

BỘ Y TẾ
BỆNH VIỆN TRUNG ƯƠNG
THÁI NGUYÊN

Số: 652 /TM-BVTWTN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

Thái Nguyên, ngày 07 tháng 05 năm 2025

THƯ MỜI BÁO GIÁ

Về việc mời báo giá gói thầu: Thuê dịch vụ phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR) tại Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên.

Kính gửi : Các đơn vị/ nhà cung cấp

Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên đang có kế hoạch tổ chức thực hiện gói thầu “Thuê dịch vụ phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR) tại Bệnh viện Trung Ương Thái Nguyên”.

Kính mời các đơn vị có khả năng cung cấp dịch vụ phần mềm nêu trên lập báo giá gửi về Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên.

Hồ sơ báo giá gồm :

Bảng báo giá (*Danh mục chức năng chi tiết trong phụ lục kèm theo*)

Hình Thức Nộp:

Bản mềm gửi về địa chỉ email: nguyenbvdktn479@gmail.com

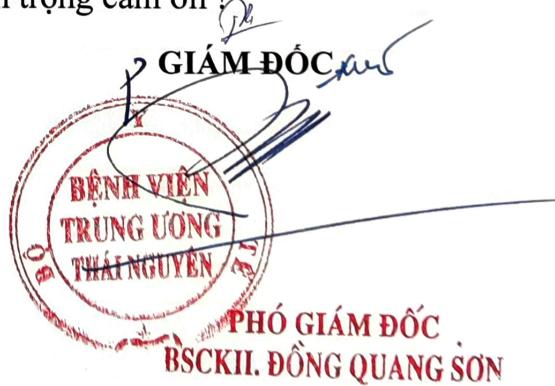
Bản giấy: gửi về Phòng Công nghệ thông tin – Bệnh viện Trung Ương Thái Nguyên, số 479 đường Lương Ngọc Quyến, TP Thái Nguyên, Tỉnh Thái Nguyên. Trước ngày 20 tháng 05 năm 2025

Đầu mối liên hệ : Ths. Nguyễn Đăng Nguyên - Trưởng phòng Công nghệ Thông tin, số điện thoại 0913.384.309.

Bệnh viện Trung ương Thái Nguyên trân trọng cảm ơn !

Nơi nhận:

- Như trên;
- Lưu: VT; P.CNTT.



PHỤ LỤC

(Đính kèm của thư mời báo giá số 652 /TM-BVTWTN ngày 07 tháng 5 năm 2025)

BỆNH VIỆN

1. Danh mục số lượng hệ thống:

| STT | Danh mục hàng hóa / Đặc tích kỹ thuật | ĐVT | Số lượng |
|-----|---|-------|----------|
| 1 | Thuê dịch vụ phần mềm quản lý bệnh án điện tử (EMR) | Tháng | 36 |

