫu</p> <p>Xóa bệnh kèm theo trong y lệnh</p> <p>Sửa bệnh kèm theo trong y lệnh</p> <p>Xóa bản ghi trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
58	Tạo đơn vật tư ra viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư và đơn hướng dẫn bệnh nhân về nhà sử dụng. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn mẫu phiếu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc vật tư ra viện</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>

		Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị Sắp xếp thứ tự bản ghi Cập nhật thông tin số lượng trên lưới
59	Lịch sử theo cổng BHYT	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng Tìm kiếm thông tin Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường trên lưới thông tin người dùng tra cứu cổng BHXH In thông tin thông tuyến

		Đóng giao diện tra thông tuyến
60	Khám chuyên khoa (nội viện)	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo đợt điều trị kết hợp của bệnh nhân trong điều trị giữa 2 khoa với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyển đến để chọn Lưu thông tin chuyển khoa Đóng giao diện điều trị kết hợp
61	Kết thúc khám chuyên khoa	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt điều trị kết hợp từ khoa khác chuyển đến để hoàn tất đợt điều trị kết hợp cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: Hiện thị mặc định danh sách khoa phòng cho bệnh nhân chuyển chuyên khoa đến để chọn Lưu thông tin kết thúc Đóng giao diện kết thúc khám chuyên khoa
62	Tra cứu khám chuyên khoa nội viện	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng của khoa tra cứu thông tin điều trị kết hợp của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị mặc định các chuyên khoa người dùng theo dõi xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, phẫu thuật thủ thuật, thuốc, vật tư
63	Khám chuyên khoa phòng	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tạo yêu cầu khám ở các chuyên khoa khác trong nội viện khi cần thiết hoặc có yêu cầu của bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị danh sách các chuyên khoa Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên

	khám	màn hình chức năng Thêm chuyên khoa muốn khám Lưu thông tin yêu cầu khám chuyên khoa In phiếu khám chuyên khoa
64	Lịch sử khám chuyên khoa	Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại lịch sử chuyên khám đi các chuyên khoa của bệnh nhân trong đợt điều trị hiện tại. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin lịch sử dưới dạng danh sách các chuyên khoa

		<p>Tìm kiếm thông tin chi tiết tại các trường hiển thị trên màn hình chức năng</p> <p>Xóa phòng chuyên điều trị kết hợp trong phạm vi cho phép</p> <p>In phiếu khám chuyên khoa</p> <p>Đóng giao diện tra cứu lịch sử khám chuyên khoa</p>
65	Lịch sử điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin mặc định của bệnh nhân</p> <p>Hiển thị thông tin danh sách phòng khám</p> <p>Hiển thị thông tin thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin điều trị</p> <p>Hiển thị thông tin xét nghiệm</p> <p>Hiển thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Hiển thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Hiển thị thông tin chăm sóc</p> <p>Hiển thị thông tin suất ăn</p> <p>Hiển thị thông tin truyền dịch</p> <p>Hiển thị thông tin thử phản ứng thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin hội chẩn</p> <p>Hiển thị thông tin vật tư</p>
66	Lịch sử bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin mặc định của bệnh nhân</p> <p>Hiển thị thông tin hành chính</p> <p>Hiển thị thông tin khám bệnh</p> <p>Hiển thị thông tin điều trị</p> <p>Hiển thị thông tin xét nghiệm</p> <p>Hiển thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Hiển thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Hiển thị thông tin chăm sóc</p> <p>Hiển thị thông tin suất ăn</p> <p>Hiển thị thông tin truyền dịch</p>
		<p>Hiển thị thông tin thử phản ứng thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin hội chẩn</p> <p>Hiển thị thông tin thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin vật tư</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng</p>

67	Thanh toán viện phí	<p>còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>In phôi chưa thanh toán</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ3455</p> <p>Xuất bảng kê dạng doc, excel</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ6556</p> <p>Đóng màn hình thông tin viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá bhyt</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ</p> <p>Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Đối tượng khác</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p>
----	---------------------	--

		Chuyển loại thanh toán BHYT + Corona để miễn giảm phần bệnh nhân tự
68	Tai nạn thương tích	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin tai nạn thương tích cho bệnh nhân đối với bệnh nhân bị tai nạn thương tích. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tai nạn thương tích đã nhập</p> <p>Nhập thông tin TNTT</p> <p>Lưu thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân</p> <p>Lưu và in thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu tai nạn thương tích</p>
		Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin lịch hẹn

69	Quản lý thông tin lịch hẹn	khám của bệnh nhân khi xử trí ra viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Nhập các thông tin cần thiết. Xử trí Hẹn, hẹn khám lại, hẹn khám mới. Lưu thông tin hẹn In giấy hẹn khám cho bệnh nhân
70	Cấp giấy chứng sinh	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, hộ lý thực hiện cấp giấy chứng sinh cho bệnh nhân khi sinh con tại bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị mặc định các thông tin cấp giấy chứng sinh Thêm mới thông tin Lưu thông tin In giấy chứng sinh Xóa thông tin chứng sinh In lại giấy chứng sinh Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.
71	Nghỉ BHXH	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập Nhập thông tin nghỉ hưởng Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH In giấy nghỉ hưởng BHXH

		<b>Đóng giao diện nhập giấy nghỉ hưởng BHXH</b>
72	Phiếu gây mê hồi sức	Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin khi gây mê cho bệnh nhân và in phiếu theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin gây mê hồi sức của bệnh nhân Cập nhật thông tin phiếu gây mê hồi sức cho bệnh nhân In phiếu gây mê hồi sức
73	Nghỉ dưỡng thai	Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá ghi nhận thông tin nghỉ dưỡng thai cho bệnh nhân, thông tin sẽ được tổng hợp và gửi lên cổng BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin phiếu nghỉ dưỡng thai, thông tin bệnh nhân, thông tin nghỉ dưỡng, danh sách nghỉ dưỡng thai Thêm mới thông tin giấy nghỉ dưỡng thai Sửa thông tin giấy nghỉ dưỡng thai Xóa thông tin giấy nghỉ dưỡng thai Lưu giấy nghỉ dưỡng thai In giấy nghỉ dưỡng thai

		Hủy giao diện nhập giấy nghỉ dưỡng thai Đóng giao diện nhập thông tin nghỉ dưỡng thai
74	Xử trí điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện.... Chức năng bao gồm các tính năng sau: Nhập thông tin kết quả điều trị Chọn xử trí bệnh án Lưu thông tin xử trí
75	Xử trí chuyển viện	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: Chọn xử trí chuyển viện Nhập thông tin trong giấy chuyển viện Lưu thông tin chuyển viện In phiếu chuyển viện
76	Xử trí tử vong	Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:

		<p>Chọn xử trí tử vong</p> <p>Nhập thông tin tử vong</p> <p>Lưu thông tin xử lý tử vong</p> <p>In biên bản kiểm điểm tử vong</p>
77	In ấn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>In Giấy ra viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy chuyển viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy hẹn khám của bệnh nhân</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân</p> <p>In phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân</p> <p>In đơn thuốc của bệnh nhân</p> <p>In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân</p> <p>In bệnh lịch của bệnh nhân</p> <p>In bìa bệnh án khi nhập viện</p> <p>In các phiếu vào viện</p> <p>In xét nghiệm chung</p> <p>In giấy trả nhận Film X-Quang</p> <p>In tách bảng kê theo khoa</p> <p>In giấy chứng nhận thương tích</p> <p>In biên bản hội chẩn</p> <p>In giấy nghỉ ốm</p> <p>In giấy nghỉ hưởng BHXH</p>
X.3	Quản lý thuốc vật tư khoa điều trị	

1	Quản lý phiếu lĩnh thuốc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh thuốc theo y lệnh của bác sĩ để cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn kho cung ứng thuốc</p> <p>Chọn loại bệnh án điều trị để tổng hợp</p> <p>Chọn đơn của bác sĩ</p> <p>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</p> <p>Tạo phiếu lĩnh để lĩnh thuốc cho bệnh nhân</p> <p>Danh sách phiếu lĩnh</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh (excel)</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF)</p> <p>In phiếu lĩnh</p> <p>Hủy phiếu lĩnh đã tạo và chưa lĩnh</p> <p>Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh</p>
---	--------------------------	--

2	Quản lý phiếu lĩnh vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh vật tư theo y phiếu xuất của bác sĩ hoặc điều dưỡng sử dụng cho bệnh nhân điều trị hàng ngày.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chọn kho</li> <li>Chọn loại bệnh án</li> <li>Chọn bác sĩ kê y lệnh cho bệnh nhân</li> <li>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</li> <li>Tạo phiếu lĩnh</li> <li>Danh sách phiếu lĩnh</li> <li>In tổng hợp phiếu lĩnh (excel)</li> <li>In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF)</li> <li>In phiếu lĩnh</li> <li>Hủy phiếu lĩnh đã tạo</li> <li>Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh</li> </ul>
---	---------------------------	---

3	Quản lý phiếu lĩnh thuốc bù tử trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân từ tủ</p> <p>trực trước đó để bù vào tủ trực người bệnh tại khoa phòng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chọn kho bù</li> <li>Chọn loại bệnh án bù</li> <li>Chọn bác sĩ đã xuất y lệnh tủ trực trước đó</li> <li>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</li> <li>Tạo phiếu lĩnh bù tử trực</li> <li>Danh sách phiếu lĩnh bù tử trực</li> <li>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (excel)</li> <li>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (PDF)</li> <li>In phiếu lĩnh bù tử trực</li> <li>Hủy phiếu lĩnh bù tử trực</li> <li>Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh</li> </ul>
---	-------------------------------------	--

4	Quản lý phiếu lĩnh vật tư bù tử trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các vật tư đã xuất cho bệnh nhân từ tủ</p> <p>trực trước đó để bù vào tủ trực người bệnh tại khoa phòng.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Chọn tủ trực cần bù vật tư</li> <li>Chọn kho bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân</li> <li>Chọn loại bệnh án xuất</li> <li>Chọn bác sĩ xuất vật tư</li> <li>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</li> <li>Hiện thị danh sách thuốc có thể bù cho kho đã chọn</li> <li>Tạo phiếu lĩnh bù tử trực</li> </ul>
---	--------------------------------------	---

		<p>Danh sách phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (excel)</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (PDF)</p> <p>In phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>Hủy phiếu lĩnh bù tử trực</p>
5	Tổng hợp phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn kho hoàn trả</p> <p>Chọn loại bệnh án hoàn trả</p> <p>Chọn bác sĩ hoàn trả y lệnh</p> <p>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</p> <p>Tạo phiếu trả</p> <p>Danh sách phiếu trả thuốc</p> <p>In tổng hợp phiếu trả thuốc (excel)</p> <p>In tổng hợp phiếu trả thuốc (PDF)</p> <p>In phiếu trả thuốc</p> <p>Hủy phiếu trả</p> <p>Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu trả</p>
6	Tổng hợp phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn kho hoàn trả</p> <p>Chọn loại bệnh án hoàn trả</p> <p>Chọn bác sĩ hoàn trả phiếu</p> <p>Tìm kiếm đơn vật tư tổng hợp theo điều kiện</p> <p>Tạo phiếu trả</p> <p>Danh sách phiếu trả vật tư</p> <p>In tổng hợp phiếu trả vật tư (excel)</p> <p>In tổng hợp phiếu trả vật tư (PDF)</p> <p>In phiếu trả vật tư</p> <p>Hủy phiếu trả</p> <p>Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu trả</p>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ tử trực nhưng đã có phiếu bù cho tử trực của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn kho trả thuốc</p> <p>Chọn bác sĩ tạo y lệnh hoàn trả</p>

7	Tổng hợp phiếu trả thuốc từ trực	<p>           Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện            Tạo phiếu trả thuốc từ tủ trực            Danh sách phiếu trả thuốc từ tủ trực            In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (excel)            In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (PDF)            In phiếu trả thuốc từ tủ trực            Hủy phiếu trả thuốc từ tủ trực            Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh         </p>
8	Tổng hợp phiếu trả vật tư từ trực	<p>           Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ tủ trực nhưng đã có phiếu bù cho tủ trực của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:            Chọn tủ trực cần trả thuốc            Chọn kho trả            Chọn bác sĩ tạo phiếu hoàn trả            Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện            Hiện thị danh sách thuốc có thể trả cho kho đã chọn            Tạo phiếu trả thuốc từ tủ trực            Danh sách phiếu trả thuốc từ tủ trực            In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (excel)            In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (PDF)            In phiếu trả thuốc từ tủ trực            Hủy phiếu trả thuốc từ tủ trực         </p>
		<p>           Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, y tá ở các khoa phòng tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, thuốc không thể chia lẻ, thuốc hết cần bổ sung thuốc khác... Chức năng bao gồm các tính năng sau:            Tìm kiếm theo kho            Tìm kiếm từ ngày đến ngày         </p>
9	Bổ sung, hoàn trả thuốc từ trực	<p>           Tìm kiếm theo trạng thái phiếu            Tìm kiếm theo loại phiếu            Bổ sung thuốc vào lưới nhận            Hoàn trả thuốc theo lô            Hoàn trả các thuốc trong tủ trực còn tồn            Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo            In phiếu lĩnh, phiếu trả            Thu gọn giao diện hiển thị            Nhập thuốc vào tủ trực            Xuất thuốc khỏi tủ trực            Xem lại thông tin phiếu         </p>
		<p>           Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, y tá ở các khoa phòng tổng hợp bù tủ trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, vật         </p>

10	Bổ sung, hoàn trả vật tư tủ trực	<p>tư không thể chia lẻ, vật tư hết cần bổ sung vật tư khác... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Tìm kiếm theo kho          Tìm kiếm từ ngày đến ngày          Tìm kiếm theo trạng thái phiếu          Tìm kiếm theo loại phiếu          Bổ sung thuốc vào lưới nhận          Hoàn trả vật tư theo lô</p> <p>Hoàn trả các vật tư trong tủ trực còn tồn          Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo In phiếu lĩnh, phiếu trả          Thu gọn giao diện hiển thị          Nhập thuốc vào tủ trực          Xuất thuốc khỏi tủ trực          Xem lại thông tin phiếu</p>
<b>XI</b>	<b>Quản lý phòng bệnh, giường bệnh</b>	
1	Quản lý giường	<p>Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên khoa phòng quản lý thông tin phòng giường của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị khởi tạo danh sách giường          Hiển thị lịch sử ngày giường</p>

		Mở rộng thông tin hiển thị Làm tươi thông tin hiển thị
2	Thêm giường	Chức năng cho phép quản trị viên, bác sĩ, điều dưỡng... Thêm giường cho khoa để xếp giường cho bệnh nhân. Chức năng gồm các thông tin sau Lưu thông tin giường khai báo Đóng giao diện thêm giường
3	Xếp giường cho bệnh nhân.	Chức năng cho phép điều dưỡng, hành chính khoa thực hiện xếp giường cho bệnh nhân khi nhập viện, điều trị ngoại trú. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị khởi tạo danh sách giường Thêm bệnh nhân vào giường Xóa bệnh nhân khỏi giường Kết thúc xếp giường cho bệnh nhân Hiện thị lịch sử giường
4	Chuyển phòng cho bệnh nhân	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện điều chuyển giường bệnh, phòng bệnh cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị khởi tạo Lưu mới thông tin Đóng giao diện chuyển phòng cho bệnh nhân
5	Kê tiền giường	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng bệnh viện thực hiện kê giường theo hạng mục điều trị cho bệnh nhân để thực hiện thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị khởi tạo Kê giường cho bệnh nhân Làm tươi màn hình
6	Kê giường	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng bệnh viện thực hiện kê giường theo hạng mục điều trị cho bệnh nhân để thực hiện thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu kê giường Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Tạo lưu thông tin mẫu phiếu Chọn phiếu mẫu
		Hiện thị thông tin thanh toán Lưu và In phiếu chỉ định giường Lưu thông tin Đóng giao diện kê giường
<b>XII</b>	<b>Quản lý suất ăn cho bệnh nhân</b>	
		Chức năng cho phép quản trị viên, nhân viên được

1	Danh mục Suất ăn	<p>phân quyền quản lý, thay đổi thông tin danh mục suất ăn theo danh mục được ban hành tại viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách dịch vụ suất ăn</p> <p>Tìm kiếm thông tin dịch vụ suất ăn</p> <p>Thêm mới danh mục suất ăn chưa có trên hệ thống</p> <p>Sửa danh mục suất ăn đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Sửa giá mới là khai báo thêm giá được áp dụng theo thời gian theo viện ban hành</p> <p>Sao chép là lấy các thông tin theo danh mục được chọn để tạo mới cho một danh mục khác trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin suất ăn đã tồn tại trên hệ thống</p> <p>Lưu các thông tin thêm mới, sao chép, sửa giá mới hoặc sửa thông tin danh mục suất ăn</p> <p>Hủy giao diện khai báo thông tin suất ăn</p>
2	Tạo phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn</p>
3	Dánh sách suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra danh sách suất ăn đã lên cho bệnh nhân và điều chỉnh suất ăn của bệnh nhân trong phạm vi cho phép. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị khởi tạo</p> <p>Chọn hiển thị thông tin suất ăn chi tiết</p> <p>Cập nhật dịch vụ</p> <p>Xóa phiếu</p> <p>Xóa các phiếu đã chọn</p>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng ở các khoa thực hiện tổng hợp danh sách suất ăn của khoa/ phòng mình gửi khoa dinh dưỡng hoặc nhà ăn. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách phiếu ăn mặc định theo điều kiện từ ngày đến ngày</p>

4	Tổng hợp suất ăn	<p>           Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.            Tạo phiếu tổng hợp từ một hay nhiều phiếu yêu cầu            Hiện thị danh sách phiếu tổng hợp            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới các phiếu tổng hợp.            In phiếu ăn            In phiếu tổng hợp            Hủy phiếu            Hiện thị danh sách chi tiết suất ăn theo từng phiếu         </p>
5	Duyệt phiếu suất ăn	<p>           Chức năng cho phép khoa dinh dưỡng, nhà ăn kiểm tra thông tin các suất ăn từ các khoa phòng, thực hiện lên thực đơn tương ứng và tính tiền cho bệnh nhân trên thông tin điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:            Hiện thị danh sách phiếu suất ăn, danh sách suất ăn chi tiết, danh sách tổng hợp suất ăn            Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn chi tiết            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị         </p>
		<p>           trên lưới danh sách tổng hợp phiếu suất ăn            Duyệt phiếu            Hủy duyệt            Tính tiền            In phiếu ăn            In phiếu TH         </p>
6	Nhà ăn	<p>           Chức năng cho phép nhà ăn quản lý thông tin các suất ăn được gửi từ các khoa phòng và chuẩn bị các suất ăn phát lại cho khoa phòng theo phiếu tổng hợp. Chức năng bao gồm các tính năng sau:            Hiện thị danh sách phiếu suất ăn, danh sách suất ăn chi tiết, danh sách tổng hợp suất ăn            Tìm kiếm thông tin theo các điều kiện lọc            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách phiếu suất ăn chi tiết            Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới danh sách tổng hợp phiếu suất ăn            Xử lý         </p>

		Phát suất ăn In phiếu ăn In phiếu TH
<b>XIII</b>	<b>Báo cáo thống kê</b>	
XIII.1	Phiếu in	
1	Giấy ra viện	Mẫu phiếu ra viện được cấu hình mặc định khi ra viện tại 1 số chức năng xử tri điều trị, in lại tại các màn hình nghiệp vụ và thực hiện giao diện khi in. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
2	Giấy cam đoan chấp nhận phẫu thuật, thủ thuật và gây mê hồi sức	Mẫu phiếu cam đoan chấp nhận phẫu thuật, thủ thuật và gây mê hồi sức được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ. Chức năng gồm các tính năng: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf

3	Giấy chứng nhận phẫu thuật	Mẫu giấy chứng nhận phẫu thuật được cấu hình in tại màn hình nghiệp vụ, chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
4	Giấy khám/ chữa bệnh theo yêu cầu	Bệnh nhân dịch vụ đến khám bệnh và xử trí nhập viện thì bác sĩ, điều dưỡng sẽ in ra mẫu giấy khám/ chữa bệnh theo yêu cầu: Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
5	Giấy thử phản ứng thuốc	Khi thử phản ứng thuốc cho bệnh nhân các bác sĩ, điều dưỡng sẽ thực hiện ghi nhận và in ra mẫu giấy thử phản ứng thuốc. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
6	Phiếu theo dõi dị ứng thuốc	Bác sĩ, điều dưỡng khi lấy thông tin theo dõi dị ứng của bệnh nhân sẽ nhập và in mẫu phiếu theo dõi dị ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file pdf
7	Giấy chứng nhận tai nạn thương tích	Bác sĩ, điều dưỡng khi lấy thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân sẽ nhập và in giấy chứng nhận tai nạn thương tích. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
8	Phiếu chăm sóc	Khi theo dõi và chăm sóc cho bệnh nhân các điều dưỡng sẽ nhập và in mẫu giấy chăm sóc kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
9	Phiếu theo dõi chức năng sống	Khi theo dõi và chăm sóc cho bệnh nhân các điều dưỡng sẽ nhập thông tin các chỉ số sinh tồn và in biểu đồ chức năng sống kẹp vào hồ sơ bệnh án. Chức năng in bao gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf

10	Phiếu khám chuyên khoa	Bệnh nhân đang điều trị được chỉ định đi khám chuyên khoa tại các phòng khám, bác sĩ sẽ in phiếu khám chuyên khoa để bệnh nhân ra và thực hiện. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
		Khi thực hiện phẫu thuật/ thủ thuật cho bệnh nhân các bác sĩ, điều dưỡng sẽ nhập ekip, trình tự thực hiện và in

11	Phiếu phẫu thuật/ thủ thuật	mẫu phẫu thuật/ thủ thuật để kẹp vào hồ sơ bệnh án. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
12	Phiếu lĩnh và phát máu	Khi khoa phòng lĩnh máu cho bệnh nhân sẽ tổng hợp phiếu lĩnh và in phiếu lĩnh và phát máu để đi lĩnh máu cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
13	Phiếu theo dõi truyền dịch	Khi truyền dịch cho bệnh nhân các điều dưỡng, y tá sẽ thực hiện nhập các thông tin theo dõi khi truyền và in phiếu theo dõi truyền dịch kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
14	Phiếu sơ kết 15 ngày điều trị	Bệnh nhân điều trị tại viện cứ đến chu kỳ 15 ngày điều trị, bác sĩ kê y lệnh thuốc phải thực hiện tạo phiếu sơ kết điều trị để kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
15	Phiếu chiếu/ chụp X-quang	Khi chụp X - quang cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu chiếu/ chụp X - quang cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
16	Phiếu chụp cắt lớp vi tính	Khi chụp CT cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu chụp cắt lớp vi tính cho bệnh nhân. Chức năng in gồm:

		Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
17	Phiếu chụp cộng hưởng từ	Khi chụp MRI cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu chụp cộng hưởng từ cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
18	Phiếu siêu âm	Khi thực hiện siêu âm cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu siêu âm cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
19	Phiếu điện tim	Khi thực hiện điện tim cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu điện tim cho bệnh nhân. Chức năng in gồm:

		Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
20	Phiếu điện não	Khi thực hiện điện não cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu điện não cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
21	Phiếu đo chức năng hô hấp	Khi thực hiện đo chức năng hô hấp cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu đo chức năng hô hấp cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
22	Phiếu xét nghiệm	Khi thực hiện các xét nghiệm chung cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu xét nghiệm cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
23	Phiếu xét nghiệm Huyết học	Khi thực hiện các xét nghiệm huyết học cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu xét nghiệm Huyết học cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in

		Kết xuất file .pdf
24	Phiếu xét nghiệm hoá sinh máu	Khi thực hiện các xét nghiệm hoá sinh máu cho bệnh nhân bác sĩ sẽ thực hiện in kết quả phiếu xét nghiệm hoá sinh máu cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
25	Tờ điều trị	Bác sĩ thực hiện thăm khám hàng ngày cho bệnh nhân sẽ nhập và tin tờ điều trị để kẹp vào hồ sơ bệnh án. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
26	Trích biên bản hội chẩn	Khi hội chẩn cho bệnh nhân, bác sĩ sẽ nhập thông tin hội chẩn, hội đồng hội chẩn và in phiếu hội chẩn kẹp vào hồ sơ bệnh án. Chức năng in gồm Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
27	Phiếu khám bệnh vào viện (chung)	Khi bệnh nhân nhập viện, bác sĩ sẽ thực hiện nhập tóm tắt quá trình khám và in ra mẫu phiếu khám bệnh vào viện kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf

28	Bệnh án Nội khoa	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là nội khoa, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án nội khoa và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
29	Bệnh án Nhi khoa	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là nhi khoa các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án nhi khoa và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf

46	Bệnh án Dinh Dưỡng - Phục hồi chức năng	Bệnh nhân điều trị chọn bệnh án điều trị là phục hồi chức năng, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án phục hồi chức năng và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
52	Bệnh án Ngoại trú	Bệnh nhân điều trị ngoại trú hoặc điều trị dài ngày chọn bệnh án ngoại trú, các bác sĩ sẽ thực hiện nhập các thông tin như ghi trên mẫu bệnh án ngoại trú và in kẹp vào hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
53	Giấy chuyển tuyến	Bác sĩ nhập thông tin chuyển tuyến của bệnh nhân và in mẫu giấy chuyển tuyến để bệnh nhân điều chuyển. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
54	Tổng hợp thông tin chuyển tuyến	Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
55	Phiếu nhập kho	Thủ kho, kế toán dược thực hiện các nghiệp vụ nhập kho sẽ thực hiện in mẫu chứng từ nhập kho để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
56	Phiếu xuất kho	Thủ kho, kế toán dược thực hiện các nghiệp vụ xuất kho sẽ thực hiện in mẫu chứng từ xuất kho để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
57	Thẻ kho	Thủ kho, kế toán dược thực hiện in mẫu thẻ kho sẽ để ký và lưu trữ theo định kỳ. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
58	Dự trữ thuốc	Thủ kho, kế toán dược thực hiện các nghiệp vụ dự trữ thuốc sẽ thực hiện in mẫu chứng từ phiếu dự trữ để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm:
		Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
59		Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi dự trữ thuốc cho bệnh nhân sẽ in phiếu lĩnh thuốc để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm:

	Phiếu lĩnh thuốc	Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
60	Phiếu lĩnh hóa chất	Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi dự trữ hoá chất cho bệnh nhân sẽ in phiếu lĩnh hóa chất để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
61	Phiếu lĩnh vật tư y tế tiêu hao	Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi dự trữ vật tư y tế tiêu hao cho bệnh nhân sẽ in phiếu lĩnh vật tư y tế tiêu hao để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
62	Phiếu trả lại thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao	Bác sĩ, điều dưỡng, y tá, thủ kho, kế toán dược ... khi hoàn trả thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao cho bệnh nhân sẽ in phiếu hoàn trả để các bên ký và lưu trữ. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
63	Thống kê 15 ngày sử dụng thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao	Các bệnh nhân có thuốc hàng ngày các điều dưỡng in phiếu kê 15 ngày sử dụng thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
64	Phiếu công khai thuốc	Các bệnh nhân có thuốc hàng ngày các điều dưỡng in phiếu công khai, công khai cho bệnh nhân và kẹp đầu giường cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf

65	Phiếu tai nạn thương tích	Bệnh nhân bị tai nạn thương tích đến viện khám và điều trị, bác sĩ sẽ nhập mẫu và in giấy tai nạn thương tích cho bệnh nhân. Chức năng in gồm: . Hiện thị giao diện phiếu in - Kết xuất file .pdf
66	Giấy hẹn khám lại	Khi bác sĩ hẹn khám lại cho bệnh nhân sẽ in ra giấy hẹn để bệnh nhân cầm về và đi khám lại theo lịch. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
67	Bảng kê chi phí khám chữa bệnh	Khi bác sĩ, điều dưỡng, y tá kết thúc khám hoặc điều trị nội trú sẽ in bảng kê cho bệnh nhân hoàn tất hồ sơ thanh toán, ngoài ra tại các màn hình nghiệp vụ sẽ in ấn để kiểm tra thông tin thanh toán cho bệnh nhân. Chức

		năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
68	Đơn thuốc GN	Khi bác sĩ kê thuốc gây nghiện cho bệnh nhân sẽ tự động in ra đơn thuốc theo quy định. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
69	Đơn thuốc HT	Khi bác sĩ kê thuốc hướng thần cho bệnh nhân sẽ tự động in ra đơn thuốc theo quy định. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
70	Đơn thuốc thường	Khi bác sĩ kê thuốc thường cho bệnh nhân sẽ tự động in ra đơn thuốc theo quy định. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
71	Đơn thuốc đông Y	Khi bác sĩ kê thuốc thang cho bệnh nhân sẽ tự động in ra đơn thuốc theo quy định. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
	Phiếu công khai dịch vụ khám, chữa bệnh nội trú	Bệnh nhân khi khám và điều trị tại viện sẽ phát sinh các dịch vụ, chức năng cho phép điều dưỡng, y tá phiếu công khai theo mẫu. Chức năng in gồm:

72		Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
73	Giấy chứng nhận nghỉ việc hưởng bảo hiểm xã hội	Bệnh nhân đến khám và đăng ký nghỉ theo quy định của BHXH thì bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nhập giấy nghỉ hưởng cho bệnh nhân để làm thanh toán với BHXH. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
74	Giấy hội chẩn thuốc	Bác sĩ lên y lệnh thuốc cho bệnh nhân các thuốc theo quy định phải bổ sung mẫu hội chẩn thì bác sĩ phải hoàn thiện và in mẫu hội chẩn kẹp trong hồ sơ bệnh án. Chức năng in gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
74	Biên bản kiểm kê thuốc	Khi kiểm kê thuốc thủ kho, kế toán dược phải tạo các biên bản kiểm kê thuốc tương ứng với từng kho. Chức năng in bao gồm: Hiện thị giao diện phiếu in

		Kết xuất file .pdf
75	Biên bản kiểm kê hóa chất	Khi kiểm kê hóa chất thủ kho, kế toán dực phải tạo các biên bản kiểm kê hóa chất tương ứng với từng kho. Chức năng in bao gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
76	Biên bản kiểm kê vật tư y tế tiêu hao	Khi kiểm kê vật tư y tế tiêu hao thủ kho, kế toán dực phải tạo các biên bản kiểm kê vật tư y tế tiêu hao tương ứng với từng kho. Chức năng in bao gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
77	Biên bản xác nhận thuốc/hóa chất/vật tư y tế mất/hỏng/vỡ	Khi thanh lý thuốc/ hóa chất/ vật tư y tế mất/ hỏng/ vỡ với lý do xuất hủy là xuất hư hỏng vỡ thì thủ kho, kế toán dực phải tạo các biên bản xuất hủy tương ứng. Chức năng in bao gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf

78	Biên bản thanh lý thuốc, hoạt chất, vật tư y tế tiêu hao	Khi thanh lý thanh lý thuốc, hoạt chất, vật tư y tế tiêu hao là xuất thanh lý thì thủ kho, kế toán được phải tạo các biên bản xuất hủy tương ứng. Chức năng in bao gồm: Hiện thị giao diện phiếu in Kết xuất file .pdf
XIII.2	Danh sách báo cáo	
1	Hoạt động khám bệnh	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu theo nghiệp vụ khám bệnh tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu Kết xuất xlsx Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
2	Hoạt động điều trị	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ điều trị tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu Kết xuất xlsx Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
3	Tình hình bệnh tật và tử vong tại bệnh viện	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ khám chữa bệnh theo ICD tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu
		Kết xuất xlsx Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
		Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ vào viện- ra viện - chuyển viện tương ứng của cá khoa

4	Sổ vào viện, ra viện, chuyển viện	lâm sàng lấy số liệu tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu Kết xuất xls Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
8	Sổ xét nghiệm	Báo cáo cho phép các nhóm người dùng được phân quyền thực hiện lấy dữ liệu thống kê theo nghiệp vụ thực hiện các bệnh phẩm à cấu hình các dịch vụ tương ứng tại sổ CLS ấy số liệu tương ứng tại chức năng báo cáo động. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu Kết xuất xls Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
9	Thống kê vật tư y tế thanh toán BHYT_19	Báo cáo các vật tư được xuất để phục vụ quá trình khám chữa bệnh của bệnh nhân được BHYT thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu Kết xuất xls Kết xuất RTF
		Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
10	Thống kê thuốc thanh toán BHYT_20	Báo cáo các thuốc, máu và oxy được xuất để phục vụ quá trình khám chữa bệnh của bệnh nhân được BHYT thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu Kết xuất xls Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
		Báo cáo các dịch vụ kỹ thuật, công khám, tiền giường được kê cho bệnh nhân phục vụ quá trình khám chữa

11	Thống kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán BHYT_21	<p>bệnh của bệnh nhân được BHYT thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tên báo cáo</p> <p>Hiện thị danh sách điều kiện lọc</p> <p>Xuất dữ liệu</p> <p>Kết xuất xlsx</p> <p>Kết xuất RTF</p> <p>Kết xuất xls</p> <p>Xóa thông tin tìm kiếm</p>
12	DS người bệnh BHYT khám chữa bệnh ngoại trú đề nghị thanh toán_79	<p>Báo cáo tổng hợp danh sách bệnh nhân khám bệnh hoặc điều trị ngoại trú được bhyt chi trả theo các mẫu biểu tương ứng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tên báo cáo</p> <p>Hiện thị danh sách điều kiện lọc</p> <p>Xuất dữ liệu</p> <p>Kết xuất xlsx</p> <p>Kết xuất RTF</p> <p>Kết xuất xls</p> <p>Xóa thông tin tìm kiếm</p>
13	DS người bệnh BHYT khám chữa bệnh nội trú đề nghị thanh toán_80	<p>Báo cáo tổng hợp danh sách bệnh nhân điều trị nội trú hoặc điều trị ban ngày được bhyt chi trả theo các mẫu biểu tương ứng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tên báo cáo</p> <p>Hiện thị danh sách điều kiện lọc</p> <p>Xuất dữ liệu</p> <p>Kết xuất xlsx</p> <p>Kết xuất RTF</p> <p>Kết xuất xls</p> <p>Xóa thông tin tìm kiếm</p>
14	Báo cáo công tác khoa Dược bệnh viện	<p>Báo cáo thống kê công tác dược bệnh viện theo mẫu quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tên báo cáo</p> <p>Hiện thị danh sách điều kiện lọc</p> <p>Xuất dữ liệu</p> <p>Kết xuất xlsx</p> <p>Kết xuất RTF</p> <p>Kết xuất xls</p> <p>Xóa thông tin tìm kiếm</p>
		<p>Báo cáo thống kê số lượng thuốc được sử dụng trong bệnh viện theo mẫu quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin tên báo cáo</p> <p>Hiện thị danh sách điều kiện lọc</p>

15	Báo cáo sử dụng thuốc	Xuất dữ liệu Kết xuất xlsx Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
16	Báo cáo sử dụng hóa chất	Báo cáo thống kê số lượng hóa chất được sử dụng trong bệnh viện theo mẫu quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin tên báo cáo Hiện thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu

		Kết xuất xlsx Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
17	Báo cáo sử dụng vật tư y tế tiêu hao	Báo cáo thống kê số lượng vật tư được sử dụng trong bệnh viện theo mẫu quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiển thị thông tin tên báo cáo Hiển thị danh sách điều kiện lọc Xuất dữ liệu Kết xuất xlsx Kết xuất RTF Kết xuất xls Xóa thông tin tìm kiếm
<b>XIV</b>	<b>Quản lý khám sức khỏe</b>	
1	Danh mục công ty	Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp thực hiện khai báo các công ty theo hợp đồng khám sức khỏe. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Thêm thông tin công ty Sửa thông tin công ty Xóa thông tin công ty Lưu trữ thông tin công ty Xem thông tin công ty Tìm kiếm thông tin công ty
<b>STT</b>	<b>Tên phân hệ/chức năng</b>	<b>Mô tả chi tiết tính năng</b>
2	Quản lý hợp đồng khám sức khỏe theo đoàn	Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp quản lý các hợp đồng khám sức khỏe của các công ty tương ứng. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Thêm thông tin hợp đồng Sửa thông tin hợp đồng Xóa thông tin hợp đồng Lưu thông tin hợp đồng
		Thêm bệnh nhân vào hợp đồng Sửa thông tin đơn vị Đóng hợp đồng Mở hợp đồng
	Nhập danh sách bệnh	Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp thực hiện nhập thông tin danh sách nhân viên của công ty thực hiện khám theo hợp đồng đã tạo bằng file mẫu. Chức năng bao gồm các tính năng:

3	nhân từ File Excel	Chọn file mẫu excel Thêm danh sách Xóa danh sách Hiển thị danh sách Lưu trữ danh sách
4	Nhập danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp thực hiện nhập thông tin danh sách nhân viên của công ty thực hiện khám theo hợp đồng đã tạo bằng tay. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị danh sách Thêm mới danh sách Xóa danh sách Lưu danh sách
5	Hội đồng điều trị	Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp thực hiện lên danh sách hội đồng khám sức khỏe cho các hợp đồng khám sức khỏe tương ứng của các công ty. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiển thị danh sách bác sỹ Chọn bác sỹ từ danh sách hiển thị Lưu thông tin đã chọn Copy thông tin hội đồng Thêm mới hội đồng Sửa hội đồng khám bệnh Xóa hội đồng khám bệnh

6	Danh mục gói dịch vụ	Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp thực hiện nhập thông tin các dịch vụ kỹ thuật, dịch vụ cls thực hiện cho từng bệnh nhân trong hợp đồng đã thống nhất. Chức năng bao gồm các tính năng: Thêm gói dịch vụ khám bệnh Sửa gói dịch vụ khám bệnh Xóa gói dịch vụ khám bệnh Lưu gói dịch vụ khám bệnh Hủy gói dịch vụ khám bệnh Sao chép gói dịch vụ khám bệnh Hiển thị gói dịch vụ khám bệnh Tìm kiếm gói dịch vụ khám bệnh
7	Cấu hình dịch vụ	Chức năng cho phép quản trị viên, tài chính kế toán, nhân viên phòng kế hoạch tổng hợp thực hiện xác nhận các gói đi theo hợp đồng khám sức khỏe tương ứng. Chức năng bao gồm các tính năng:

		Xem danh sách gói dịch vụ Map dịch vụ vào các gói dịch vụ Cập nhật gói dịch vụ khám bệnh Cập nhật giá dịch vụ khám bệnh
8	Tiếp nhận khám	Chức năng cho phép nhân viên trong hội đồng khám sức khỏe tìm kiếm và tiếp nhận các nhân viên theo hợp đồng khi đến lấy mẫu và khám. Chức năng bao gồm các tính năng: Hủy tiếp nhận khám bệnh Tiếp nhận khám bệnh Khám tổng quát Xem lịch sử điều trị In phiếu khám Chọn hợp đồng khám bệnh Chỉ định dịch vụ Xóa hợp đồng đã chọn Kết nối LIS Kết nối RIS - PACS (HL7 và API)
		Chức năng cho phép bác sĩ trong hội đồng khám sức khỏe tìm kiếm và nhập kết quả khám tổng quát cho nhân