2. Tiêu chí kỹ thuật, chức năng chi tiết của các cửa hệ thống

| | Gói dịch vụ EMR | |
|---|---|--|
| 1 | Quản lý thông tin tiền sử của bệnh nhân | |
| | | Điều dưỡng tra cứu bệnh án theo danh sách bệnh nhân Điều dưỡng Cập nhật thông tin bản thân bệnh nhân Điều dưỡng Cập nhật thông tin lý do vào viện Điều dưỡng Cập nhật thông tin quá trình bệnh lý Điều dưỡng Cập nhật thông tin tiền sử bệnh bản thân Cập nhật thông tin tiền sử bệnh gia đình Điều dưỡng Cập nhật thông tin tiền sử xã hội(thuốc lá, rượu, ma túy,...) Điều dưỡng Cập nhật thông tin tiền sử bệnh của thân nhân bệnh nhân (cha, mẹ, anh, chị,vợ/chồng..) Điều dưỡng Tra cứu thông tin tiền sử bệnh tật. |
| | 1 | Quản lý thông tin tiền sử của bệnh nhân |
| | 2 | Điều dưỡng Tra cứu danh sách bệnh nhân Điều dưỡng Thêm bệnh nhân Điều dưỡng Sửa bệnh nhân Điều dưỡng Xóa bệnh nhân Điều dưỡng Tim kiếm bệnh nhân Điều dưỡng Lọc danh sách bệnh nhân theo họ và tên Điều dưỡng Lọc danh sách bệnh nhân theo năm sinh (tuổi) Điều dưỡng Lọc danh sách bệnh nhân theo địa chỉ Điều dưỡng In phiếu khám |
| 2 | Quản lý tài liệu lâm sàng | |
| | | Bác sĩ lâm sàng Xem kết quả cận lâm sàng. Có chức năng view kết quả hình ảnh tại khoa lâm sàng. Bác sĩ lâm sàng In kết quả cận lâm sàng. Có chức năng view kết quả hình ảnh tại khoa lâm sàng. Bác sĩ lâm sàng Ké đơn thuốc Bác sĩ lâm sàng Ké đơn vật tư Bác sĩ lâm sàng In tờ bệnh trình điều trị để dán HSBA Bác sĩ lâm sàng Quản lý bệnh nhân ngoại trú (bệnh nhân bán trú) Bác sĩ lâm sàng Quản lý tủ trực thuốc, vật tư Bác sĩ lâm sàng Hẹn lịch tái khám, lịch điều trị |
| | 3 | Quản lý hồ sơ, bệnh án cơ bản |
| | 4 | Bác sĩ lâm sàng In phiếu điều trị Bác sĩ lâm sàng In phiếu tiêm truyền dịch Bác sĩ lâm sàng In phiếu truyền máu Bác sĩ lâm sàng In phiếu công khai thuốc Bác sĩ lâm sàng In phiếu công khai dịch vụ khám chữa bệnh |
| | | Quản lý in giấy tờ HSBA nội trú |

| | | | |
|---|---|--|--|
| | | | Bác sỹ lâm sàng In phiếu công khai viện phí |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In giấy ra viện |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In phiếu xác nhận mức hưởng Bảo hiểm y tế |
| 5 | Xử trí sau khám, điều trị | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí kết thúc khám |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí cấp toa cho về |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí nhập viện |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí điều trị ngoại trú |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí hẹn |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí tử vong |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí trốn viện. |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xử trí các tình huống ngoại lệ khác,.. |
| 3 | Quản lý chỉ định | | |
| 6 | Quản lý chỉ định y khoa | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tỷ lệ đơn thuốc vượt trần theo bệnh án |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo trùng thuốc kháng sinh |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo dịch vụ không được phép tái chỉ định TT35/BYT: 35/2016/TT-BYT ngày 28/09/2016 như HbA1c... |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo trùng chỉ định trong ngày |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo sai phác đồ điều trị khi chỉ định |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin thẻ BHYT (nhập, sửa, xóa, tìm ...) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Tự động tra cứu xác định tính hợp lệ của thẻ BHYT ở một số thời điểm trong quy trình KCB (tiếp đón, nhập khoa, ra viện ..) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In phiếu khám chứa thông tin STT chờ tiếp đón |
| 4 | Quản lý kết quả cận lâm sàng | | |
| 7 | Quản lý kết quả cận lâm sàng trên hồ sơ bệnh án | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin tóm tắt bệnh án |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin các xét nghiệm cận lâm sàng cần làm |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin tiên lượng, hướng điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Tóm tắt kết quả xét nghiệm có giá trị chẩn đoán |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Tóm tắt kết quả cận lâm sàng có giá trị chẩn đoán |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra, cảnh báo trùng lặp dịch vụ cận lâm sàng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xem kết quả cận lâm sàng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra, cảnh báo trùng lặp thời gian giữa các lần yêu cầu cận lâm sàng không thích hợp |
| 8 | Quản lý thông tin cận lâm sàng trên hồ sơ bệnh án | | Bác sỹ lâm sàng kết thúc khám hoặc kết thúc điều trị cho bệnh nhân |
| | | | Bác sỹ lâm sàng chỉ định thêm cận lâm sàng. |
| | | | Bác sỹ lâm sàng xử trí kết thúc khám |
| | | | Bác sỹ lâm sàng xử trí xuất viện |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Kiem tra và cảnh báo khi thấy kết quả cận lâm sàng chưa có |
| | | | Bác sỹ lâm sàng chỉ định thêm dịch vụ cận lâm sàng mà kết quả trước đó chưa có |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xem diễn biến bệnh |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xem danh mục thuốc đã sử dụng. |
| 5 | Quản lý điều trị | | |
| 9 | Lập, quản lý tờ điều trị | | Bác sỹ lâm sàng Theo dõi phác đồ điều trị, sử dụng phác đồ trong việc hỗ trợ điều trị, kê đơn thuốc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Sử dụng phác đồ trong việc hỗ trợ điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Sử dụng phác đồ trong việc kê đơn thuốc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tương tác thuốc theo các mức độ nguy hiểm |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo kê đơn trùng hoạt chất, trùng nhóm |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo kê đơn kháng sinh vượt quá số ngày điều trị theo hướng dẫn/khuyến cáo |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Ra y lệnh thuốc trên tờ điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Ra y lệnh dịch vụ trên tờ điều trị |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | | Bác sỹ lâm sàng In tờ điều trị |
| 10 | Phân quyền người dùng quản lý tờ điều trị | | Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập được lập tờ điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập được sửa tờ điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập được xóa tờ điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cảnh báo tài khoản không có quyền lập, sửa, xóa tờ điều trị |
| 11 | Lập, quản lý tờ chăm sóc | | Bác sỹ lâm sàng xem danh sách các tờ chăm sóc đã lập |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Sửa tờ chăm sóc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xóa tờ chăm sóc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Thêm mới tờ chăm sóc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Gọi đến chức năng khai báo mẫu diễn biến |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Gọi đến chức năng khai báo mẫu chăm sóc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Gọi đến chức năng quản lý thông tin dấu sinh tồn |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Kiểm tra thông tin user đăng nhập khi xem, xóa, sửa tờ chăm sóc |
| 12 | Quản lý chức năng sống | | Bác sỹ lâm sàng In án tờ chăm sóc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng xem danh sách các lần theo dõi chức năng sống |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Chọn khoảng thời gian in biểu đồ chức năng sống |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Chọn mẫu in dấu sinh tồn |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Chọn hiển thị nhãn in trên biểu đồ |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Thêm nội dung chức năng sống |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Sao chép nội dung chức năng sống |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Sửa nội dung chức năng sống |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xóa nội dung chức năng sống |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In biểu đồ chức năng sống |
| 13 | Theo dõi chức năng sống | | Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân điều trị và gọi chức năng sơ kết 15 ngày điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Tạo biên bản sơ kết 15 ngày điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin đợt điều trị cho phiếu sơ kết |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin khoa điều trị cho phiếu sơ kết |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin Bác sỹ điều trị cho phiếu sơ kết |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin Bác sỹ trưởng khoa cho phiếu sơ kết |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin diễn biến lâm sàng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả xét nghiệm |
| 14 | Theo dõi quá trình điều trị | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin quá trình điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Đánh giá kết quả, tiên lượng và hướng điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Sửa phiếu sơ kết |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xóa phiếu sơ kết |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In biên bản sơ kết 15 ngày điều trị |
| 15 | Theo dõi hội chẩn | | Bác sỹ lâm sàng Bệnh nhân đang điều trị được chỉ định phẫu thuật cần lập hội chẩn phẫu thuật |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xem danh sách bệnh nhân có hội chẩn |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xem các lần hội chẩn của bệnh nhân |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Sửa thông tin hội chẩn |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Xóa thông tin hội chẩn |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Lập mới lần hội chẩn |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In biên bản |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả CLS |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả dị ứng thuốc |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý thông tin kết quả dự trù máu |
| 16 | Phương pháp PTTT | | Bác sỹ lâm sàng Dự kiến phương pháp phẫu thuật |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Dự kiến phương pháp gây mê |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Dự kiến phương dự kiến khó khăn |