9	Nhập thông tin khám tổng quát	viên theo hợp đồng khám sức khỏe. Chức năng bao gồm các tính năng: Thêm mới thông tin khám Sửa thông tin khám Xóa thông tin khám Hiển thị thông tin bệnh nhân Lưu thông tin khám
10	Phân loại khám sức khỏe	Chức năng cho phép bác sĩ trưởng đoàn trong hội đồng khám sức khỏe tìm kiếm và nhập kết luận và phân loại sức khỏe cho nhân viên theo hợp đồng khám sức khỏe. Chức năng bao gồm các tính năng: Thêm mới thông tin phân loại Sửa thông tin phân loại Xóa thông tin phân loại Hiển thị thông tin phân loại Lưu thông tin phân loại
<b>XV</b>	<b>Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động</b>	
XV.1	Hàng đợi tiếp nhận	
1	Lấy số tiếp nhận	Chức năng cho phép bệnh nhân đến khám lấy số thứ tự vào chờ tiếp nhận khám bệnh: Chức năng bao gồm các tính năng: Quẹt thông tin bệnh nhân từ thẻ thông minh hoặc thẻ BHXH lấy thông tin hành chính, bệnh nhân

		không thẻ hoặc chưa có thông tin trên hệ thống thì vào yêu cầu bấm lấy số Nhân viên bệnh viện sẽ lấy số và hướng dẫn vào hàng đợi tiếp nhận
2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	Chức năng cho phép nhân viên tiếp đón hiển thị thông tin người bệnh sau khi lấy số thứ tự lên LCD. Chức năng gồm các tính năng Hiển thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân) Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào quầy tiếp đón Hiển thị thông báo lên màn hình LCD để bệnh nhân biết và qua tiếp đón
XV.2	Hàng đợi khám bệnh	

1	Danh sách khám bệnh	<p>Chức năng cho phép sinh số tự động của bệnh nhân tương ứng với từng phòng khám và thứ tự theo loại đối tượng được phân trong bệnh viện: Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Sinh số và in phiếu khám tại các phòng khám</p> <p>Sửa hoặc đổi phòng khám sẽ sinh số theo phòng khám được đổi và in lại số thứ tự chờ khám</p>
2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	<p>Chức năng cho phép bác sĩ hiển thị thông tin người bệnh sau khi đã đăng ký khám qua LCD. Chức năng gồm các tính năng</p> <p>Hiển thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân)</p> <p>Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào phòng khám</p> <p>Hiển thị thông báo lên màn hình LCD cho bệnh nhân tiếp theo biết và chuẩn bị</p>
XV.3	Hàng đợi viện phí	
1	Danh sách thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép sinh số tự động của bệnh nhân tương ứng khi kết thúc bệnh án tại các phòng khám. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinh số thứ tự và in số thứ tự lên bảng kê thanh toán khi kết thúc BA</li> </ul>
2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	<p>Chức năng cho phép bác sĩ hiển thị thông tin người bệnh khi kết thúc bệnh án qua LCD. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân)</p> <p>Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào thanh toán viện phí</p> <p>Hiển thị thông báo lên màn hình LCD cho bệnh nhân tiếp theo chuẩn bị</p>
XV.4	Hàng đợi phát thuốc	
1	Danh sách lấy thuốc ngoại trú	<p>Chức năng cho phép sinh số tự động của bệnh nhân tương ứng khi kết thúc bệnh án tại các phòng khám. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sinh số thứ tự và in số thứ tự lên đơn thuốc của bệnh nhân</li> </ul>

2	Gọi tên và thông báo trên LCD hàng đợi	<p>Chức năng cho phép bác sĩ hiển thị thông tin người bệnh khi kết thúc bệnh án qua LCD. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách bệnh nhân ra màn hình LCD theo thiết kế (3 bệnh nhân hoặc 5 bệnh nhân)</p> <p>Đọc tên hoặc số thứ tự của bệnh nhân vào nhận thuốc</p> <p>Hiển thị thông báo lên màn hình LCD cho bệnh nhân tiếp theo chuẩn bị</p>
<b>XVI</b>	<b>Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao và nhà thuốc bệnh viện</b>	
XVI.1	Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao	
1	Dự trữ vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép các khoa/ phòng/ ban tạo các yêu cầu phiếu thuốc vật tư tiêu hao dùng hàng ngày cho nhân viên hoặc bệnh viện mà không tính được cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin phiếu mượn đồ khi khởi tạo</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Tạo yêu cầu xuất vật tư tiêu hao cho khoa/ phòng</p> <p>Sửa phiếu khi ở trạng thái soạn thảo</p> <p>Hoàn trả vật tư tiêu hao theo phiếu lĩnh</p> <p>Xem phiếu nhập xuất</p> <p>Xuất excel danh sách phiếu</p> <p>Xuất excel danh sách thuốc trong phiếu</p>
2	Duyệt dự trữ vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép thủ kho, nhân viên khoa được duyệt yêu cầu dự trữ vật tư tiêu hao cho từng khoa khi có phiếu yêu cầu. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin phiếu mượn đồ khi khởi tạo</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Duyệt phiếu lĩnh vật tư tiêu hao</p> <p>In ấn lĩnh</p> <p>Xuất excel danh sách phiếu yêu cầu</p>
		<p>Xuất excel danh sách thuốc trong 1 phiếu cụ thể</p> <p>Hủy duyệt và cộng lại tồn kho</p> <p>Xem chi tiết nhập xuất</p>
XVI.2	Nhà thuốc bệnh viện	
		Chức năng cho phép kế toán dược, nhân viên khoa dược, thủ kho, quản lý nhà thuốc nhập kho nhà cung

1	Nhập xuất thuốc từ nhà cung cấp vào nhà thuốc	<p>cấp các mặt hàng cung ứng trong nhà thuốc theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các phiếu trên phiếu hiển thị</p> <p>Tìm kiếm các phiếu theo điều kiện lọc từ giao diện</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Hiển thị chi tiết thuốc trong phiếu nhập kho khi chọn</p> <p>Nhập kho các mặt hàng theo hóa đơn</p> <p>Xuất trả theo lô nhập khi chưa luân chuyển</p> <p>Xuất trả các mặt hàng đã nhập kho theo nhà cung cấp</p> <p>Sửa phiếu đang soạn thảo</p> <p>Bỏ sung</p> <p>Hủy phiếu</p> <p>Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất</p>
2	Nhập xuất thuốc từ nhà thuốc khác	<p>Chức năng cho phép các kho nhà thuốc trong bệnh viện yêu cầu luân chuyển các thuốc giữa các nhà thuốc với nhau. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin danh sách các phiếu dự trù trên giao diện hiển thị</p> <p>Tìm kiếm theo điều kiện lọc từ giao diện</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Hiển thị chi tiết thuốc khi chọn 1 phiếu chi tiết</p> <p>Tìm kiếm thông tin thuốc trên lưới thuốc chi tiết theo phiếu</p> <p>Dự trù các mặt hàng cần cung ứng từ kho nhà thuốc tương ứng</p> <p>Hoàn trả theo lô đã lĩnh</p> <p>Hoàn trả các mặt hàng trong nhà thuốc</p> <p>Sửa phiếu đang ở trạng thái soạn thảo</p>

		<p>In phiếu nhập kho, phiếu kiểm kê</p> <p>Nhập kho</p> <p>Xuất kho</p> <p>Hủy phiếu</p> <p>Xem chi tiết các đầu mục trong phiếu nhập/ xuất</p> <p>In phiếu</p>
	Duyệt dự trù, hoàn trả	<p>Chức năng cho phép thủ kho của nhà thuốc thực hiện duyệt điều chuyển hoặc hoàn trả các phiếu được yêu cầu từ các kho nhà thuốc khác. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách phiếu yêu cầu, hoàn trả từ các nhà thuốc</p> <p>Tìm kiếm theo điều kiện từ giao diện</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường</p>

3	thuốc từ nhà thuốc khác	trên màn hình chức năng Hiện thị chi tiết thuốc trong phiếu được chọn Duyệt phiếu dự trữ hoặc hoàn trả phiếu điều chuyển nhà thuốc Điều chỉnh số lượng trước khi duyệt Gỡ duyệt Xem phiếu nhập xuất In ấn phiếu dự trữ, hoàn trả
4	Quản lý đơn bán hàng	Chức năng cho phép nhân viên nhà thuốc thực hiện tìm kiếm đơn thuốc từ các khoa phòng, từ công dữ liệu y tế có kết nối hoặc tạo ra đơn thuốc cho bệnh nhân khi có nhu cầu mua. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị danh sách đơn bán thuốc trên giao diện hiển thị Tìm kiếm theo điều kiện từ giao diện Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng Tạo yêu cầu xuất vật tư tiêu hao cho khoa/ phòng Bán thuốc cho bệnh nhân Sửa phiếu thuốc đang soạn thảo Hoàn trả thuốc của bệnh nhân khi đã bán In hóa đơn bán hàng Gỡ phiếu

		Xem phiếu nhập xuất
5	Đồng bộ đơn thuốc về công dược	Chức năng cho phép đồng bộ các đơn thuốc đã bán nhưng chưa gửi lên công dược quốc gia. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách đơn thuốc được bán từ nhà thuốc Tìm kiếm theo điều kiện từ giao diện Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng Chọn đơn thuốc cần đẩy lại Đẩy đơn thuốc đã bán về công dữ liệu y tế của VNPT Thông báo trạng thái đẩy công Hủy bỏ thông tin đã chọn trên giao diện
6	Tra cứu thuốc bán theo ngày	Chức năng cho phép các nhân viên, quản lý, kế toán nhà thuốc tra cứu thông tin bán hàng theo thời gian. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách các thuốc xuất bán theo thời gian Tìm kiếm thông tin thuốc trên lưới hiển thị Tìm kiếm danh sách bán thuốc theo các nhà thuốc Đúp chuột chuột để kiểm tra chi tiết
<b>XVII</b>	<b>Quản lý trang thiết bị y tế</b>	
		Chức năng cho phép kế toán, nhân viên phòng vật tư

1	Nhập xuất kho NCC/Nhập kho	<p>trang thiết bị nhập kho NCC các trang thiết bị được nhập theo hóa đơn. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách phiếu nhập xuất kho NCC</p> <p>Tìm kiếm qua các điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p> <p>Nhập kho</p> <p>Xuất trả nhà cung cấp</p> <p>Sửa phiếu ở trạng thái soạn thảo</p> <p>Hủy nhập kho</p> <p>In phiếu</p>
---	----------------------------	--

2	Chuyển kho	<p>Chức năng cho phép nhân viên, thủ kho vật tư trang thiết bị điều chuyển trang thiết bị giữa các kho với nhau.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách thông tin thiết bị, kết hợp với các điều khiển nhập chuyển kho          -Thêm thiết bị          Chuyển kho          Hủy</p>
3	Trang cấp tài sản	<p>Chức năng cho các khoa phòng thực hiện yêu cầu trang cấp tài sản từ các kho trang thiết bị. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách phiếu yêu cầu trang cấp thiết bị          Tìm kiếm qua các điều kiện lọc          Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng          Thêm mới phiếu trang cấp tài sản          Sửa phiếu trang cấp tài sản          In phiếu phiếu trang cấp tài sản</p>
4	Duyệt yêu cầu trang cấp	<p>Chức năng cho phép các nhân viên, thủ kho vật tư trang thiết bị thực hiện duyệt yêu cầu trang cấp tài sản cho các khoa theo phiếu yêu cầu. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách phiếu yêu cầu trang cấp thiết bị          Tìm kiếm qua các điều kiện lọc          Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng          Duyệt phiếu trang cấp tài sản          Sửa trang cấp tài sản          In phiếu trang cấp tài sản</p>
5	Sửa chữa thiết bị	<p>Chức năng cho phép nhân viên, kỹ thuật nhập thông tin sửa chữa thiết bị trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị thông tin mặc định để người dùng nhập          Lưu phiếu sửa chữa thiết bị          Hủy thực hiện</p>
		<p>Chức năng cho phép nhân viên, kỹ thuật viên kho trang thiết bị lên kế hoạch bảo dưỡng định kỳ các trang thiết bị trong bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách phiếu thiết bị lập kế hoạch bảo dưỡng          Tìm kiếm qua các điều kiện lọc          Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường</p>

6	Lập kế hoạch bảo dưỡng	trên màn hình chức năng Thêm mới bảo dưỡng Sửa kế hoạch bảo dưỡng Nhập kết quả In phiếu kế hoạch bảo dưỡng
7	Duyệt kế hoạch bảo dưỡng	Chức năng cho phép lãnh đạo được phân công quản lý kế hoạch bảo dưỡng duyệt kế hoạch bảo dưỡng được lập. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách các phiếu đã được lập kế hoạch bảo dưỡng Tìm kiếm thông tin theo điều kiện lọc Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng Duyệt phiếu kế hoạch bảo dưỡng In phiếu duyệt kế hoạch bảo dưỡng
8	Cập nhật trạng thái thiết bị	Chức năng cho phép nhân viên, kỹ thuật của kho trang thiết bị cập nhật trạng thái của từng thiết bị trong quá trình khai thác. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị màn hình cập nhật trạng thái Tìm kiếm thiết bị theo kho Tìm thiết bị theo tên, chọn trạng thái, ngày cập nhật trạng thái Cập nhật trạng thái thiết bị
9	Tra cứu tồn kho	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, quản trị viên, nhân viên, kỹ thuật ... kiểm tra tồn kho các thiết bị ở các kho được phân quyền. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách thiết bị tồn kho Tìm kiếm qua các điều kiện lọc Export file Excel

10	Tra cứu lịch sử sử dụng	Chức năng cho phép quản lý, kỹ thuật, nhân viên bệnh viện kiểm tra lịch sử sử dụng của từng vật tư trang thiết bị. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị danh sách lịch sử thiết bị sử dụng và các điều khiển nhập Tra cứu thông tin Xuất excel
<b>XVIII</b>	<b>Kết nối với PACS cơ bản</b>	
		Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên, điều dưỡng khoa chẩn đoán hình ảnh và các khoa thực hiện chẩn đoán hình ảnh quản lý danh sách các phiếu thực hiện từ các khoa phòng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:

1	Quản lý danh sách chẩn đoán hình ảnh	<p>Hiện thị danh sách phiếu khi thiết lập giao diện thiết lập phòng</p> <p>Tìm kiếm phiếu chụp theo phiếu, theo điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin qua các trường tại màn hình chức năng</p> <p>Thông tin hành chính bệnh nhân</p> <p>Thông tin dịch vụ theo phiếu</p> <p>Danh sách kết quả</p> <p>Quản lý trạng thái phiếu</p> <p>Thống kê danh sách các chụp</p>
2	Tiếp nhận phiếu	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, kỹ thuật viên tiếp nhận phiếu để thực hiện dịch vụ của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân có phiếu chụp ở LCD</p> <p>Gọi bệnh nhân theo thứ tự được cài đặt</p> <p>Tiếp nhận ca chụp</p> <p>Từ chối các chụp</p> <p>Xóa dịch vụ</p> <p>Hẹn ngày thực hiện</p> <p>Bắt đầu thực hiện</p>
3	Quản lý nhập kết quả chẩn đoán hình ảnh	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ, kỹ thuật viên chẩn đoán hình ảnh thực hiện nhập và trả kết quả cho bệnh nhân trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Nhập thông tin kết quả</p> <p>Hiện thị ảnh</p> <p>Chụp ảnh trong phiếu trả kết quả</p> <p>Chọn mẫu để trả kết quả nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu kết quả chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Lưu và đóng</p> <p>Đóng giao diện quản lý nhập kết quả chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Sửa thời gian kết quả</p> <p>Hủy kết quả</p> <p>In phiếu kết quả</p>
4	Xuất thuốc - vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên chẩn đoán hình ảnh thực hiện xuất các vật tư tiêu hao trong khi thực hiện trả kết quả cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Tạo phiếu thuốc đi kèm hao phí</p> <p>Tạo phiếu vật tư đi kèm hao phí</p> <p>Tạo phiếu thuốc đi kèm</p> <p>Tạo phiếu vật tư đi kèm</p> <p>Danh sách thuốc - vật tư</p> <p>Danh sách thuốc - vật tư đi kèm</p>

5	Quản lý phụ cấp phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên thực ghi nhận thông tin người thực hiện để ghi nhận phụ cấp phẫu thuật thủ thuật Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>- Cập nhật thông tin phẫu thuật thủ thuật</p>
6	Quản lý sửa phòng thực hiện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, kỹ thuật viên thực hiện điều chuyển, phân phòng thực hiện các phiếu yêu cầu của bệnh nhân khi thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các phiếu chỉ định theo phòng thiết lập</p> <p>Tìm kiếm bệnh phẩm theo phiếu, theo điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm chi tiết các thông tin hiển thị qua các trường trên màn hình chức năng</p>

		Chuyển phòng thực hiện Lịch sử các phiếu đã chuyển
<b>XIX</b>	<b>Quản lý khoa/phòng cấp cứu</b>	
XIX.1	Tiếp nhận cấp cứu	
STT	Tên phân hệ/chức năng	Mô tả chi tiết tính năng
1	Tiếp nhận đăng ký khám bệnh cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện tiếp nhận cho bệnh nhân theo danh sách được gọi từ hàng đợi tiếp nhận để đăng ký vào khám và điều trị cho bệnh nhân.</p> <p>Tại chức năng có quản lý thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân, lịch sử hồ sơ tại công, kiểm tra thông tuyến khám chữa bệnh và một số nghiệp vụ còn chưa hoàn tất hoặc yêu cầu cảnh báo từ các lần khám chữa bệnh trước đó như: còn thuốc, chưa thanh toán, trốn viện... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Nhập thông tin hành chính của bệnh nhân</li> <li>Tìm kiếm bệnh nhân bằng cách nhập mã hoặc bằng thẻ thông minh</li> <li>Tìm kiếm bệnh nhân theo mã từ đầu đọc</li> <li>Nhập thông tin phòng khám đăng kí khám</li> <li>Chọn chọn loại hình tiếp nhận</li> <li>Chọn loại đối tượng tiếp nhận và nhập đầy đủ thông tin cần thiết cho đối tượng tiếp nhận</li> <li>Nhập thông tin BHYT và kiểm tra thông tuyến từ công</li> <li>Nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới để hoàn tất các thủ tục thanh toán bhyt</li> <li>Hiện thị lịch sử khám bệnh để kiểm tra khi tiếp nhận</li> <li>Thực hiện chọn loại khám theo yêu cầu của bệnh nhân, và điều hướng phòng khám giảm tải bệnh nhân</li> <li>Lưu thông tin tiếp nhận của bệnh nhân</li> <li>In phiếu đăng ký khám và số thứ tự hàng đợi trong phòng khám cho bệnh nhân</li> <li>Nhập bệnh nhân mới</li> <li>Chụp ảnh chân dung để lưu hình ảnh làm bằng chứng trên hệ thống</li> <li>Thông tin chuyển tuyến để hoàn tất công tác chuyên môn trên báo cáo chuyển đến</li> </ul>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện nhập thông tin chuyển tuyến từ tuyến dưới cho bệnh nhân khám và điều trị tại bệnh viện mình nhằm đảm bảo hồ</p>

2	Quản lý thông tin chuyên tuyến	<p>so thanh toán theo BHYT đúng theo quy định ban hành.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị thông tin chuyên tuyến đã nhập          Nhập thông tin chuyên tuyến          Chọn hoặc bỏ chọn các thông tin chuyên tuyến theo quy định          Lưu thông tin chuyên tuyến          Đóng giao diện nhập thông tin chuyên tuyến.</p>
3	Nhập thông tin sinh tồn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế nhập các dấu hiệu sinh tồn ban đầu của bệnh nhân đo</p> <p>được trước khi đăng ký khám để bác sĩ biết và đánh giá tình trạng bệnh dễ dàng hơn. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Cấu hình hiển thị giao diện/ không hiển thị giao diện          Hiển thị thông tin sinh tồn đã nhập          Nhập thông tin dấu hiệu sinh tồn          Tự động tính chỉ số BMI          Nhập thông tin tư vấn sản phụ khoa          Hiển thị danh sách lịch sử sản khoa.          Chọn và Hiển thị thông tin lịch sử lên giao diện để kế thừa          Lưu thông tin dấu hiệu sinh tồn          Xóa thông tin dấu hiệu sinh tồn</p>
4	In ấn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế in hoặc in lại các giấy tờ theo quy định của bệnh viện tại chức năng tiếp nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          In Phiếu khám bệnh          In barcode để dán lên sổ khám chữa bệnh hoặc in thẻ thông minh          Phiếu trả thẻ để xác nhận đã trả thẻ BHYT cho bệnh nhân          Phiếu chỉ định cận lâm sàng để bệnh nhân đi thực hiện cận lâm sàng trong trường hợp khám sức khỏe</p>

		<p>In thẻ khám bệnh thông minh          In giấy chứng nhận sức khỏe</p>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện chỉ định các gói dịch vụ như khám sức khỏe lái xe, đi làm ... theo yêu cầu của bệnh nhân          Hiển thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho</p>

5	Chỉ định dịch vụ CLS	<p>các lần sau</p> <p>Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Hiển thị thông tin thanh toán</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng màn hình</p>
6	Chỉ định thu khác	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế thực hiện chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh cần thu thêm cho bệnh nhân như: số khám bệnh, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ thu khác để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để thực hiện nhanh cho các lần sau</p> <p>Chọn phiếu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Hiển thị thông tin thanh toán</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng màn hình</p>
7	Danh sách xét nghiệm	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu xét nghiệm</p> <p>Xem kết quả xét nghiệm</p>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay</p>

8	Danh sách chẩn đoán hình ảnh	<p>đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh          Hiển thị thông tin chi tiết của chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyên được chọn          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Cho phép chọn cập nhật dịch vụ          Cho phép chọn xóa phiếu          Cho phép xóa các phiếu đã chọn          In phiếu chẩn đoán hình ảnh</p>
9	Danh sách phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu đã chỉ định và thông tin kết quả trả về từ hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách chi tiết phiếu phẫu thuật thủ thuật          Hiển thị thông tin chi tiết của phẫu thuật thủ thuật tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyên được chọn          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Cho phép chọn cập nhật dịch vụ          Cho phép chọn xóa phiếu          Cho phép xóa các phiếu đã chọn          In phiếu phẫu thuật thủ thuật</p>
10	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin các phiếu, các dịch vụ thu khác đã chỉ định cho bệnh nhân trên hệ thống. Tại chức năng có thể thực hiện hủy phiếu, thay đổi các dịch vụ thu khác nếu có sai sót hoặc theo yêu cầu sau khi chỉ định. Chức năng gồm các tính năng sau:          Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác          Hiển thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Cho phép chọn cập nhật dịch vụ          Cho phép chọn xóa phiếu          Cho phép xóa các phiếu đã chọn          In phiếu thu khác</p>

11	Danh sách hẹn khám	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể kiểm tra thông tin hoặc danh sách hẹn khám của các bệnh nhân đã phát sinh lịch hẹn ở các lần đăng ký khám chữa bệnh trước đó.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân có hẹn khám</p> <p>Tìm kiếm theo điều kiện trên giao diện</p> <p>Chọn bệnh nhân để tiếp đón tiếp</p>
----	--------------------	---

		Đóng màn hình danh sách lịch hẹn
12	Quản lý chụp ảnh bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể chụp ảnh, scan các ảnh giấy tờ của bệnh nhân để lưu trên hệ thống và có thể sử dụng để đối chiếu các lần khám sau</p> <p>Hiện thị danh sách ảnh đã chụp</p> <p>Chụp ảnh bệnh nhân</p> <p>Chụp quyết định hưu</p> <p>Lưu vào hệ thống</p> <p>Đóng màn hình chụp ảnh</p>
13	Cập nhật công khám / phòng khám	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận có thể thay đổi công khám, phòng khám theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc điều chỉnh thông tin phòng khám để giảm tải cho các phòng khám. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách công khám theo bệnh nhân</p> <p>Đổi phòng khám, công khám</p> <p>Cập nhật lại công khám phòng khám</p> <p>In phiếu lại phiếu hàng chờ khám bệnh</p> <p>Đóng giao diện cập nhật</p>
14	Xóa bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xóa thông tin bệnh nhân đăng ký khám tại hệ thống khi có yêu cầu từ người bệnh. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Xóa bệnh nhân</p> <p>Bật thông báo các điều kiện ràng buộc</p> <p>Xác nhận thao tác</p>
15	Sinh số thứ tự ưu tiên	<p>Hiện thị danh sách phòng khám</p> <p>Sinh số mới</p> <p>In phiếu</p> <p>Đóng</p>
16	In lại phiếu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận in lại phiếu đăng ký khám theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách phòng khám</p>

		Sinh số mới In phiếu Đóng
17	Kiểm tra lịch sử KCB từ cổng BHYT	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng Tìm kiếm thông tin Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH In thông tin thông tuyến Đóng giao diện tra cứu thông tuyến
18	Check thẻ BH từ cổng BH trong giao diện tiếp nhận	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận lấy thông tin thẻ, thông tin hành chính của bệnh nhân từ cổng giám định BHXH dựa trên 3 tiêu chí: họ và tên, ngày tháng năm sinh và số thẻ hoặc mã số BHXH của người bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau Cảnh báo các thông tin thay đổi hoặc thông tin thẻ bằng popup cho người dùng kiểm tra Đưa các thông tin vào các nhãn tương ứng trên giao diện tiếp đón Kiểm tra lại thông tin khi lưu vào hệ thống khám chữa bệnh
19	Chọn đối tượng bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận xác định vào tiếp nhận đối tượng bệnh nhân theo phân vùng và thực hiện các phạm vi thanh toán viện phí ở các nghiệp vụ theo quy trình tiếp theo: - Chọn đối tượng bệnh nhân và tiếp nhận vào hệ thống
20	Lịch sử khám chữa bệnh trong tỉnh	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin khám chữa bệnh tại các cơ sở y tế trong tỉnh cùng sử dụng phần mềm của VNPT khi được cấu hình Hiện thị thông tin khám chữa bệnh tại các cơ sở y tế Kiểm tra và tìm kiếm thông tin Đóng thông tin tra cứu

XIX.2	Khám bệnh cấp cứu	
1	Quản lý màn hình danh sách bệnh nhân chờ	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng

		gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD
2	Danh sách bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được khám và điều trị tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị.          Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc.          Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc.          Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị.          Cập nhật phòng - bác sĩ          Xem thông tin bệnh nhân          Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa          Mở lại bệnh án cho khoa          Đóng bệnh án được mở yêu cầu          Lịch sử theo công BHYT          Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa          Xóa bệnh nhân          Yêu cầu mở bệnh án</p>
3	Thông tin hành chính	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>- Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân</p>
4	Danh sách công khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám          Hiển thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu chỉ định công khám được chọn          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị</p>
		<p>trên lưới.          Cho phép chọn cập nhật dịch vụ          Cho phép chọn xóa phiếu          Cho phép xóa các phiếu đã chọn          In phiếu công khám</p>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc</p>

5	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
6	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền dịch khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
7	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: sổ khám, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn</p>

		<p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu thu khác</p>
8	Danh sách phiếu vật tư	<p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu vật tư</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu vật tư</p>
		Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của

9	Danh sách phiếu vận chuyển	<p>khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu vận chuyển</p>
10	Điều trị ngoại trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp nhận đợt điều trị mới của bệnh nhân khi xử trí của lần điều trị trước là kết thúc đợt khám. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>-Hiển thị danh sách bệnh nhân có xử trí đóng đợt điều trị.</p> <p>Cho phép tìm kiếm theo điều kiện</p> <p>Mở đợt điều trị mới cho bệnh nhân.</p> <p>Xóa đợt điều trị vừa mở</p>

		<p>Đóng giao diện mở đợt điều trị ngoại trú mới cho bệnh nhân</p>
11	Tạo phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyển người bệnh khi có yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ vận chuyển và phiếu đã tạo.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu để kê nhanh cho các bệnh nhân sau</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển</p>
12	Tạo phiếu công khám.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>

		<p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin phiếu công khám</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu công khám</p>
13	Tạo phiếu dịch vụ khác.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ thu khác cho bệnh nhân nằm ngoài danh mục khám chữa bệnh. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu dịch vụ khác</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin Hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin phiếu thu khác</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu thu khác</p>
14	Tạo phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân</p> <p>Làm mới thông tin</p> <p>Thêm thông tin chi tiết</p> <p>Xóa thông tin chi tiết</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu</p>
15	Tạo phiếu vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới khi kê</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn mẫu phiếu vật để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư</p> <p>Lưu mẫu vật tư</p>
16	Tạo phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu</p> <p>Đóng giao diện trả phiếu trả vật tư</p>
		Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu

17	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	<p>vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị danh sách các thông tin mặc định Hiện thị danh sách các thông tin mặc định Thêm vật tư xuống lưới khi kê Lưu phiếu vật tư Chọn mẫu phiếu vật để kê nhanh cho bệnh nhân Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
----	---------------------------	--

		<p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao Lưu mẫu vật tư</p>
18	Chuyển phòng cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin bệnh nhân, phòng, bác sĩ hiện tại Lưu mới (cập nhật tới phòng cần chuyển) Đóng giao diện chuyển phòng cho bệnh nhân</p>
19	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin bác sĩ hiện tại Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới) Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị</p>
20	Tách điều trị nội trú	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên, quản trị viện thực hiện tách một bệnh án điều trị nội trú tương ứng trong viện để điều trị cho bệnh nhân trong trường hợp bệnh nhân có biến chứng hoặc bệnh trở nặng. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách bệnh nhân Chọn bệnh nhân cần hiển thị thông tin điều trị Tạo bệnh án nội trú cho bệnh nhân điều trị ngoại trú nếu có biến động xảy ra trong quá trình điều trị. Lưu thông tin tách đợt điều trị Đóng giao diện tách đợt điều trị nội trú</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng: Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân Hiện thị thông tin hành chính Hiện thị thông tin khám bệnh Hiện thị thông tin điều trị Hiện thị thông tin xét nghiệm</p>

21	Lịch sử Bệnh Án	Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật Hiện thị thông tin chăm sóc
		Hiện thị thông tin suất ăn Hiện thị thông tin truyền dịch Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc Hiện thị thông tin hội chẩn Hiện thị thông tin thuốc Hiện thị thông tin vật tư
22	Lịch sử Bệnh Nhân	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân Hiện thị thông tin danh sách phòng khám Hiện thị thông tin thuốc Hiện thị thông tin điều trị Hiện thị thông tin xét nghiệm Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật Hiện thị thông tin chăm sóc Hiện thị thông tin suất ăn Hiện thị thông tin truyền dịch Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc Hiện thị thông tin hội chẩn Hiện thị thông tin vật tư
		Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường trên màn hình chức năng In phôi chưa thanh toán In bảng kê thanh toán theo QĐ3455 Xuất bảng kê dạng doc, excel In bảng kê thanh toán theo QĐ6556
23	Thanh toán viện phí	Đóng giao diện kiểm tra thông tin viện phí Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm

		<p>vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá BHYT</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ</p> <p>Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Đối tượng khác</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p> <p>Chuyển loại thanh toán BHYT + Corona để miễn giảm phần bệnh nhân tự</p>
24	Kê ngày giường	<p>Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin text search được hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện kê giường cho bệnh nhân</p>
25	Kết thúc BA	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kết thúc đợt khám và điều trị hiện tại theo chu kỳ quản lý của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p>
		<p>Chọn bệnh nhân và thao tác kết thúc.</p> <p>Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu</p> <p>Xác nhận thao tác.</p>
26	Mở bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện yêu cầu mở bệnh án khi đã kết thúc trước đó trong phạm vi xử lý cho phép. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn bệnh nhân và thao tác mở Bệnh án.</p> <p>Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu</p>

		Xác nhận thao tác.
27	Xem thông tin bệnh nhân	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lại thông tin hành chính của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Gọi lại màn hình nhập bệnh án của bệnh nhân.
28	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ, điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng: Chọn bệnh nhân và thao tác gọi lại bệnh nhân khi chuyển nhằm Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu Xác nhận thao tác
29	Mở bệnh án cho khoa	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên, quản trị viên mở bệnh án cho khoa trước đó để chỉnh sửa hoặc bổ sung thông tin còn thiếu sót lúc điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Chọn bệnh nhân thao tác mở bệnh án cho khoa điều trị trước đó Chọn khoa cần mở theo yêu cầu Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu Xác nhận thao tác
30	Lịch sử công BH	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng Tìm kiếm thông tin Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH In thông tin thông tuyến Đóng giao diện tra cứu thông tuyến
31	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị thông tin tiếp nhận tại khoa Tìm kiếm thông tin chi tiết theo trường thông tin hiển thị trên màn hình chức năng Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận.

		Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa
XIX.3	Quản lý hành chính cấp cứu	
1	Danh sách bệnh nhân chờ tiếp nhận	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD
2	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. Cập nhật phòng - bác sĩ Xem thông tin bệnh nhân

		Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa Mở lại bệnh án cho khoa Đóng bệnh án được mở yêu cầu Lịch sử theo cổng BHYT Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa Yêu cầu mở bệnh án
3	Thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân
4	Danh sách suất ăn	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, nhân viên khoa được phân quyền kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các suất ăn của bệnh nhân được chỉ định hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn Hiển thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Cho phép chọn cập nhật dịch vụ Cho phép chọn xóa phiếu Cho phép xóa các phiếu đã chọn
		Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá, nhân

5	Danh sách ngày giường	<p>viên trong khoa kiểm tra, chỉnh sửa thông tin các phiếu chỉ định ngày giường thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo ngày giường</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của ngày giường tương ứng với phiếu chỉ định ngày giường được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p>
---	-----------------------	--

		In phiếu ngày giường
6	Danh sách công khám	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin phiếu công khám được chỉ định để thanh toán cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo công khám</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của công khám tương ứng với phiếu chỉ định công khám được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
7	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
		<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p>

8	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Cho phép chọn cập nhật dịch vụ  Cho phép chọn xóa phiếu</p>
		<p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn  In phiếu truyền dịch  In các phiếu truyền dịch được chọn  In tất cả các phiếu truyền dịch</p>
9	Danh sách phiếu thu khác	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên tại khoa kiểm tra thông tin các phiếu chỉ định tính tiền ngoài danh mục khám chữa bệnh được tính cho bệnh nhân như: sổ khám, vòng đeo tay... Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo thu khác  Hiện thị thông tin chi tiết của thu khác tương ứng với phiếu chỉ định thu khác được chọn  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Cho phép chọn cập nhật dịch vụ  Cho phép chọn xóa phiếu  Cho phép xóa các phiếu đã chọn  In phiếu thu khác</p>
10	Danh sách vật tư	<p>Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư  Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Gửi phiếu vật tư  Trả phiếu vật tư  Hủy phiếu vật tư  Xóa phiếu vật tư  Cập nhật phiếu vật tư  Tạo bản sao phiếu vật tư  Chỉ định là phiếu đi kèm  Sửa phòng chỉ định</p>
		<p>Cập nhật phiếu điều trị  Xem và in phiếu đơn vật tư</p>

		In phiếu vật tư
11	Danh sách phiếu truyền máu	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu truyền dịch khi theo dõi từng lịch truyền của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
12	Danh sách phiếu vận chuyên	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyên được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyên</p> <p>Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyên tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyên được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu vận chuyên</p>
13	Hiện thị thông tin chi tiết viện phí	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu viện phí</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh</p>

14	Tạo phiếu vận chuyển	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định dịch vụ tính chi phí vận chuyển người bệnh khi có yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ vận chuyển và phiếu đã tạo.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vận chuyển</p>
15	Tạo phiếu công khám.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định công khám, công hội chẩn khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu công khám</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu công khám</p>
16	Tạo phiếu dịch vụ khác.	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng chỉ định các dịch vụ ngoài danh mục khám chữa bệnh như: vòng đeo tay, sô khám... khi thực hiện thăm khác cho bệnh nhân theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu dịch vụ khác</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để chỉ định nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu dịch vụ thu khác</p>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận mẫu phiếu chăm sóc cấp I cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin chăm sóc, biểu đồ.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p>

17	Tạo phiếu chăm sóc cấp I	Xóa phiếu mẫu Thêm thông tin Sửa thông tin Lưu thông tin Xóa thông tin Hủy thông tin Đóng giao diện tạo phiếu chăm sóc cấp I
18	Tạo phiếu chăm sóc cấp II, III	Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhân mẫu phiếu chăm sóc cấp II, III cho bệnh nhân trong quá trình chăm sóc. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, danh sách thông tin chăm sóc. Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Thêm thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III Sửa thông tin phiếu chăm sóc cấp II, III In phiếu chăm sóc cấp 2
19	Tạo phiếu truyền dịch	Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận thông tin các lần truyền dịch cho bệnh nhân trong quá trình truyền dịch. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị mặc định các thông tin truyền dịch bệnh nhân Lưu thông tin phiếu truyền dịch Lưu và In thông tin phiếu truyền dịch Đóng giao diện tạo phiếu truyền dịch
20	Tạo phiếu truyền máu	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin nghiệp vụ theo dõi truyền máu cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định các thông tin truyền máu bệnh nhân Làm mới thông tin Lưu thông tin phiếu truyền máu

		Thêm thông tin chi tiết Xóa thông tin chi tiết Đóng giao diện tạo phiếu truyền máu
21	Tạo phiếu theo dõi ôxy	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá theo dõi bệnh nhân thở ôxy trên giường bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau: Nhập thông tin tới thời gian theo dõi khi thở Lưu thông tin Lưu và in mẫu công khai thở ôxy Đóng giao diện nhập phiếu công khai thở ôxy
		Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong

22	Tạo phiếu vật tư	<p>quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới khi kê</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư</p> <p>Lưu mẫu vật tư</p>
23	Tạo phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo phiếu trả vật tư từ danh sách đã xuất cho bệnh nhân khi không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu trả vật tư</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu trả vật tư</p>
24	Tạo phiếu vật tư tiêu hao	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ tạo các phiếu vật tư mà bệnh nhân không phải thanh toán để thực hiện tiêm truyền... cho bệnh nhân trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin mặc định</p> <p>Thêm vật tư xuống lưới khi kê</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p>
		<p>Chọn mẫu vật tư để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư tiêu hao</p> <p>Lưu mẫu vật tư để kê cho các bệnh nhân tiếp theo</p>
25	Theo dõi chức năng sống	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện ghi nhận các chỉ số sinh tồn của bệnh nhân hiển thị và in dưới dạng biểu đồ. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin sinh tồn, thông tin thể lực, danh sách thông tin sinh tồn, thông tin biểu đồ.</p> <p>Thêm mới phiếu theo dõi chức năng sống mới</p> <p>Sửa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn</p> <p>Xóa thông tin phiếu theo dõi chức năng sống đã chọn</p> <p>Lưu thông tin phiếu theo dõi chức năng sống</p> <p>Hủy thông tin thêm mới hoặc chỉnh sửa tại giao diện nhập phiếu theo dõi chức năng sống</p>

		In phiếu theo dõi chức năng sống
26	Tạo kế hoạch chăm sóc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện lên kế hoạch chăm sóc cho bệnh nhân trong điều trị.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị mặc định các thông tin kế hoạch chăm sóc của bệnh nhân.          Lưu mẫu để thực hiện chỉ định nhanh cho các bệnh nhân sau          Tạo mẫu          Thêm mới thông tin          Làm mới          Đóng giao diện tạo kế hoạch chăm sóc</p>
27	Tóm tắt hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên cổng BHHH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện          Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án</p>

		Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án
29	Chuyển phòng cho bệnh nhân	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ thực hiện chuyển đổi phòng bệnh nhân đang điều trị sang một phòng khác trong khoa. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin bệnh nhân, phòng, bác sĩ hiện tại Lưu mới (cập nhật tới phòng cần chuyển)</p> <p>Đóng giao diện chuyển phòng điều trị cho bệnh nhân</p>
30	Chuyển bác sĩ điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện đổi bác sĩ theo dõi, điều trị cho bệnh nhân đang khám và điều trị tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin bác sĩ hiện tại Lưu (cập nhật tới bác sĩ điều trị mới)</p> <p>Đóng giao diện chuyển bác sĩ điều trị</p>
31	Lịch sử Bệnh Án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân</p> <p>Hiện thị thông tin hành chính</p> <p>Hiện thị thông tin khám bệnh</p> <p>Hiện thị thông tin điều trị</p> <p>Hiện thị thông tin xét nghiệm</p> <p>Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Hiện thị thông tin chăm sóc</p> <p>Hiện thị thông tin suất ăn</p> <p>Hiện thị thông tin truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin hội chẩn</p> <p>Hiện thị thông tin thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin vật tư</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân</p>
32	Lịch sử điều trị	<p>Hiện thị thông tin danh sách phòng khám</p> <p>Hiện thị thông tin thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin điều trị</p> <p>Hiện thị thông tin xét nghiệm</p> <p>Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Hiện thị thông tin chăm sóc</p>

		<p>Hiện thị thông tin suất ăn</p> <p>Hiện thị thông tin truyền dịch</p> <p>Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc</p> <p>Hiện thị thông tin hội chẩn</p> <p>Hiện thị thông tin vật tư</p>
33	Thanh toán viện phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng</p> <p>In phôi chưa thanh toán</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ3455</p> <p>Xuất bảng kê dạng doc, excel</p> <p>In bảng kê thanh toán theo QĐ6556</p> <p>Đóng màn hình thông tin viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá bhyt</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ</p> <p>Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân</p>
		<p>Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân</p> <p>Đối tượng khác</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá kiểm tra thông tin các mã thanh toán viện phí của bệnh nhân trong một đợt khám chữa bệnh. Chức năng gồm các tính năng sau:</p>

34	Thông tin viện phí	<p>Hiện thị mặc định thông tin mặc định thanh toán của bệnh nhân</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng</p> <p>Chọn để để xem hiện thị thông tin thanh toán chi tiết của bản ghi</p> <p>Đóng màn hình</p>
35	Lập phiếu tạm ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá lập đề nghị phiếu tạm ứng cho bệnh nhân đi đóng thêm tạm ứng trong quá trình khám và điều trị. Chức năng bao gồm</p> <p>các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị thông tin mặc định thông tin danh sách các phiếu tạm ứng của bệnh nhân</p> <p>Thêm mới phiếu tạm ứng</p> <p>Cập nhật thông tin phiếu tạm ứng</p> <p>Làm mới thông tin</p> <p>In phiếu tạm ứng</p> <p>Xóa phiếu tạm ứng</p> <p>Đóng giao diện lập phiếu tạm ứng</p>
		<p>Chức năng cho phép các khoa điều trị ngoại trú kê giường ban ngày cho bệnh nhân điều trị tại khoa theo đúng quy định ban hành. Chức năng gồm cá tính năng sau</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ kê tiền giường</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng</p>

36	Kê ngày giường	<p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu ngày giường</p>
37	Gọi lại bệnh nhân chuyển khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng gọi lại bệnh nhân khi chuyển khoa nhằm mà khoa được chuyển đến chưa thực hiện thao tác nhập vào khoa để điều trị. Khi thực hiện xong thì bệnh án sẽ tự động mở lại để bác sĩ,</p> <p>điều dưỡng thực hiện tiếp các nghiệp vụ khác phát sinh. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Chọn bệnh nhân thao tác gọi lại bệnh ở khoa mới chưa cập nhật thông tin cho bệnh nhân</p> <p>Bật các thông báo ràng buộc dữ liệu</p> <p>Xác nhận thao tác.</p>
		Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế

38	Lịch sử công BHYT	<p>tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng</p> <p>Tìm kiếm thông tin</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH</p> <p>In thông tin thông tuyến</p> <p>Đóng giao diện tra cứu thông tuyến</p>
39	Lịch sử tiếp nhận vào khoa	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra lịch sử các lần tiếp nhận bệnh nhân vào khoa điều trị.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin tiếp nhận tại khoa</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các trường trên giao diện lịch sử tiếp nhận vào khoa</p> <p>Chọn xem chi tiết từng lần tiếp nhận.</p> <p>Đóng giao diện tra cứu lịch sử tiếp nhận vào khoa</p>
40	Kết thúc BA	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, y tá thực hiện kết thúc bệnh án khi hoàn tất hồ sơ và có xử trí ra viện tại khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>- Chọn bệnh nhân và thực hiện kết thúc bệnh án (nếu</p>

		<p>chọn OK kết thúc và ngược lại)</p>
41	Mở BA	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, y tá thực hiện mở bệnh án đã kết thúc khi có xử trí ra viện tại khoa của mình. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>- Chọn bệnh nhân được yêu cầu mở bệnh án để thực hiện</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>In Giấy ra viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy chuyển viện của bệnh nhân</p> <p>In giấy hẹn khám của bệnh nhân</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân</p> <p>In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân</p> <p>In phiếu điều trị của bệnh nhân</p> <p>In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân</p> <p>In đơn thuốc của bệnh nhân</p> <p>In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân</p> <p>In bệnh lịch của bệnh nhân</p> <p>In bìa bệnh án khi nhập viện</p>

42	In ấn	In các phiếu vào viện In xét nghiệm chung In giấy trả nhận Film X-Quang In tách bảng kê theo khoa In giấy chứng nhận thương tích In biên bản hội chẩn In giấy nghỉ ốm In giấy nghỉ hưởng BHXH
XIX.4	Điều trị bệnh nhân cấp cứu	
1	Quản lý hiển thị danh sách màn hình LCD	Chức năng cho phép giao diện thông tin điều trị của bệnh nhân trên màn hình LCD của khoa. Chức năng gồm: - Màn hình hiển thị danh sách các bệnh nhân đang điều trị trên LCD

2	Danh sách bệnh nhân	Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ của khoa theo dõi, kiểm tra, thực hiện các y lệnh liên quan tới các bệnh nhân đang được điều trị nội trú tại khoa mình. Chức năng gồm cá tính năng sau: Hiển thị mặc định danh sách bệnh nhân đang điều trị. Chọn để xem thông tin bệnh nhân đang điều trị theo điều kiện lọc. Chọn để xem thông tin bệnh nhân kết thúc điều trị tại khoa theo điều kiện lọc. Tìm kiếm bệnh nhân theo phòng/ buồng điều trị. Cập nhật phòng - bác sĩ Xem thông tin bệnh nhân Gọi lại bệnh nhân chuyên khoa Mở lại bệnh án cho khoa Đóng bệnh án được mở yêu cầu Lịch sử theo công BHYT Lịch sử tiếp nhận vào vào khoa Xóa bệnh nhân Yêu cầu mở bệnh án
3	Thông tin hành chính	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên được phân quyền dữ liệu tại khoa kiểm tra thông tin hành chính bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: - Hiển thị thông tin hành chính chi tiết của bệnh nhân
		Chức năng cho phép các bác sĩ kiểm tra, điều chỉnh thông tin hoặc in thông tin tờ điều trị hàng ngày của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo điều trị Hiển thị thông tin chi tiết của tờ điều trị tương ứng với

		<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu xét nghiệm</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của xét nghiệm tương ứng với phiếu chỉ định xét nghiệm được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p>
5	Danh sách phiếu xét nghiệm	<p>Gửi phiếu sang thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để thực hiện đổi dịch vụ hoặc xóa</p> <p>Xóa phiếu để xóa các dịch vụ khỏi thông tin của bệnh nhân</p> <p>Sửa phòng thực hiện các dịch vụ xét nghiệm</p> <p>Cập nhật phiếu xét nghiệm</p> <p>Tạo bản sao phiếu xét nghiệm tương ứng</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị cho các bệnh án</p> <p>In phiếu xét nghiệm</p> <p>Xem phiếu</p> <p>In nhiều phiếu xét nghiệm</p> <p>In kết quả chỉ định</p> <p>Xóa các dịch vụ không có kết quả</p> <p>Xem kết quả xét nghiệm</p>
6	Danh sách phiếu chẩn đoán hình ảnh	<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu được chỉ định, thông tin kết quả được trả về trên hệ thống, ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xoá, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chẩn đoán hình ảnh đã chỉ định</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết các dịch vụ của phiếu chẩn đoán hình ảnh tương ứng với phiếu được chọn.</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu sang bên thực hiện</p> <p>Hủy phiếu để chỉnh sửa hoặc xóa phiếu</p> <p>Xóa phiếu khỏi hệ thống</p> <p>Sửa phòng thực hiện</p> <p>Cập nhật phiếu chẩn đoán hình ảnh</p> <p>Tạo bản sao các phiếu đã chọn tương ứng để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Cập nhật phiếu điều trị</p> <p>In phiếu chỉ định</p>

		Xem phiếu In nhiều phiếu In kết quả chỉ định
		Xóa các dịch vụ không có kết quả
7	Quản lý phẫu thuật thủ thuật	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, kỹ thuật viên thực hiện phẫu thuật thủ thuật ngay tại danh sách phiếu tại màn hình điều trị nội trú khi thực hiện tại khoa. Chức năng cho phép xác định loại PT, chỉ định phụ thu, kê thuốc đi kèm... Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách các bệnh nhân thực hiện phẫu thuật thủ thuật trong khoa</p> <p>Tìm kiếm thông qua các điều kiện lọc</p> <p>Tìm kiếm thông qua các trường chi tiết trên giao diện chức năng</p> <p>In ấn</p> <p>Cập nhật tường trình phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Thuốc, vật tư đi kèm</p> <p>Loại phẫu thuật thủ thuật để tính tỷ lệ thanh toán cho bệnh nhân</p> <p>Chỉ định thêm phụ thu đi kèm gói phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Chứng nhận phẫu thuật thủ thuật</p> <p>Khác</p>
18	Danh sách phiếu chăm sóc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng kiểm tra, in ấn, cập nhật phiếu chăm sóc của bệnh nhân hàng ngày. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu chăm sóc</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của chăm sóc tương ứng với phiếu chỉ định chăm sóc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu công khám</p>
19	Danh sách phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhân viên khoa kiểm tra, in ấn và thực hiện thông tin trên các phiếu ăn của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo suất ăn</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của suất ăn tương ứng với phiếu chỉ định suất ăn được chọn.</p>
		Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.

		<p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p>
20	Danh sách phiếu truyền dịch	<p>Chức năng cho phép hiển thị thông tin các phiếu truyền dịch của bệnh nhân do điều dưỡng thực hiện khi theo dõi các lần truyền dịch cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo truyền dịch</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của truyền dịch tương ứng với phiếu chỉ định truyền dịch được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cho phép chọn cập nhật dịch vụ</p> <p>Cho phép chọn xóa phiếu</p> <p>Cho phép xóa các phiếu đã chọn</p> <p>In phiếu truyền dịch</p> <p>In các phiếu truyền dịch được chọn</p> <p>In tất cả các phiếu truyền dịch</p>
21	Danh sách phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện kiểm tra thông tin các lần hội chẩn của bệnh nhân theo khoa và thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như: in phiếu, sửa phiếu hội chẩn... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo hội chẩn</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của hội chẩn tương ứng với phiếu chỉ định hội chẩn được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Cập nhật phiếu hội chẩn</p> <p>Xóa phiếu</p> <p>In biên bản hội chẩn</p> <p>Sổ biên bản hội chẩn</p>
		<p>Cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin các phiếu thuốc được lên y lệnh, xuất tủ trực hoặc các thuốc đi kèm kê cho bệnh nhân hàng ngày. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị danh sách chi tiết phiếu tạo thuốc</p> <p>Hiển thị thông tin chi tiết của thuốc tương ứng với phiếu chỉ định thuốc được chọn</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Gửi phiếu thuốc</p>

22	Danh sách thuốc	Hủy phiếu thuốc Xóa phiếu thuốc Cập nhật phiếu thuốc Tạo bản sao phiếu thuốc Chỉ định là phiếu đi kèm Sửa phòng chỉ định Cập nhật phiếu điều trị Xem và in phiếu đơn thuốc In phiếu thuốc
23	Danh sách vật tư	Cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra thông tin các phiếu vật tư được kê cho bệnh nhân hàng ngày hoặc các vật tư kê đi kèm theo gói dịch vụ. Ngoài ra còn thực hiện các chức năng nghiệp vụ liên quan tới gửi, xóa, hủy, in các phiếu tại chức năng. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vật tư Hiện thị thông tin chi tiết của vật tư tương ứng với phiếu chỉ định vật tư được chọn Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Gửi phiếu vật tư Trả phiếu vật tư Hủy phiếu vật tư Xóa phiếu vật tư Cập nhật phiếu vật tư Tạo bản sao phiếu vật tư Chỉ định là phiếu đi kèm
		Sửa phòng chỉ định Cập nhật phiếu điều trị Xem và in phiếu đơn vật tư In phiếu vật tư
25	Danh sách phiếu vận chuyển	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, nhân viên của khoa kiểm tra thông tin phiếu vận chuyển được chỉ định cho bệnh nhân khi chuyển tuyến. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách chi tiết phiếu tạo vận chuyển Hiện thị thông tin chi tiết của vận chuyển tương ứng với phiếu chỉ định vận chuyển được chọn Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới. Cho phép chọn cập nhật dịch vụ Cho phép chọn xóa phiếu Cho phép xóa các phiếu đã chọn In phiếu vận chuyển

26	Hiện thị thông tin chi tiết viện phí	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ kiểm tra thông tin các dịch vụ, thuốc, vật tư chi tiết đã kê cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết phiếu viện phí</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>In bảng kê chi phí khám chữa bệnh</p>
27	Bệnh án chung/ hỏi bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin hỏi bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết hỏi bệnh</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng</p> <p>Đóng giao diện hỏi bệnh</p>
28	Bệnh án chung/ khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện nhập thông tin khám bệnh khi khai thác thông tin thăm khám ban đầu của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết khám bệnh</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng</p>

		Đóng giao diện nhập thông tin khám bệnh
29	Bệnh án chi tiết/ Hỏi khám bệnh	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin tờ hỏi bệnh của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết hỏi khám bệnh (lý do, hỏi bệnh, khám bệnh, chẩn đoán khi vào điều trị, tiên lượng, hướng điều trị tiếp theo)</p> <p>Tạo và lưu mẫu</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng</p> <p>In biểu mẫu</p> <p>Xóa bệnh án mẫu</p> <p>Đóng giao diện nhập thông tin hỏi khám bệnh</p>
30	Bệnh án chi tiết/ Tổng kết hồ sơ bệnh án	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin tờ tổng kết bệnh án của mẫu bệnh án chi tiết. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách chi tiết tổng kết bệnh án</p> <p>Tạo và lưu mẫu</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Lưu và đóng In biểu mẫu</p> <p>Xóa bệnh án mẫu</p> <p>Đóng giao diện tổng kết hồ sơ bệnh án</p>
	Bệnh án chi tiết/ Thông	Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin bệnh

31	tin bệnh nhân	nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: - Hiện thị danh thông tin bệnh nhân chi tiết
32	Sơ kết điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo các phiếu sơ kết điều trị trong điều trị theo định kỳ của bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định thông tin danh sách sơ kết điều trị Thêm mới sơ kết điều trị Cập nhật sơ kết điều trị đã tạo Làm mới giao diện nhập In phiếu sơ kết điều trị theo thông tin đã chọn Xóa phiếu sơ kết điều trị Đóng giao diện sơ kết điều trị

33	Tóm tắt bệnh án	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, y tá thực hiện tóm tắt toàn bộ bệnh án của bệnh nhân trong quá trình điều trị điều trị, chức năng tổng hợp sẽ được lấy thông tin và gửi lên công BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định các thông tin bệnh nhân, thông tin tóm tắt bệnh án, tóm tắt kết quả cận lâm sàng, phương pháp kết quả điều trị, tình trạng lúc ra viện Lưu thông tin phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án Lưu và in phiếu tóm tắt hồ sơ bệnh án Đóng giao diện tạo tóm tắt hồ sơ bệnh án
34	Tạo tờ điều trị	Chức năng cho phép bác sĩ tạo tờ điều trị thăm khám hàng ngày và ra y lệnh cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng: Hiện thị mặc định thông tin tạo phiếu điều trị Tạo mẫu phiếu điều trị Xóa mẫu mẫu phiếu điều trị Nhập thông tin liệu pháp điều trị Xóa phiếu điều trị Lưu phiếu điều trị Lưu và đóng giao diện nhập tờ điều trị Lưu và in tờ điều trị Đóng giao diện nhập tờ điều trị Thuốc (gọi đến màn hình kê thuốc) Dịch vụ (gọi đến màn hình chỉ định dịch vụ)
35	Tạo phiếu thử phản ứng thuốc	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin phản ứng thuốc cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng sau: Hiện thị danh sách chi tiết phiếu phản ứng thuốc Hiện thị thông tin chi tiết của phản ứng thuốc tương ứng với phiếu chỉ định phản ứng thuốc được chọn Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển

		<p>thị trên lưới.  Cho phép chọn cập nhật phiếu  Cho phép chọn xóa phiếu  Cho phép xóa các phiếu đã chọn  In phiếu thử phản ứng thuốc</p>
36	Tạo phiếu hội chẩn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ tạo biên bản hội chẩn khi có đợt hội chẩn khoa hoặc hội chẩn bệnh viện để đánh giá tình trạng của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:  Nhập thông tin hội chẩn  Xóa bệnh chính trong biên bản hội chẩn  Xóa bệnh phụ trong biên bản hội chẩn  Lưu biên bản hội chẩn  Lưu và in biên bản hội chẩn  Lưu mẫu biên bản hội chẩn  Chọn nhanh mẫu biên bản hội chẩn để nhập nhanh cho bệnh nhân</p>
37	Tạo phiếu dị ứng thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận thông tin dị ứng thuốc, dị ứng hoạt chất của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Hiện thị mặc định thông tin bệnh nhân, thông tin dị ứng thuốc và danh sách các thông tin dị ứng thuốc của bệnh nhân  Thêm mới  Sửa thông tin phiếu dị ứng thuốc  Xóa thông tin phiếu dị ứng thuốc  Lưu thông tin phiếu dị ứng thuốc  Hủy thông tin nhập phiếu  Tìm kiếm thông tin chi tiết trên lưới hiển thị thông tin dị ứng thuốc qua text search  Đóng giao diện tạo phiếu dị ứng thuốc</p>
38	Tạo phiếu suất ăn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá và nhân viên khoa lên suất ăn hàng ngày theo yêu cầu của bệnh nhân hoặc bệnh viện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Hiện thị danh sách các dịch vụ tạo phiếu suất ăn  Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.  Tạo lưu thông tin mẫu phiếu  Chọn phiếu mẫu  Lưu và In phiếu chi định  Lưu thông tin  Đóng giao diện tạo phiếu suất ăn</p>

39	Tạo hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo phiếu hội chẩn lãnh đạo khi sử dụng hoạt chất có dấu sao theo quy định của BHYT. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin danh sách các phiếu hội chẩn lãnh đạo</p> <p>Thêm mới thông tin hội chẩn thuốc, hoạt chất</p> <p>Cập nhật thông tin</p> <p>Xóa thông tin</p> <p>In phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu hội chẩn thuốc duyệt lãnh đạo</p>
40	Chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại phiếu chuyển viện khi có xử trí chuyển viện từ bác sĩ nhưng nhập sai hoặc thiếu thông tin. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân cần chuyển viện</p> <p>Cập nhật thông tin</p> <p>Tải giấy chuyển viện</p> <p>Đóng giao diện chuyển viện</p>
41	Tạo biên bản kiểm điểm tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng điều chỉnh lại thông tin biên bản kiểm điểm tử vong khi có xử trí tử vong từ bác sĩ nhưng nhập sai hoặc thiếu thông tin.</p> <p>Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị thông tin biên bản kiểm điểm tử vong</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Chọn bản kiểm điểm tử vong mẫu để kê cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In biên bản kiểm điểm mẫu</p> <p>Lưu mẫu phiếu biên bản kiểm điểm tử vong</p> <p>Đóng giao diện tạo biên bản kiểm điểm tử vong</p>
42	Tạo phiếu khai thác tiền sử dị ứng	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng ghi nhận các thông tin tiền sử dị ứng thuốc của bệnh nhân để đánh giá và lựa chọn thuốc trong y lệnh khi điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin hành chính bệnh nhân, thông tin tiền sử dị ứng</p> <p>Lưu thông tin phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p> <p>In phiếu khai thác tiền sử dị ứng</p>
		Đóng giao diện nhập phiếu khai thác tiền sử dị ứng
43	Thông tin tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng, hội đồng y khoa ghi nhận thông tin lúc tử vong của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị mặc định thông tin tử vong</p>