| | | |
|----|--|---|
| | | Bác sỹ lâm sàng Lập e kíp tham gia phẫu thuật |
| 17 | Diễn biến bệnh, hội chẩn | Bác sỹ lâm sàng Bệnh nhân đang điều trị cần hội chẩn |
| | | Bác sỹ lâm sàng Lập biên bản hội chẩn của bệnh nhân |
| | | Bác sỹ lâm sàng In biên bản hội chẩn của bệnh nhân |
| | | Bác sỹ lâm sàng Nội dung biên bản, ngày lập, chủ tọa và thư ký |
| | | Bác sỹ lâm sàng Thành viên tham gia hội chẩn |
| | | Bác sỹ lâm sàng Nội dung diễn biến bệnh |
| | | Bác sỹ lâm sàng Kết luận |
| | | Bác sỹ lâm sàng Hướng điều trị |
| | | Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân đang điều trị, Thêm mới phiếu thử phản ứng thuốc |
| 18 | Nhập thông tin chi tiết phiếu thử phản ứng thuốc | Bác sỹ lâm sàng Nhập thông tin ngày thử |
| | | Bác sỹ lâm sàng Nhập thông tin tên thuốc |
| | | Bác sỹ lâm sàng Nhập phương pháp thử |
| | | Bác sỹ lâm sàng Nhập bác sỹ chỉ định |
| | | Bác sỹ lâm sàng Nhập người thử |
| | | Bác sỹ lâm sàng Nhập thông tin bác sỹ đọc |
| | | Bác sỹ lâm sàng Sửa thông tin |
| | | Bác sỹ lâm sàng Xóa thông tin |
| 19 | Thao tác thông tin hồ sơ bệnh án | Bác sỹ lâm sàng Kết xuất Excel, XML |
| | | Bác sỹ lâm sàng In kết quả thử phản ứng thuốc |
| | | Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân đang khám bệnh hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú nhập thông tin khám lâm sàng, khám chuyên khoa |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật khám toàn thân: nhập liệu hoặc chọn mẫu khám toàn thân (ý thức, da niêm mạc, hệ thống hạch, tuyến giáp, vị trí, kích thước, số lượng, di động,...) |
| | | Bác sỹ lâm sàng Chọn mẫu nhập nhanh thông tin, quản lý mẫu khám bệnh toàn thân |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật khám các bộ phận: Tuần hoàn, hô hấp, tiêu hóa, thận - tiết niệu - sinh dục, thần kinh, cơ - xương - khớp, tai - mũi - họng, răng - hàm - mặt, mắt, nội tiết, dinh dưỡng, các bệnh lý khác. |
| | | Bác sỹ lâm sàng Chọn mẫu nhập nhanh thông tin |
| | | Bác sỹ lâm sàng Quản lý mẫu khám bệnh các bộ phận |
| 20 | Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 1 | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nội khoa |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhi khoa |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa truyền nhiễm |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa phụ khoa |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa sản khoa |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa sơ sinh |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa tâm thần |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa da liễu |
| 21 | Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 2 | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa điều dưỡng và phục hồi chức năng |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa huyết học truyền máu |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại khoa |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa bàng |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ung bướu |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa răng hàm mặt |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa tai mũi họng |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa y học cổ truyền |
| 22 | Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 3 | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Chấn thương) |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Đáy mắt) |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Lác, sụp mi) |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Trẻ em) |
| | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Bán phần trước) |