		<p>Lưu và In thông tin tử vong</p> <p>Đóng giao diện nhập thông tin tử vong</p>
44	Tạo phiếu chỉ định dịch vụ	<p>Chức năng cho phép các bác sĩ thực hiện chỉ định các dịch vụ cận lâm sàng dựa vào mô tả và thăm khám ban đầu của bệnh nhân để xác định bệnh khi có kết quả thực hiện. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách các dịch vụ để tạo phiếu chỉ định</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Tạo lưu thông tin mẫu phiếu</p> <p>Chọn phiếu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Lưu và In phiếu chỉ định</p> <p>Lưu thông tin phiếu chỉ định dịch vụ</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu chỉ định dịch vụ</p> <p>Xóa dịch vụ trên lưới chỉ định</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT+Dịch vụ</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang viện phí + dịch vụ</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang dịch vụ</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang miễn phí</p> <p>Đổi điều kiện thanh toán tỷ lệ dịch vụ</p> <p>Chuyển thanh toán theo hợp đồng khám bệnh</p>
45	Tạo phiếu thuốc từ kho	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện tạo y lệnh cho bệnh nhân hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo y lệnh thuốc từ kho</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xuất thuốc từ

46	Tạo phiếu thuốc từ tủ trực	<p>tủ trực sử dụng cho bệnh nhân trong trường hợp phải sử dụng gấp như cứu cấp. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc vào lưới nhập          Lưu y lệnh thuốc          Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn đơn thuốc mẫu cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân          Thông tin về dị ứng thuốc          Đóng giao diện tạo phiếu thuốc từ tủ trực          Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
----	----------------------------	--

		<p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc          Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc          Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị          Sắp xếp thứ tự bản ghi          Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
47	Tạo đơn thuốc nhà thuốc	<p>Chức năng cho phép bác sĩ kê đơn tại nhà thuốc bệnh viện cho bệnh nhân trong trường hợp tư vấn cho bệnh nhân hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân để kết hợp điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thuốc nhà thuốc, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm thuốc vật tư          Lưu đơn thuốc vật tư          Chọn đơn thuốc - vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn đơn thuốc - vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Đóng giao diện tạo đơn thuốc nhà thuốc          Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện kê vật tư thực hiện trong tiêm truyền cho bệnh nhân hàng ngày cùng các phiếu thuốc trong y lệnh thực hiện hoặc các vật tư tiêu hao từ kho. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập          Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.          Thêm vật tư vào lưới nhập</p>

48	Tạo phiếu vật tư	<p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu vật tư</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p>
----	------------------	---

		<p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
49	Tạo phiếu vật tư tử trực	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện xuất vật tư từ tủ trực để thực hiện tiêm truyền hoặc làm thủ thuật cho bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin bệnh nhân, kho, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm vật tư vào lưới nhập</p> <p>Lưu phiếu vật tư</p> <p>Chọn vật tư từ phiếu mẫu</p> <p>Chọn vật tư từ đơn thuốc cũ</p> <p>Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Đóng màn hình</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
50	Quản lý phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng thực hiện nghiệp vụ trả vật tư của bệnh nhân khi đã được duyệt nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiện thị danh sách các thông tin vật tư, thời gian chỉ định, thông tin hành chính bệnh nhân</p> <p>Lưu thông tin</p> <p>Đóng màn hình</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>

		<p>Chức năng cho phép các bác sĩ kê đơn thuốc mua ngoài cho bệnh nhân để phối hợp điều trị mà thuốc đó không có trong danh mục bệnh viện hoặc theo yêu cầu của bệnh nhân. Chức năng bao gồm các tính năng</p>
--	--	---

51	Tạo đơn thuốc mua ngoài	<p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin danh mục thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc</p> <p>Chọn đơn thuốc mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn đơn thuốc cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo đơn thuốc mua ngoài</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
52	Tạo phiếu hao phí	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê thuốc với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, thông tin kho thuốc, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p> <p>Thêm thuốc vào lưới nhập</p> <p>Lưu y lệnh thuốc hao phí</p> <p>Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân</p> <p>Thuốc còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân</p> <p>Thông tin về dị ứng thuốc</p> <p>Đóng giao diện tạo phiếu hao phí</p> <p>Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân</p>
		<p>Xóa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Sửa bệnh kèm theo y lệnh thuốc</p> <p>Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị</p> <p>Sắp xếp thứ tự bản ghi</p> <p>Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kê vật tư với loại thanh toán là hao phí cho bệnh nhân trong quá trình điều trị.</p> <p>Hiển thị danh sách các thông tin bệnh nhân, vật tư từ tủ trực, danh sách các điều khiển nhập</p> <p>Tìm kiếm thông tin chi tiết theo các thông tin hiển thị trên lưới.</p>

53	Tạo phiếu VT hao phí	<p>Thêm vật tư vào lưới nhập          Lưu phiếu vật tư          Chọn phiếu vật tư mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Chọn phiếu vật tư cũ để kê nhanh cho bệnh nhân          Vật tư còn sử dụng khi kê cho bệnh nhân          Đóng giao diện tạo phiếu vật tư hao phí          Lưu mẫu để kê nhanh cho bệnh nhân          Xóa bệnh kèm theo phiếu vật tư          Sửa bệnh kèm theo phiếu vật tư          Xóa bản ghi thuốc trên lưới hiển thị          Sắp xếp thứ tự bản ghi          Cập nhật thông tin số lượng trên lưới</p>
54	LS theo cổng BHYT	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, nhân viên y tế tại giao diện tiếp nhận kiểm tra thông tin thẻ, thông tin lịch sử thông tuyến của bệnh nhân từ API trả về từ cổng giám định BHXH. Chức năng bao gồm các tính năng:          Hiển thị thông tin lịch sử điều trị đã được các cơ sở y tế gửi lên cổng          Tìm kiếm thông tin          Tìm kiếm thông tin chi tiết của bệnh nhân theo các trường thông tin trên giao diện tra cứu cổng BHXH          In thông tin thông tuyến          Đóng giao diện tra cứu thông tuyến</p>
55	Lịch sử điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ các hồ sơ bệnh án đã và đang điều trị tại bệnh viện trên hệ thống ghi nhận. Chức năng bao gồm các tính năng sau:          Hiển thị thông tin mặc định của bệnh nhân          Hiển thị thông tin danh sách phòng khám          Hiển thị thông tin thuốc          Hiển thị thông tin điều trị          Hiển thị thông tin xét nghiệm          Hiển thị thông tin chẩn đoán hình ảnh          Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật          Hiển thị thông tin chăm sóc          Hiển thị thông tin suất ăn          Hiển thị thông tin truyền dịch          Hiển thị thông tin thử phản ứng thuốc          Hiển thị thông tin hội chẩn          Hiển thị thông tin vật tư</p>
		<p>Chức năng cho phép bác sĩ kiểm tra thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại đợt khám hiện tại.          Chức năng gồm các tính năng:</p>

56	Lịch sử bệnh án	Hiện thị thông tin mặc định của bệnh nhân Hiện thị thông tin hành chính Hiện thị thông tin khám bệnh Hiện thị thông tin điều trị Hiện thị thông tin xét nghiệm Hiện thị thông tin chẩn đoán hình ảnh Hiện thị thông tin phẫu thuật thủ thuật Hiện thị thông tin chăm sóc Hiện thị thông tin suất ăn Hiện thị thông tin truyền dịch Hiện thị thông tin thử phản ứng thuốc Hiện thị thông tin hội chẩn Hiện thị thông tin thuốc Hiện thị thông tin vật tư
----	-----------------	--

57	Thanh toán viện phí	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng kiểm tra toàn bộ chi phí phát sinh cho bệnh nhân trong 1 đợt khám và điều trị. Chức năng còn cho phép thực hiện các nghiệp vụ tương ứng như in mẫu, chuyển loại thanh toán. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Hiện thị mặc định thông tin thanh toán của bệnh nhân Tìm kiếm thông tin chi tiết thông qua các trường hiển thị trên màn hình chức năng In phôi chưa thanh toán In bảng kê thanh toán theo QĐ3455 Xuất bảng kê dạng doc, excel In bảng kê thanh toán theo QĐ6556 Đóng màn hình thông tin viện phí Chuyển loại thanh toán sang BHYT theo phạm vi cho phép Chuyển loại thanh toán sang BHYT + DV theo phạm vi cho phép và tách bản ghi thanh toán cho bệnh nhân bằng chênh lệch giá khi chỉ định giữa giá dịch vụ và giá bhyt Chuyển loại thanh toán sang Viện phí Chuyển loại thanh toán sang Dịch vụ Chuyển loại dịch vụ công khám hao phí để miễn tiền cho bệnh nhân Chuyển dịch vụ sang hao phí phẫu thuật thủ thuật để miễn tiền cho bệnh nhân Chuyển dịch vụ sang miễn phí để miễn tiền cho bệnh nhân Đối tượng khác Chuyển loại thanh toán sang Viện phí + Dịch vụ tách
----	---------------------	--

		<p>bản ghi thanh toán bằng giá chênh lệch giữa dịch vụ và giá viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang BHYT + Viện phí</p> <p>Chuyển loại thanh toán sang Corona để miễn phí cho bệnh nhân covid</p>
--	--	---

58	Tai nạn thương tích	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin tai nạn thương tích cho bệnh nhân đối với bệnh nhân bị tai nạn thương tích. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin tai nạn thương tích đã nhập</p> <p>Nhập thông tin TNTT</p> <p>Lưu thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân</p> <p>Lưu và in thông tin tai nạn thương tích của bệnh nhân</p> <p>Đóng</p>
59	Quản lý thông tin lịch hẹn	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin lịch hẹn khám của bệnh nhân khi xử trí ra viện. Chức năng bao gồm</p> <p>các tính năng sau:</p> <p>Nhập các thông tin cần thiết.</p> <p>Xử trí Hẹn, hẹn khám lại, hẹn khám mới.</p> <p>Lưu thông tin hẹn</p> <p>In giấy hẹn khám cho bệnh nhân</p>
60	Nghỉ BHXH	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng tại phòng khám nhập thông tin nghỉ hưởng BHXH cho bệnh nhân theo yêu cầu. Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiển thị thông tin nghỉ hưởng BHXH đã nhập</p> <p>Nhập thông tin nghỉ hưởng</p> <p>Lưu thông tin giấy nghỉ hưởng BHXH</p> <p>In giấy nghỉ hưởng BHXH</p> <p>Đóng giao diện nhập giấy nghỉ hưởng BHXH</p>
61	Xử trí điều trị	<p>Chức năng cho phép bác sĩ thực hiện xử trí cho bệnh nhân: ra viện, bỏ về, tử vong, chuyển khoa, chuyển viện.... Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Nhập thông tin kết quả điều trị</p> <p>Chọn xử trí bệnh án</p> <p>Lưu thông tin xử trí</p>
62	Xử trí chuyển viện	<p>Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng nhập thông tin chuyển viện và in giấy chuyển viện cho bệnh nhân.</p> <p>Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Chọn xử trí chuyển viện</p> <p>Nhập thông tin trong giấy chuyển viện</p> <p>Lưu thông tin chuyển viện</p>
		In phiếu chuyển viện
63	Xử trí tử vong	<p>Chức năng cho phép bác sĩ nhập thông tin liên quan tới mẫu phiếu tử vong của bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng:</p> <p>Chọn xử trí tử vong</p> <p>Nhập thông tin tử vong</p>

		Lưu thông tin xử lý tử vong In biên bản kiểm điểm tử vong
64	In ấn	Chức năng cho phép bác sĩ, điều dưỡng in các mẫu biểu khi khám chữa bệnh cho bệnh nhân. Chức năng gồm các tính năng: In Giấy ra viện của bệnh nhân In giấy chuyển viện của bệnh nhân In giấy hẹn khám của bệnh nhân In bảng kê chi phí khám chữa bệnh cho bệnh nhân In bảng kê vật tư hao phí của bệnh nhân In phiếu điều trị của bệnh nhân In phiếu chỉ định CLS chung cho bệnh nhân In đơn thuốc của bệnh nhân In phiếu khám bệnh vào viện cho bệnh nhân In bệnh lịch của bệnh nhân In bìa bệnh án khi nhập viện In các phiếu vào viện In xét nghiệm chung In giấy trả nhận Film X-Quang In tách bảng kê theo khoa In giấy chứng nhận thương tích In biên bản hội chẩn In giấy nghỉ ốm In giấy nghỉ hưởng BHXH
XIX.5	Quản lý thuốc vật tư cấp cứu	

1	Quản lý phiếu lĩnh thuốc	Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh thuốc theo y lệnh của bác sĩ để cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Chọn kho cung ứng thuốc Chọn loại bệnh án điều trị để tổng hợp Chọn đơn của bác sĩ Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện Tạo phiếu lĩnh để lĩnh thuốc cho bệnh nhân Danh sách phiếu lĩnh In tổng hợp phiếu lĩnh (excel) In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF) In phiếu lĩnh Hủy phiếu lĩnh đã tạo và chưa lĩnh Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh
		Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh vật tư theo y phiếu xuất của bác sĩ hoặc điều dưỡng sử dụng cho bệnh nhân điều trị hàng

2	Quản lý phiếu lĩnh vật tư	ngày. Chức năng bao gồm các tính năng sau: Chọn kho Chọn loại bệnh án Chọn bác sĩ kê y lệnh cho bệnh nhân Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện Tạo phiếu lĩnh Danh sách phiếu lĩnh In tổng hợp phiếu lĩnh (excel) In tổng hợp phiếu lĩnh (PDF) In phiếu lĩnh Hủy phiếu lĩnh đã tạo Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh
---	---------------------------	--

3	Quản lý phiếu lĩnh thuốc bù tử trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân từ tủ</p> <p>trực trước đó để bù vào tủ trực người bệnh tại khoa phòng. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn kho bù</p> <p>Chọn loại bệnh án bù</p> <p>Chọn bác sĩ đã xuất y lệnh tủ trực trước đó</p> <p>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</p> <p>Tạo phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>Danh sách phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (excel)</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (PDF)</p> <p>In phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>Hủy phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh</p>
4	Quản lý phiếu lĩnh vật tư bù tử trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp lĩnh bù các vật tư đã xuất cho bệnh nhân từ tủ</p> <p>trực trước đó để bù vào tủ trực người bệnh tại khoa phòng.</p> <p>Chọn tủ trực cần bù vật tư</p> <p>Chọn kho bù các thuốc đã xuất cho bệnh nhân</p> <p>Chọn loại bệnh án xuất</p> <p>Chọn bác sĩ xuất vật tư</p> <p>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</p> <p>Hiện thị danh sách thuốc có thể bù cho kho đã chọn</p> <p>Tạo phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>Danh sách phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (excel)</p> <p>In tổng hợp phiếu lĩnh bù tử trực (PDF)</p> <p>In phiếu lĩnh bù tử trực</p> <p>Hủy phiếu lĩnh bù tử trực</p>
5	Tổng hợp phiếu trả thuốc	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng</p> <p>ngày nhưng không sử dụng đến. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Chọn kho hoàn trả</p> <p>Chọn loại bệnh án hoàn trả</p> <p>Chọn bác sĩ hoàn trả y lệnh</p> <p>Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</p> <p>Tạo phiếu trả</p>

		<p>Danh sách phiếu trả thuốc  In tổng hợp phiếu trả thuốc (excel)  In tổng hợp phiếu trả thuốc (PDF)  In phiếu trả thuốc  Hủy phiếu trả  Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu trả</p>
6	Tổng hợp phiếu trả vật tư	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã cấp cho bệnh nhân điều trị hàng ngày nhưng không sử dụng đến.  Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Chọn kho hoàn trả  Chọn loại bệnh án hoàn trả  Chọn bác sĩ hoàn trả phiếu  Tìm kiếm đơn vật tư tổng hợp theo điều kiện  Tạo phiếu trả  Danh sách phiếu trả vật tư  In tổng hợp phiếu trả vật tư (excel)  In tổng hợp phiếu trả vật tư (PDF)  In phiếu trả vật tư  Hủy phiếu trả  Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh</p>
7	Tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả thuốc đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ tủ trực nhưng đã có phiếu bù cho tủ trực của khoa. Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Chọn kho trả thuốc  Chọn bác sĩ tạo y lệnh hoàn trả  Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện  Tạo phiếu trả thuốc từ tủ trực  Danh sách phiếu trả thuốc từ tủ trực  In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (excel)  In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tủ trực (PDF)  In phiếu trả thuốc từ tủ trực  Hủy phiếu trả thuốc từ tủ trực  Kiểm tra các đơn thuốc/ vật tư trong phiếu lĩnh</p>
		<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, y tá, bác sĩ tại các khoa tổng hợp trả vật tư đã xuất đã cho bệnh nhân trước đó từ tủ trực nhưng đã có phiếu bù cho tủ trực của khoa.  Chức năng bao gồm các tính năng sau:  Chọn tủ trực cần trả thuốc  Chọn kho trả  Chọn bác sĩ tạo phiếu hoàn trả  Tìm kiếm đơn thuốc tổng hợp theo điều kiện</p>

8	Tổng hợp phiếu trả vật tư tử trực	Hiện thị danh sách thuốc có thể trả cho kho đã chọn Tạo phiếu trả thuốc từ tử trực Danh sách phiếu trả thuốc từ tử trực In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tử trực (excel) In tổng hợp phiếu trả thuốc từ tử trực (PDF) In phiếu trả thuốc từ tử trực Hủy phiếu trả thuốc từ tử trực
9	Bổ sung, hoàn trả thuốc tử trực.	Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, y tá ở các khoa phòng tổng hợp tử trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, thuốc không thể chia lẻ, thuốc hết cần bổ sung thuốc khác... Chức năng bao gồm các tính năng sau: Tìm kiếm theo kho Tìm kiếm từ ngày đến ngày Tìm kiếm theo trạng thái phiếu Tìm kiếm theo loại phiếu Bổ sung thuốc vào lưới nhận Hoàn trả thuốc theo lô Hoàn trả các thuốc trong tử trực còn tồn Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo In phiếu lĩnh, phiếu trả Thu gọn giao diện hiển thị Nhập thuốc vào tử trực Xuất thuốc khỏi tử trực Xem lại thông tin phiếu
10	Bổ sung, hoàn trả vật tư tử trực.	Chức năng cho phép các bác sĩ, điều dưỡng, y tá ở các khoa phòng tổng hợp tử trực không theo phiếu xuất cho bệnh nhân như: phiếu lĩnh theo cơ số cài trước, vật tư không thể chia lẻ, vật tư hết cần bổ sung vật tư khác... Chức năng bao gồm các tính năng sau: Tìm kiếm theo kho Tìm kiếm từ ngày đến ngày Tìm kiếm theo trạng thái phiếu Tìm kiếm theo loại phiếu Bổ sung thuốc vào lưới nhận Hoàn trả vật tư theo lô Hoàn trả các vật tư trong tử trực còn tồn Sửa phiếu bổ sung, hoàn trả ở trạng thái soạn thảo In phiếu lĩnh, phiếu trả Thu gọn giao diện hiển thị Nhập thuốc vào tử trực Xuất thuốc khỏi tử trực Xem lại thông tin phiếu

XXI	Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám	
1	Tiếp nhận thông tin lịch hẹn	<p>Chức năng cho phép hệ thống tiếp nhận tự động bệnh nhân hẹn khám từ nhiều nguồn khác nhau như:</p> <p>Qua đăng ký từ Vncare</p> <p>Qua đăng ký từ KIOS</p> <p>Qua đăng ký từ Portal</p> <p>Qua tổng đài tư vấn của bệnh viện</p> <p>Lịch hẹn khám từ bác sĩ ở khoa hoặc phòng khám</p>
2	Quản lý đăng ký hẹn khám	<p>Chức năng cho phép nhân viên công tác xã hội, quản lý chất lượng... thực hiện giám sát, tư vấn và chốt lịch hẹn của bệnh nhân trên hệ thống. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>Hiện thị danh sách bệnh nhân có lịch hẹn khi khởi tạo</p> <p>Tìm kiếm thông tin theo điều kiện từ giao diện</p> <p>Thêm mới bệnh nhân hẹn khám qua tổng đài</p> <p>Sửa thông tin thời gian theo lịch hẹn khám có sẵn</p> <p>Sửa nhiều bệnh nhân có thông tin hẹn khám có sẵn trên hệ thống</p> <p>Xóa thông tin lịch hẹn khám</p> <p>Hủy giao diện thao tác lịch hẹn</p> <p>Chuyển vào phòng khám khi xác nhận lịch khám của bệnh nhân</p>
6	In ấn	<p>Chức năng cho phép điều dưỡng, bác sĩ, kỹ thuật viên khoa huyết học truyền máu in các mẫu phiếu theo quy định. Chức năng bao gồm các tính năng sau:</p> <p>In phiếu lĩnh máu</p> <p>Truyền máu hòa hợp</p>
XXII	Quản lý người bệnh bằng thẻ điện tử	
1	Cấp mã số thẻ	<p>Chức năng cho phép người dùng in thông tin thẻ của bệnh nhân sau tiếp đón. Chức năng bao gồm các tính năng:</p> <p>Chọn bệnh nhân để cấp thẻ</p> <p>In thẻ bệnh nhân</p> <p>Hiện thị để kiểm tra thông tin in trên thẻ</p> <p>In thẻ cho bệnh nhân</p>
2	Đăng ký khám bệnh	<p>Nhân viên tiếp đón hoặc bệnh nhân đăng ký khám bệnh tại KIOS khám bệnh: Chức năng gồm các tính năng sau:</p> <p>Đọc mã vạch trên thẻ thông minh</p> <p>Hiện thị thông tin bệnh nhân</p> <p>Chọn yêu cầu khám</p> <p>Chọn phòng khám</p> <p>Đăng ký khám cho bệnh nhân bằng thẻ thông minh</p> <p>In phiếu đăng ký khám</p>

## 2. Phần mềm RIS/PACS

STT	Phân hệ chức năng chính
<b>I</b>	<b>Quản trị hệ thống</b>
1	Quản lý tình trạng hoạt động của hệ thống
2	Quản lý phân quyền hệ thống
3	Hệ thống monitor, phát hiện, cảnh báo sớm tình trạng của hệ thống
4	Quản lý, xem nhật ký hệ thống, điều chỉnh level log của hệ thống
5	Quản lý các thông số cấu hình của hệ thống và các cấu hình tích hợp
6	Hiển thị thông ngày giờ hệ thống, dung lượng ram, máy chủ Java
<b>II</b>	<b>Cấu hình quản lý máy chủ PACS</b>
1	Cấu hình thông tin địa chỉ hệ thống PACS (Ip, port, AET)
2	Cấu hình thông tin địa chỉ Wado, Qido
3	Cấu hình thông tin địa chỉ HL7 server
4	Quản lý dung lượng đã lưu trữ trên tổng dung lượng có sẵn
<b>III</b>	<b>Quản lý cấu hình máy trạm PACS</b>
1	Danh sách máy trạm được khai báo
2	Quản lý tình trạng hoạt động của các máy trạm
3	Thêm/sửa/xóa máy trạm kết nối đến hệ thống PACS
4	Kiểm soát số lượng máy trạm được hoạt động theo license

5	Quản lý AET, mã máy theo 4210/QĐ-BYT ngày 20/09/2017
6	Thiết lập máy trạm vào khoa/phòng thực hiện
<b>IV</b>	<b>Quản lý thông tin chỉ định</b>
1	Hiển thị danh sách chỉ định theo ngày chỉ định
2	Quản lý trạng thái của thông tin chỉ định
3	Chức năng từ chối thực hiện chỉ định
4	Tìm kiếm chỉ định theo loại chỉ định (XQ, CT, MRI, Siêu âm, Nội soi...)
5	Tìm kiếm chỉ định theo khoa/phòng chỉ định
6	Tìm kiếm chỉ định theo đối tượng, loại thanh toán
7	Tìm kiếm chỉ định theo loại nội trú/ngoại trú/cấp cứu
<b>V</b>	<b>Quản lý danh sách bệnh nhân được chỉ định</b>
1	Hiển thị danh sách bệnh nhân được chỉ định
2	Chỉnh sửa thông tin bệnh nhân
3	Xem lịch sử chụp chiếu của bệnh nhân
4	Tìm kiếm bệnh nhân theo ngày nhận
<b>VI</b>	<b>Giao diện kết nối (Interface) 2 chiều với các thiết bị chẩn đoán hình ảnh thông dụng (CT, MRI, X- quang, DSA, Siêu âm)</b>
1	Hệ thống hỗ trợ tất cả các thiết bị DICOM hỗ trợ 2 chiều (Modality Worklist)
2	Lên lịch thời gian chụp chiếu
3	Lựa chọn thiết bị để thực hiện
4	Tự động cập nhật trạng thái khi hoàn thành chụp chiếu và lưu trữ hình ảnh
5	Quản lý danh sách chỉ định đã đẩy về thiết bị 2 chiều
<b>VII</b>	<b>Interface kết nối, liên thông với HIS...</b>
1	Hệ thống hỗ trợ nhận chỉ định từ hệ thống HIS thông qua HL7 hoặc API
2	Lên lịch, đẩy thông tin chỉ định vào thiết bị theo HL7
3	Hệ thống PACS nhận hình ảnh DICOM từ tất cả các thiết bị sinh ảnh (X-quang, CT, MRI, DSA, Siêu âm, Nội soi...)

4	Lựa chọn hình ảnh bệnh lý, chuyển đổi từ DICOM sang JPEG và trả về hệ thống RIS, HIS, EMR để hoàn thiện hồ sơ bệnh án
5	Gửi trả kết quả chẩn đoán về hệ thống HIS
6	Cung cấp đường dẫn xem ảnh để hệ thống HIS, EMR có thể xem được kết quả chụp
7	Cho phép chỉnh sửa hình ảnh non-DICOM, video, hỗ trợ nhận tín hiệu video từ Siêu âm, Nội soi trên nền tảng Web và crop khung hình khi đang stream trực tiếp
8	Hỗ trợ chuyển đổi hình ảnh từ định dạng non-DICOM sang DICOM để lưu trữ về PACS
<b>VIII</b>	<b>Quản lý kết quả chẩn đoán hình ảnh</b>
1	Quản lý lịch sử chẩn đoán theo từng chỉ định
2	Gửi trả kết quả về hệ thống HIS
3	Thu hồi kết quả đã gửi về hệ thống HIS
4	Chặn trả kết quả khi bệnh nhân chưa thực hiện thanh toán theo quy định
5	Quản lý số lượng film, số lượt phát tia theo kết quả chẩn đoán

6	Ký số, ký điện tử kết quả chẩn đoán
7	Tùy chỉnh thời gian thực hiện, thời gian chẩn đoán
8	Tùy chỉnh biểu mẫu trả kết quả
9	Cho phép sử dụng chẩn đoán nhanh, chữ viết tắt để chẩn đoán
<b>IX</b>	<b>Hỗ trợ tiêu chuẩn HL7, DICOM</b>
1	Hỗ trợ giao tiếp với HIS, EMR theo tiêu chuẩn HL7
2	Hỗ trợ giao tiếp với thiết bị sinh ảnh, Workstation theo tiêu chuẩn DICOM
3	Hỗ trợ cấu hình Dicom Root UID
4	Hỗ trợ tiếp nhận gói tin HL7 tạo/sửa/xóa phiếu chỉ định
5	Hỗ trợ tiếp nhận gói tin HL7 sửa thông tin bệnh nhân
6	Hỗ trợ tiếp nhận gói tin HL7 đồng bộ danh mục dịch vụ/thiết bị/khoa/phòng/user
X	Kết xuất hình ảnh DICOM ra đĩa CD/DVD cùng với phần mềm xem ảnh DICOM hoặc cung cấp

	đường dẫn truy cập hình ảnh trên Web
1	Hỗ trợ ghi đĩa CD/DVD cùng với phần mềm xem ảnh
2	Cho phép chia sẻ hình ảnh thông qua URL, QRcode, SDT, Email
3	Quản lý thời hạn chia sẻ
4	Cho phép chia sẻ 1 lần được nhiều hình ảnh, nhiều bệnh nhân khác nhau
5	Cho phép gia hạn thời hạn chia sẻ
6	Cho phép chia sẻ theo chế độ nặc danh, ẩn tất cả các thông tin của bệnh nhân
<b>XI</b>	<b>Kết xuất báo cáo thống kê</b>
1	Thống kê danh sách bệnh nhân đã thực hiện
2	Thống kê theo nhóm dịch vụ
3	Thống kê danh sách hình ảnh đã liên kết/chưa liên kết với chỉ định
4	Thống kê sản lượng theo từng nhóm dịch vụ
5	Thống kê số lượng hình ảnh theo loại thiết bị, thiết bị
6	Số chẩn đoán hình ảnh theo các khoa thực hiện
<b>XII</b>	<b>Chức năng nén ảnh theo giải thuật JPEG2000</b>
1	Hỗ trợ nén ảnh theo giải thuật JPEG2000
2	Hỗ trợ nén ảnh theo giải thuật JPEG lossless
3	Hỗ trợ nén ảnh theo giải thuật JPEG lossy
4	Hỗ trợ nén Uncompressed
5	Giải nén khi đến trạm đọc ảnh
6	Tự động nén theo cấu hình khi nhận ảnh
<b>XIII</b>	<b>Hỗ trợ xem ảnh DICOM qua Webview</b>
1	Cung cấp đường dẫn xem ảnh để có thể xem qua Webview
<b>XIV</b>	<b>Hỗ trợ hội chẩn nhiều điểm cầu (multi-site) chẩn đoán hình ảnh qua mạng (hỗ trợ các thiết bị di động như điện thoại thông minh, máy tính bảng)</b>
1	Quản lý phiên hội chẩn
2	Quản lý nhóm hội chẩn
3	Quản trị cấu hình thông tin server video conference
4	Cho phép tham gia hội chẩn bằng URL, QRCode

5	Quản lý biên bản và ký số biên bản hội chẩn
6	Phân quyền vai trò bác sĩ, thư ký, trưởng nhóm trong quá trình hội chẩn
7	Tự động bắt đầu phiên hội chẩn trước theo cấu hình hệ thống
8	Chia sẻ tài liệu hội chẩn
9	Tính năng điều chỉnh âm thanh, chat chung, chat riêng, recording trong quá trình hội chẩn
10	Tính năng quản trị video conference
11	Tính năng trình chiếu slide, share màn hình trong hội chẩn
<b>XV</b>	<b>Chức năng hỗ trợ chẩn đoán AI</b>
	<p>Các bước thực hiện chẩn đoán:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bước 1: chọn series ảnh cần chẩn đoán</li> <li>• Bước 2: chọn loại chẩn đoán phù hợp với series ảnh đã chọn</li> <li>• Bước 3: chọn “Yêu cầu phân tích AI” để tiến hành phân tích AI</li> <li>• Bước 4: bấm “Xem kết quả” để hiển thị dữ liệu chẩn đoán</li> <li>• Bước 5: click vào các dòng dữ liệu chẩn đoán nếu có để xem kết quả chẩn đoán trên hình ảnh</li> <li>• Bước 6: Đối với kết quả có gợi ý “Xem ở chế độ MPR” người dùng dùng chức năng MPR để xem kết quả chẩn đoán dễ dàng hơn</li> </ul>

### 3. Phần mềm quản lý xét nghiệm (LIS)

STT	Chức năng theo Thông tư 54	Yêu cầu cung cấp chức năng
	Quản trị hệ thống	Cấu hình người dùng Phân quyền người dùng Thiết lập phòng thực hiện xét nghiệm

	Quản lý danh mục	Danh mục nhân viên Danh mục kỹ thuật thực hiện xét nghiệm Danh mục Số xét nghiệm Danh mục vi khuẩn Danh mục kháng sinh đồ
	Quản lý chỉ định xét nghiệm	Nhận chỉ định dịch vụ từ HIS Quản lý trạng thái thực hiện & chỉ định xét nghiệm
	Quản lý kết quả xét nghiệm	Quản lý danh sách mẫu đã có kết quả, chưa có kết quả Quản lý danh sách mẫu đã duyệt kết quả, chưa duyệt kết quả Duyệt kết quả xét nghiệm, cảnh báo kết quả bất thường Quản lý kết quả kháng sinh đồ In kết quả tổng hợp Xóa, sửa kết quả xét nghiệm Tìm kiếm kết quả theo ngày, người bệnh hoặc theo số code bệnh nhân
	Kết nối máy xét nghiệm	Nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét

	(ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm)	nghiệm Order các dịch vụ thực hiện cho máy xét nghiệm (với các máy xét nghiệm hỗ trợ kết nối 2 chiều)
	Báo cáo thống kê	Sổ thực hiện xét nghiệm Báo cáo kết quả chi tiết theo thông số xét nghiệm Báo cáo doanh thu thực hiện xét nghiệm Báo cáo sử dụng hóa chất xét nghiệm Báo cáo thời gian thực hiện xét nghiệm (từ thời gian y lệnh, lấy mẫu, giao mẫu, kết quả & bàn giao kết quả xét nghiệm)
	Quản lý mẫu xét nghiệm	Quản lý danh sách chờ lấy mẫu; đã lấy mẫu (lấy chỉ định từ HIS) Ghi nhận thời gian lấy mẫu, loại mẫu & sinh

		<p>code dán mẫu</p> <p>Quản lý danh sách mẫu đã bàn giao, chưa bàn giao</p> <p>Quản lý danh sách mẫu đã có kết quả, chưa có kết quả</p> <p>Quản lý thông tin lấy mẫu bệnh phẩm (phòng lấy mẫu)</p> <p>Quản lý thông tin hành chí người bệnh của mẫu</p>
	Quản lý hóa chất xét nghiệm	<p>Quản lý danh mục hóa chất xét nghiệm</p> <p>Khai báo hóa chất sử dụng theo máy xét nghiệm &amp; kỹ thuật thực hiện</p> <p>Quản lý tủ trực khoa xét nghiệm; hàng nhập, xuất, tồn</p> <p>Tổng hợp tiêu hao hóa chất sử dụng &amp; cho phép điều chỉnh theo thực tế</p> <p>Gửi yêu cầu bổ sung hoá chất theo số liệu sử dụng</p> <p>Tìm kiếm, báo cáo thống kê, theo dõi hàng trong kho</p> <p>Quản lý số kho, thẻ khoa</p>
	Kết nối liên thông với phần mềm HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS)	<p>Nhận chỉ định từ HIS</p> <p>Duyệt mẫu và cập nhật trạng thái lấy chỉ định về HIS</p> <p>Trả thông tin kết quả tự động về HIS, trong đó bao gồm cả thông tin giao nhận mẫu &amp; thông tin kết quả</p>
	Thiết lập thông số cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường	<p>Thiết lập giá trị bình thường, ngưỡng trên, ngưỡng dưới, theo giới tính &amp; độ tuổi cho từng chỉ số xét nghiệm</p> <p>Hiển thị cảnh báo giá trị bất trong duyệt kết quả xét nghiệm</p> <p>Hiển thị các kết quả xét nghiệm bất thường trong HIS</p>

#### 4. Phần mềm bệnh án điện tử EMR

##### 4.1 Tiếp nhận dữ liệu hồ sơ bệnh án (quản lý hồ sơ bệnh án mở)

- Phân hệ chức năng quản lý hồ sơ bệnh án mở cho phép giải pháp EMR tiếp nhận dữ liệu khám chữa bệnh (bao gồm các phiếu, biểu mẫu, báo cáo...) theo định dạng XML từ hệ thống HIS.
- Danh sách các mẫu phiếu trong bệnh án được quản lý bao gồm:

STT	Tên mẫu phiếu
1	giấy giữ thẻ
2	phiếu đánh giá ban đầu
3	phiếu đơn thuốc
4	giấy hẹn khám
5	giấy nghỉ hưởng BHXH
6	phiếu nhập viện (KBVV)
7	phiếu chỉ định CDHA
8	phiếu chỉ định CLS
9	phiếu kết quả CLS
10	phiếu kết quả CDHA
11	phiếu sàng lọc dinh dưỡng
12	bệnh lịch
13	giấy chuyển viện
14	bảng kê chi phí khám chữa bệnh
15	phiếu Yêu cầu tạm ứng
16	giấy ra viện
17	phiếu điều trị
18	phiếu chăm sóc
19	phiếu công khai thuốc
20	phiếu công khai vật tư
21	phiếu sơ kết điều trị
22	phiếu Tổng hợp phiếu lĩnh
23	phiếu chỉ định PTTT
24	phiếu kết quả PTTT

25	phiếu cam kết thực hiện PTTT
26	phiếu chỉ định xét nghiệm
27	phiếu thực hiện xét nghiệm
28	phiếu biên bản hội chẩn

#### 4.2. Quản lý xác thực điện tử

- Phân hệ chức năng cho phép người dùng thực hiện ký số từng nội dung và toàn bộ hồ sơ bệnh án trước khi bệnh án được chuyển lưu

trữ.

#### **4.3. Lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử**

Nghiệp vụ lưu trữ hồ sơ bệnh án điện tử bao gồm các phân hệ chức năng:

- Chức năng đóng bệnh án chuyển lưu trữ: cho phép đóng bệnh án mở để xác nhận hoàn thiện và chuyển lưu trữ.
- Chức năng tổng hợp danh sách lưu trữ: cho phép tổng hợp các bệnh án đã đóng để chuyển lưu trữ
- Chức năng bàn giao hồ sơ bệnh án: cho phép người dùng bàn giao các hồ sơ bệnh án đã tổng hợp.
- Chức năng duyệt nhận hồ sơ bệnh án: cho phép người dùng duyệt nhận hồ sơ bệnh án theo danh sách được bàn giao.
- Chức năng duyệt nhận hồ sơ bệnh án: cho phép bộ phận lưu trữ duyệt nhận hồ sơ bệnh án được bàn giao.
- Chức năng quản lý thông tin mượn trả: cho phép cập nhật trạng thái mượn trả hồ sơ bệnh án.
- Chức năng quản lý thông tin lưu trữ: cho phép cập nhật loại hồ sơ bệnh án để lưu trữ.
- Phân hệ cho phép nhân viên y tế đóng bệnh án chuyển lưu trữ, tổng hợp lưu trữ và bàn giao hồ sơ bệnh án điện tử nhằm thực hiện lưu trữ, đồng thời cho phép quản lý thông tin lưu trữ và mượn trả hồ sơ bệnh án sau khi bệnh án đã được chuyển về đơn vị Kế hoạch tổng hợp của cơ sở khám chữa bệnh để lưu trữ.

#### **4.4. Tra cứu và xem dữ liệu hồ sơ bệnh án**

- Phân hệ chức năng cho phép nhân viên y tế tra cứu và truy xuất thông tin hồ sơ bệnh án người bệnh theo mẫu hồ sơ bệnh án của BHYT và theo tiêu chuẩn lưu trữ dữ liệu y khoa quốc tế HL7 FHIR.