| | | | |
|----|--|--|---|
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa mắt (Glocom) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa thận nhân tạo |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa thần kinh |
| 23 | Cập nhật thông tin khám chuyên khoa nhóm 4 | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú chung |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú răng hàm mặt |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú tai mũi họng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú y học cổ truyền |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú phục hồi chức năng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin khám chuyên khoa ngoại trú ung bướu |
| 24 | Nhập viện | | Điều dưỡng xử trí nhập viện cho bệnh nhân đang khám |
| | | | Điều dưỡng Nhập thông tin chi tiết phiếu khám bệnh vào viện |
| | | | Điều dưỡng In Phiếu khám bệnh vào viện |
| | | | Điều dưỡng xử trí nhập viện cho Bệnh nhân cấp cứu, hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú cần truyền máu |
| | | | Điều dưỡng Chọn bệnh nhân và tạo mới phiếu dự trữ máu |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật thông tin phiếu dự trữ máu: Nhóm máu, loại máu, số lượng đơn vị máu,.. |
| | | | Điều dưỡng Chuyển phiếu dự trữ máu lên kho máu |
| 25 | Cập nhật thông tin truyền máu, huyết học | | Điều dưỡng Ghi thông tin lịch sử các lần truyền máu vào hồ sơ bệnh án điện tử |
| | | | Điều dưỡng Ghi chi phí máu vào viện phí bệnh nhân |
| | | | Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân đã dự trữ máu và đã được duyệt cấp máu nhưng không cần truyền máu nữa. |
| | | | Điều dưỡng Chọn bệnh nhân và tạo mới phiếu hoàn trả máu |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật thông tin phiếu hoàn trả máu |
| | | | Điều dưỡng Chuyển phiếu hoàn trả máu lên kho máu, yêu cầu duyệt trả |
| | | | Điều dưỡng Trừ chi phí máu vào viện phí bệnh nhân |
| 26 | Cập nhật diễn biến bệnh | | Điều dưỡng cập nhật bệnh nhân điều trị nội trú, ngoại trú kết thúc điều trị và xuất viện |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Chọn bệnh nhân và cập nhật thông tin tổng kết bệnh án điều trị |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Cập nhật thông tin quá trình bệnh lý và diễn biến lâm sàng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng cập nhật Các phương pháp điều trị đã thực hiện |
| | | | Bác sỹ lâm sàng cập nhật Tình trạng người bệnh ra viện |
| | | | Bác sỹ lâm sàng cập nhật Hướng điều trị và các chế độ tiếp theo |
| 27 | Hỗ trợ cập nhật diễn biến bệnh | | Bác sỹ lâm sàng Tổng hợp số tờ phim, hình ảnh,.. |
| | | | Bác sỹ lâm sàng thao tác nhập liệu nhanh, thuận tiện cho người dùng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng nhập diễn biến bệnh, Bác sỹ chọn mẫu diễn biến và sửa lại thông tin cho chính xác |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Lọc mẫu diễn biến theo bệnh án |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Lọc mẫu diễn biến theo Bác sỹ |
| | | | Bác sỹ lâm sàng nhập diễn biến bệnh, điều dưỡng chọn mẫu diễn biến và sửa lại thông tin cho chính xác |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Thêm mới mẫu diễn biến |
| 28 | Quản lý Oxy | | Bác sỹ lâm sàng Xóa mẫu diễn biến |
| | | | Bác sỹ lâm sàng Lọc mẫu diễn biến theo bệnh án hoặc theo điều dưỡng |
| | | | Điều dưỡng Xem danh sách phiếu thở khí oxy |
| | | | Điều dưỡng Lọc phiếu thở khí oxy theo bác sỹ |
| | | | Điều dưỡng Lọc phiếu thở khí oxy theo điều dưỡng |
| | | | Điều dưỡng Thêm mới phiếu thở khí oxy |

| | | | |
|---|---|--|---|
| | | | Điều dưỡng Hoàn trả oxy |
| | | | Điều dưỡng Chọn bệnh nhân từ danh sách hiện diện |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật ngày giờ tử vong |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật nguyên nhân |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật tình trạng tử vong |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật thông tin người thân |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật chẩn đoán tử vong |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật tình trạng giải phẫu bệnh |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật ngày giờ nhận tử thi |
| | | | Điều dưỡng Cập nhật tình trạng khám tử thi |
| | | | Điều dưỡng In giấy báo tử |
| 6 | Quản lý thuốc đã kê đơn cho người bệnh | | |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Cảnh báo dị ứng thuốc khi Bác sĩ kê đơn thuốc, dự trù thuốc,.. |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Khai báo danh mục thuốc |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Khai báo danh mục hoạt chất tương tác |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Cảnh báo tương tác thuốc khi Bác sĩ kê đơn thuốc, dự trù thuốc,.. |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Cảnh báo tương tác hoạt chất khi Bác sĩ kê đơn thuốc, dự trù thuốc,.. |
| | | | Bác sĩ lâm sàng kê đơn, dự trù thuốc cho bệnh nhân |
| | | | Bác sĩ lâm sàng xuất tú trực thuốc cho bệnh nhân |
| | | | Bác sĩ lâm sàng xem cảnh báo trùng lặp thuốc, hoạt chất, quá liều,.. khi Bác sĩ kê đơn thuốc, dự trù thuốc |
| 7 | Quản lý thông tin bác sĩ, dược sĩ, nhân viên y tế | | |
| | | | Quản trị hệ thống quản lý danh mục người dùng |
| | | | Quản trị hệ thống quản lý phân quyền người dùng (cho Bác sĩ, dược sĩ, nhân viên y tế) |
| | | | Quản trị hệ thống quản lý và phân quyền danh mục biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo (cho Bác sĩ, dược sĩ, nhân viên y tế) |
| | | | Quản trị hệ thống quản lý danh mục dịch vụ phải kiểm tra chứng chỉ hành nghề của Bác sĩ |
| 8 | Quản lý việc kết nối, tương tác với các hệ thống thông tin khác trong bệnh viện | | |
| | | | Hệ thống kết nối tích hợp thông tuyến bảo hiểm y tế. |
| | | | Hệ thống kết nối tích hợp thanh toán không tiền mặt qua ngân hàng |
| | | | Hệ thống kết nối tích hợp HIS đồng bộ thông tin từ EMR(khi sửa đổi trên EMR) |
| 9 | Quản lý hồ sơ bệnh án theo thời gian quy định của Luật Khám bệnh, chữa bệnh | | |
| | | | Quản trị hệ thống kiểm tra Thời gian thực hiện dịch vụ (kiểm soát thời gian tối thiểu khi thực hiện) |
| | | | Quản trị hệ thống kiểm tra Ngày giờ y lệnh hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án |
| | | | Quản trị hệ thống kiểm tra Ngày giờ thực hiện dịch vụ hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án |
| | | | Quản trị hệ thống kiểm tra Ngày giờ thực hiện các phiếu, giấy y, dược hợp lý với thời gian điều trị của sơ bệnh án. |
| | | | Bác sĩ lâm sàng In bệnh án nội khoa |
| | | | Bác sĩ lâm sàng In bệnh án nhi khoa |
| | | | Bác sĩ lâm sàng In bệnh án truyền nhiễm |
| | | | Bác sĩ lâm sàng In bệnh án phụ khoa |
| | | | Bác sĩ lâm sàng In bệnh án sản khoa |