#### **4.5. Báo cáo, thống kê, phân tích hồ sơ bệnh án**

- Phân hệ chức năng cung cấp các công cụ thống kê dữ liệu hồ sơ bệnh án nhằm phục vụ người dùng xuất các báo cáo, thống kê chuyên môn như: thống kê bệnh nhân tử vong theo mã bệnh, báo cáo tình hình mắc bệnh truyền nhiễm, biểu đồ rủi ro Bilirubin, biểu đồ rủi ro tim mạch.

#### **4.6. Quản trị danh mục dùng chung**

- Phân hệ chức năng cho phép người dùng chỉnh sửa, cập nhật các danh mục dùng chung trong y tế. Các danh mục bao gồm:

<b>STT</b>	<b>Tên danh mục</b>
1	Danh mục nghề nghiệp
2	Danh mục ICD
3	Danh mục loại bệnh án
4	Danh mục dịch vụ
5	Danh mục người dùng
6	Danh mục nhóm người dùng
7	Danh mục quyền người dùng
8	Danh mục nhóm quyền
9	Danh mục chức năng
10	Danh mục loại dữ liệu
11	Danh mục đường dùng thuốc
12	Danh mục dùng chung
13	Danh mục mã lưu trữ tài liệu

#### **4.7. Quản trị hệ thống**

Phân hệ chức năng cho phép thực hiện quản lý:

- Danh mục người dùng truy cập
- Danh sách quyền truy cập hồ sơ bệnh án
- Phê duyệt quyền truy cập hồ sơ bệnh án
- Quản lý log người dùng truy cập hồ sơ bệnh án.

#### **5. Hệ thống chữ ký số điện tử: SmartCA**

Tích hợp được với các phần mềm của đơn vị khác

##### **5.1 Các chức năng của dịch vụ**

- Ký số từ xa thông qua thiết bị di động (SmartPhone, Tablet).
- Quản lý thông tin chứng thư số.

- Quản lý tài liệu, văn bản đã thực hiện ký số.
- Tích hợp với các ứng dụng, phần mềm sử dụng ứng dụng ký số để chứng thực văn bản, giao dịch điện tử.
- Dung lượng lưu trữ trong thời gian sử dụng dịch vụ tối thiểu: 500MB/user.

### **5.2 Cấu hình gói dịch vụ**

- Tốc độ ký: 1 lượt ký/giây
- Lượt ký tối đa trong 24h: 500 lượt ký

### **5.3 Tính an toàn bảo mật:**

- Dịch vụ ký số từ xa tuân thủ theo eIDAS - tiêu chuẩn cao nhất của châu Âu và Bộ Thông tin và Truyền thông về sự an toàn, tin cậy và bảo mật trong giao dịch điện tử. Tất cả các khoá được quản lý tập trung trong HSM Cloud, đảm bảo an toàn tuyệt đối về thông tin của người sử dụng.

### **5.4 Tính pháp lý:**

- Tính chống chối bỏ: Người gửi không thể phủ nhận trách nhiệm trên tài liệu đã được ký số.
- Tính toàn vẹn: Loại bỏ nguy cơ dữ liệu bị thay đổi trên đường truyền công cộng.
- Tính xác thực: Đảm bảo nguồn gốc dữ liệu được gửi từ một nguồn tin tưởng.

### **3.2 Yêu cầu chung khác về Hạ tầng trung tâm dữ liệu đặt hệ thống Cloud:**

- Hạ tầng trung tâm đặt Cloud tối thiểu đạt chuẩn Tier III.
- Đạt tiêu chuẩn ISO/IEC 27001:2013, TCVN ISO 9001:2015 hoặc tương đương.
- Nền tảng công nghệ Cloud: OpenStack hoặc tương đương.
- Nền tảng Cloud của nhà thầu phải đáp ứng tiêu chí, chỉ tiêu kỹ thuật nền tảng điện toán đám mây phục vụ Chính phủ điện tử/Chính quyền điện tử theo văn bản số 1145/BTTTT-CATTT ngày 03/4/2020 và Văn bản số 2612/BTTTT-CATTT ngày 17/7/2021 của Bộ Thông tin và Truyền thông (*Cung cấp tài liệu chứng minh*)
- Vị trí IDC đặt cách xa trung tâm 15 km.

- Hạ tầng trung tâm dữ liệu xây dựng hệ thống máy chủ Cloud yêu cầu như sau:

<b>I</b>	<b>Bảo mật</b>	
1	Cung cấp khả năng bảo vệ các thiết bị máy chủ ảo.	Có thể Cung cấp dịch vụ firewall tối thiểu là layer 4 bảo vệ máy chủ ảo
2	Tuân thủ về đảm bảo quản lý an toàn thông tin	Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 27001:2013 về an toàn thông tin đối với phạm vi cung cấp dịch vụ phòng chống tấn công DDOS (AntiDDOS)
<b>II</b>	<b>Quản trị</b>	
1	Quản trị từ xa	Cho phép quản trị hệ thống từ xa thông qua giao diện web/console Hỗ trợ giao diện truy nhập quản trị hệ thống từ xa Hỗ trợ reset mật khẩu máy ảo
<b>III</b>	<b>SLA</b>	
1	Độ sẵn sàng, khả dụng của dịch vụ	Yêu cầu nhà cung cấp dịch vụ đám mây cam kết đáp ứng sẵn sàng tối thiểu 99.9%
2	Khả năng cung cấp dịch vụ backup máy chủ ảo	Nhà cung cấp dịch vụ đám mây đáp ứng có khả năng cung cấp dịch vụ backup máy chủ ảo.
<b>IV</b>	<b>Hỗ trợ</b>	
1	Thời gian hỗ trợ	Hỗ trợ 24/7
<b>V</b>	<b>Yêu cầu về hạ tầng trung tâm dữ liệu</b>	
1	Tiêu chuẩn trung tâm dữ liệu	Đáp ứng tiêu chuẩn ISO27001 áp dụng cho Trung tâm dữ liệu. Đáp ứng thiết kế theo tiêu chuẩn Tier 3 – Tia 942 hoặc tương đương đối với các thành phần chính (UPS, điều hòa, máy phát điện, ...)

2	Tiêu chuẩn bảo mật thông tin	Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 27001:2013 hoặc tương đương,
3	Hệ thống quản lý chất lượng	Đáp ứng tiêu chuẩn ISO 9001:2015 hoặc tương đương
4	Tiêu chuẩn về hệ thống quản lý năng lượng	Đáp ứng ISO 50001:2018 còn hạn
5	Độ ẩm phòng máy Nhiệt độ phòng máy UPS	50% ± 5% 24°C ± 1°C Có 3 cụm UPS độc lập
6	Hệ thống kiểm soát độ ẩm	Có hệ thống tách ẩm không khí nhồi vào phòng máy chủ tạo áp lực dương để chống bụi ( <i>có tài liệu chứng minh</i> )
7	Uptime	>=99.95%
8	Thời gian khắc phục sự cố	>=95% số lần mất kết nối có thời gian <=8h

### 3.3. Yêu cầu khác

- Phần mềm phải có tính năng tích hợp với hệ thống thẻ khám chữa bệnh thông minh, liên thông với cổng thông tin Bảo hiểm xã hội Việt Nam
- Phần mềm phải có khả năng tích hợp được với các hệ thống quản lý của Bộ Y tế như hệ thống CSDL được Quốc gia và các hệ thống quản lý bệnh viện khác trên toàn quốc.
- Phần mềm phải có tính năng tích hợp liên thông trực tiếp như: Hệ thống khám bệnh, xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, đơn thuốc ...với hệ thống bệnh án điện tử (EMR).
- Phần mềm phải có tính năng tích hợp chữ ký số, hóa đơn điện tử, thanh toán viện phí không dùng tiền mặt liên kết với các ngân hàng.
- Đáp ứng yêu cầu ký số đối với các mẫu phiếu tại thông tư số 32/2023/TT-BYT ngày 31/12/2023 của Bộ Y tế.
- Phần mềm phải tương thích với các cơ sở dữ liệu hiện trạng của đơn vị, đảm bảo tính toàn vẹn của dữ liệu trong quá trình vận hành.
- Có khả năng tích hợp các Kiosk lấy số trong y tế và SMS BrandName nhắn tin tái khám.

- Thời gian triển khai toàn bộ dịch vụ theo yêu cầu của hồ sơ, đảm bảo thời gian: 07 ngày từ khi ký hợp đồng.

- Thông tin liên hệ khảo sát:

  - + Bệnh viện Tâm thần ban ngày Mai Hương

  - + Số 21 phố Hồng Mai, phường Bạch Mai, TP. Hà Nội

#### **4. Yêu cầu phi chức năng của phần mềm**

##### ***4.1. Yêu cầu về bảo mật an toàn dữ liệu (xác định chuẩn bảo mật được sử dụng, mô hình kiểm tra, xác thực, bảo mật dữ liệu)***

- Các tiêu chuẩn, quy chuẩn bảo an toàn vận hành, bảo mật của hệ thống cũng sẽ được kế thừa từ các tiêu chuẩn, quy chuẩn bảo đảm an toàn vận hành, bảo mật do nhà nước quy định;

- Phải đảm bảo các quy định về an toàn thông tin trên môi trường máy tính và mạng máy tính.

- Phần mềm mã hóa các dữ liệu quan trọng như password, thông tin tài khoản... được mã hóa và phân quyền truy cập chặt chẽ

- Phần mềm phải lưu nhật ký tác động các chức năng thay đổi danh mục, thực hiện dịch vụ, số liệu được và thao tác người dùng ảnh hưởng đến quá trình khám chữa bệnh.

##### ***4.2 Yêu cầu về mỹ thuật, kỹ thuật cần đạt được của các giao diện chương trình***

- Phần mềm cần được thiết kế đạt yêu cầu thẩm mỹ, thân thiện và dễ sử dụng, phù hợp với cách thức khai thác dữ liệu thống kê của các hệ thống tiên tiến.

- Hỗ trợ điều hướng rõ ràng, sử dụng ngôn ngữ tiếng việt chuẩn Unicode.

##### ***4.3 Yêu cầu cần đáp ứng về thời gian xử lý, độ phức tạp xử lý của các chức năng phần mềm***

- Phần mềm đảm bảo tìm kiếm dữ liệu nhanh chóng ( $\leq 15s$  với mỗi trang kết quả).

- Đáp ứng truy cập  $\geq 500$  người dùng cùng thời điểm.

##### ***4.4. Yêu cầu về ràng buộc xử lý logic đối với việc nhập (hay chuyển đổi) dữ liệu thông qua sử dụng các ô nhập liệu do giao diện chương trình cung cấp***

- Dữ liệu được kiểm tra ngay thời điểm người dùng nhập dữ liệu vào ô nhập;

- Hiện thị thông báo ngay hoặc không cho nhập khi người dùng nhập dữ liệu không hợp lệ;

- Các ô nhập phải hiển thị dấu thông báo ô nhập là bắt buộc hoặc tùy chọn nhập dữ liệu cho người dùng;

- Các ô nhập cần có định dạng của dữ liệu nhập chuyên biệt ví dụ: Ô nhập ngày tháng, Ô nhập số...;
- Thứ tự các ô nhập tuân theo đúng logic của văn bản cần nhập , người dùng hoàn toàn có thể sử dụng bàn phím (không cần chuột) để di chuyển tới các ô nhập này;
- Các ô nhập hỗ trợ phím nóng để di chuyển nhanh tới ô nhập mong muốn;
- Đối với các ô nhập có dữ liệu cố định như: Danh mục, Ngày tháng, Danh sách cụ thể... cần hỗ trợ hiển thị danh sách để người dùng chọn mà không cần nhập;
- Việc nhập dữ liệu trên hệ thống đảm bảo ràng buộc xử lý logic của chương trình.

#### ***4.5 Yêu cầu về mức độ chịu đựng sai hỏng đối với các lỗi cú pháp lập trình, lỗi xử lý logic trong xử lý dữ liệu, lỗi kiểm soát tính đúng đắn của dữ liệu đầu vào, yêu cầu về bảo mật, an toàn dữ liệu***

- Phần mềm phải có khả năng chịu đựng sai hỏng đối với các lỗi cú pháp lập trình. Đối với trường hợp xảy ra lỗi, phải đưa ra thông báo lỗi đầy đủ và không bị ngừng hoạt động khi gặp lỗi lập trình hoặc lỗi tiềm ẩn trong hệ thống do nguyên nhân lập trình lỗi;
- Phần mềm có khả năng xử lý, kiểm tra tính đúng đắn của dữ liệu;
- Phần mềm có cơ chế hành xử với dữ liệu gặp lỗi, đưa ra thông báo lỗi, hỗ trợ chỉnh sửa tại chỗ hoặc lưu vào danh sách dữ liệu cần điều chỉnh, chuẩn hóa;
- Các luật kiểm tra tính đúng đắn của dữ liệu nhập vào có thể được điều chỉnh cho phù hợp với những yêu cầu mới;
- Ngoài ra, hệ thống cần tuân thủ các quy định về an toàn và bảo mật dữ liệu theo quy định hiện hành.

#### ***4.6. Các yêu cầu phi chức năng khác***

##### **4.6.1. Hiệu năng hoạt động**

Phần mềm phải đảm bảo các tiêu chí về tài nguyên sử dụng trong quá trình vận hành khai thác từ các đối tượng người dùng bên ngoài và cán bộ xử lý nghiệp vụ nội bộ như sau:

- Đảm bảo thời gian phản hồi yêu cầu người dùng trong điều kiện bình thường: Thời gian tải giao diện <15s, thời gian xuất báo cáo <2 phút.
- Đáp ứng truy cập  $\geq 500$  người dùng cùng thời điểm.

##### **4.6.2 Tính tương thích**

Hệ thống phải đảm bảo các yêu cầu về khả năng tương thích và tích hợp hiệu quả với các hệ thống ứng dụng phần mềm hoặc hệ thống khác.

#### **4.6.3 Tính khả dụng**

Hệ thống phải đáp ứng các yêu cầu sau về tính khả dụng:

- Hệ thống phải đảm bảo tính thuận tiện cho người sử dụng cuối.
- Đảm bảo khả năng truy cập, khai thác sử dụng một cách nhanh chóng, dễ dàng cho các đối tượng người sử dụng phần mềm.

#### **4.6.4 Tính tin cậy**

Các phần mềm phải đáp ứng những tiêu chí về độ tin cậy trong quá trình triển khai sử dụng chính thức như sau:

- Đáp ứng khả năng hoạt động hiệu quả, an toàn, tin cậy theo nhu cầu sử dụng.
- Đảm bảo khả năng chịu lỗi khi xuất hiện các sự cố trên phần mềm, CSDL, cho phép phần mềm phục hồi dữ liệu trực tiếp bị ảnh hưởng và tái thiết lập trạng thái hoạt động bình thường của phần mềm do bị ảnh hưởng bởi các sự kiện, sự gián đoạn/lỗi nào đó trong thời gian tối thiểu 04 giờ.

#### **4.6.5 Tính duy trì và khả năng cải tiến, nâng cấp**

Phần mềm phải đáp ứng những tiêu chí về khả năng hoạt động và khả năng cải tiến, nâng cấp sau khi đưa vào sử dụng chính thức theo yêu cầu người dùng như sau:

- Đáp ứng được lượng người dùng như hiện tại và lượng người dùng được dự liệu trong tương lai;
- Đáp ứng khả năng cập nhật, nâng cấp cải tiến về chức năng, dịch vụ, quy trình xử lý, thông tin dữ liệu... về chiều rộng phạm vi áp dụng lẫn chiều sâu về kỹ thuật nghiệp vụ theo yêu cầu người dùng;
- Đáp ứng khả năng mở rộng, nâng cấp hệ thống hạ tầng theo nhu cầu chức năng, dịch vụ cung cấp hoặc nhằm tăng hiệu năng hoạt động của hệ thống bằng cách tăng cường cấu hình phần cứng các thiết bị máy chủ, hệ thống phân tải, hệ thống lưu trữ, sao lưu... một cách dễ dàng mà không phá vỡ cấu trúc thiết kế cài đặt hoạt động hệ thống.

### **5. Một số yêu cầu cụ thể về môi trường cài đặt, triển khai phần mềm**

#### **5.1 Yêu cầu môi trường cài đặt**

- Phần mềm được cài đặt đồng bộ và chạy trên nền tảng điện toán đám mây, hạ tầng hệ thống đáp ứng đạt tiêu chuẩn quốc tế Uptime Tier III hoặc tương đương.
- Phần mềm hoạt động thông qua môi trường Internet.

### **5.2 Yêu cầu về lưu trữ cơ sở dữ liệu**

- Nền tảng lưu trữ dữ liệu điện toán đám mây của nhà thầu phải được cơ quan có thẩm quyền xác nhận đáp ứng tiêu chuẩn quy định tại văn bản số 1145/BTTTT/CATTT ngày 03/04/2020 của Bộ Thông tin và truyền thông và văn bản số 2612/BTTTT-CATTT ngày 17/7/2021 của Bộ Thông tin và truyền thông (yêu cầu xác nhận còn hiệu lực).

- Nền tảng lưu trữ dữ liệu điện toán đám mây của nhà thầu phải được phê duyệt cấp độ an toàn thông tin theo cấp độ theo quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ và Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

- CSDL phải có chế độ thiết lập chế độ sao lưu dữ liệu định kỳ, đột xuất (người quản trị có thể thiết lập chế độ sao lưu dữ liệu theo ngày, giờ).

- Có phương án sao lưu dữ liệu, bảo đảm khôi phục dữ liệu trong trường hợp cần thiết;

### **5.3 Yêu cầu về an toàn bảo mật**

- Phần mềm khi triển khai phải đảm bảo tính an toàn và nguyên vẹn cho thông tin, ngăn ngừa khả năng bị đánh cắp dữ liệu hay bị phá hoại. Sử dụng các cơ chế xác thực đăng nhập, phân quyền người sử dụng, cũng như các thiết bị như tường lửa và các thiết bị khác để đảm bảo an toàn cho hệ thống.

- Hệ thống mã hóa các dữ liệu quan trọng như password, thông tin tài khoản... được mã hóa và phân quyền truy cập chặt chẽ.

- Hệ thống phần mềm phải được phê duyệt cấp độ an toàn thông tin tối thiểu cấp độ 3 theo quy định tại Nghị định 85/2016/NĐ-CP ngày 01/07/2016 của Chính phủ và Thông tư số 12/2022/TT-BTTTT ngày 12/08/2022 của Bộ Thông tin và Truyền thông.

### **6. Yêu cầu về dịch vụ bảo hành, hỗ trợ kỹ thuật phần mềm**

- Hỗ trợ từ xa: Phần mềm được hỗ trợ 24/7, các yêu cầu hỗ trợ được phản hồi tối đa trong 30 phút làm việc.

- Phối hợp hỗ trợ số liệu Bảo hiểm y tế hàng tháng.

- Hỗ trợ trực tiếp tại đơn vị: Thời gian cán bộ hỗ trợ có mặt tại đơn vị chậm nhất là 01 giờ trong giờ làm việc, 02 giờ với trường hợp ngoài giờ làm việc.

- Thời gian bảo hành hệ thống: tối thiểu 12 tháng đối với hệ thống cài đặt tại bệnh viện.

## **IV. Giải pháp và phương pháp luận:**

*Nhà thầu chuẩn bị đề xuất giải pháp, phương pháp luận tổng quát thực hiện dịch vụ theo các nội dung quy định tại Chương này, gồm các phần như sau:*

*1. Giải pháp và phương pháp luận;*

*2. Kế hoạch công tác.*

**V. Quy định về kiểm tra, nghiệm thu sản phẩm:**

- Các tài liệu phải được chủ đầu tư duyệt trước khi in Có biên bản xác nhận nội dung giữa hai bên.

- Có báo cáo kết quả thực hiện (thời gian báo cáo theo thỏa thuận giữa hai bên), làm cơ sở cho công tác nghiệm thu