| | | | |
|----|--|--|--|
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án sơ sinh |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án tâm thần |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án da liễu |
| 35 | Quản lý, kết xuất các bệnh án nhóm 2 | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án điều dưỡng và phục hồi chức năng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án huyết học truyền máu |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại khoa |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án bong |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ung bướu |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án răng hàm mặt |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án tai mũi họng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án y học cổ truyền |
| 36 | Quản lý, kết xuất các bệnh án nhóm 3 | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Chấn thương) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Đáy mắt) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Lác, sụp mi) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Trẻ em) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Bán phần trước) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án mắt (Glocom) |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án thận nhân tạo |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án thần kinh |
| 37 | Quản lý, kết xuất các bệnh án nhóm 4 | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú chung |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú răng hàm mặt |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú tai mũi họng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú y học cổ truyền |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú phục hồi chức năng |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In bệnh án ngoại trú ung bướu |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In các bệnh án khác theo quy định của Bộ Y tế. |
| | | | Bác sỹ lâm sàng In các mẫu số do Bộ y tế ban hành |
| 10 | Đồng bộ hồ sơ bệnh án | | |
| 38 | Đồng bộ hồ sơ bệnh án | | Quản trị hệ thống Đồng bộ dữ liệu bệnh án về máy chủ sao lưu trong bệnh viện |
| | | | Quản trị hệ thống Đồng bộ dữ liệu bệnh án lên CLOUD. |
| | | | Quản trị hệ thống Đồng bộ theo điều kiện thời gian |
| | | | Quản trị hệ thống Đồng bộ theo điều kiện loại bệnh án |
| 11 | Lưu trữ và phục hồi hồ sơ bệnh án | | |
| 39 | Lưu trữ và phục hồi hồ sơ bệnh án | | Quản trị hệ thống Quản lý danh sách lưu trữ |
| | | | Quản trị hệ thống Phục hồi bệnh án theo điều kiện |
| | | | Quản trị hệ thống Kiểm tra quyền người dùng thực hiện phục hồi. |
| 12 | An ninh hệ thống | | |
| 40 | An ninh dữ liệu cho bệnh án điện tử | | Hệ thống an ninh Mã hóa SSL trên đường truyền dữ liệu TCP/IP |
| | | | Hệ thống an ninh Mã hóa API bằng tài khoản/mật khẩu. |
| | | | Hệ thống an ninh Chế độ kiểm tra mật khẩu, không cho phép mật khẩu yếu. |
| 13 | Kiểm tra, giám sát | | |
| 41 | Kiểm tra, giám sát hệ thống phần mềm | | Ban lãnh đạo xem hệ thống báo cáo động, báo cáo tự động gửi mail về các địa chỉ được chỉ định |
| | | | Ban lãnh đạo xem hệ báo cáo theo dõi real-time Dashboard |
| | | | Ban lãnh đạo xem trang điện tử: đăng ký khám, lấy máu tại nhà, làm dịch vụ tại nhà, trả kết quả qua mạng, chăm sóc - tư vấn khách hàng |
| 14 | Quản lý danh mục dùng chung nội bộ và tiêu chuẩn | | |
| 42 | Quản lý danh | Quản trị hệ thống quản lý danh mục người dùng, phân quyền người dùng | |

| | | | |
|----|--|-----------------------|---|
| | | mục dùng chung nhóm 1 | Quản trị hệ thống Quản lý và phân quyền danh mục biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo Quản trị hệ thống Quản lý danh mục dịch vụ/thuốc/vật tư Quản trị hệ thống Quản lý danh mục khoa/phòng/giường/máy trạm Quản trị hệ thống Quản lý danh mục đối tượng, chi tiết đối tượng Quản trị hệ thống Quản lý danh mục tinh huyện xã Quản trị hệ thống Quản lý danh mục nghề nghiệp Quản trị hệ thống Quản lý log sự kiện để kiểm tra, truy vết |
| 43 | Quản lý danh mục dùng chung nhóm 2 | | Quản trị hệ thống Quản lý khóa dịch vụ Quản trị hệ thống Quản lý nâng cấp phần mềm Quản trị hệ thống Quản lý thay đổi bảng giá linh hoạt Quản trị hệ thống Quản lý danh mục các chỉ số xét nghiệm |
| 44 | Quản lý xét nghiệm trên bệnh án | | Kỹ thuật viên Cài đặt đơn vị đo, giá trị bình thường của các mẫu xét nghiệm Kỹ thuật viên Quản lý danh sách bệnh phẩm chưa/dang/dã thực hiện Kỹ thuật viên Quản lý, in kết quả xét nghiệm bằng phần mềm Kỹ thuật viên Trả kết quả xét nghiệm qua mạng Kỹ thuật viên Báo cáo, thống kê xét nghiệm theo nhiều tiêu chí Kỹ thuật viên Khai báo định mức cho hóa chất xét nghiệm theo từng máy xét nghiệm Kỹ thuật viên Mapping hóa chất với testcode Kỹ thuật viên Quản lý danh mục thuốc, kho, tủ trực |
| 45 | Quản lý trả thuốc | | Vật tư-Thiết bị y tế Nhập thuốc từ nhà cung cấp Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý trả thuốc Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý thời gian thực hiện dịch vụ Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý danh mục dịch vụ xét nghiệm tại giường Vật tư-Thiết bị y tế Quản lý danh mục dịch vụ thủ thuật theo lịch |
| 46 | Quản lý danh mục máy trạm | | Quản trị hệ thống xem danh mục máy trạm Quản trị hệ thống thêm mới máy trạm Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin máy trạm Quản trị hệ thống xóa máy trạm Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin máy trạm |
| 47 | Quản lý danh mục giá theo thông tư Bộ Y tế | | Quản trị hệ thống xem danh mục giá viện phí Quản trị hệ thống thêm mới thông tin giá viện phí Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin giá viện phí Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin giá viện phí Quản trị hệ thống xóa giá viện phí Quản trị hệ thống in danh sách giá viện phí Quản trị hệ thống xuất excel danh sách giá viện phí Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách giá viện phí |
| 48 | Quản lý danh mục trang thiết bị | | Quản trị hệ thống xem danh mục trang thiết bị Quản trị hệ thống thêm mới trang thiết bị Quản trị hệ thống chỉnh sửa trang thiết bị Quản trị hệ thống xóa trang thiết bị Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin trang thiết bị Quản trị hệ thống in danh sách trang thiết bị Quản trị hệ thống xuất excel danh sách trang thiết bị Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách trang thiết bị |
| 49 | Quản lý danh mục tài khoản ký số | | Quản trị hệ thống xem danh sách tài khoản chữ ký số Quản trị hệ thống thêm mới tài khoản chữ ký số Quản trị hệ thống chỉnh sửa tài khoản chữ ký số Quản trị hệ thống xóa tài khoản chữ ký số |

| | | | |
|----|---|---|--|
| | | | Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin tài khoản chữ ký số |
| | | | Quản trị hệ thống in danh sách tài khoản chữ ký số |
| 50 | Quản lý danh mục mã bệnh (ICD 10) | Quản trị hệ thống xem danh sách mã bệnh | |
| | | Quản trị hệ thống tra cứu mã bệnh theo nhóm | |
| | | Quản trị hệ thống thêm mới mã bệnh | |
| | | Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin mã bệnh | |
| | | Quản trị hệ thống xóa mã bệnh | |
| | | Quản trị hệ thống in danh sách mã bệnh | |
| | | Quản trị hệ thống xuất excel danh sách mã bệnh | |
| | | Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách mã bệnh | |
| | | | |
| 51 | Quản lý danh mục phẫu thuật, thủ thuật (ICD 9) | Quản trị hệ thống xem danh sách phẫu thuật, thủ thuật | |
| | | Quản trị hệ thống tra cứu phẫu thuật, thủ thuật theo nhóm | |
| | | Quản trị hệ thống thêm mới phẫu thuật, thủ thuật | |
| | | Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin phẫu thuật, thủ thuật | |
| | | Quản trị hệ thống xóa phẫu thuật, thủ thuật | |
| | | Quản trị hệ thống in danh sách phẫu thuật, thủ thuật | |
| | | Quản trị hệ thống xuất excel danh sách phẫu thuật, thủ thuật | |
| | | Quản trị hệ thống xuất file xml danh sách phẫu thuật, thủ thuật | |
| | | | |
| 52 | Quản lý danh mục kháng sinh (kháng sinh, kháng sinh đồ, vi khuẩn, ...) | Quản trị hệ thống xem danh sách kháng sinh | |
| | | Quản trị hệ thống thêm mới thông tin kháng sinh | |
| | | Quản trị hệ thống chỉnh sửa thông tin kháng sinh | |
| | | Quản trị hệ thống xóa thông tin kháng sinh | |
| | | Quản trị hệ thống xem chi tiết thông tin kháng sinh | |
| | | Quản trị hệ thống in danh sách kháng sinh | |
| | | | |
| 15 | Quản lý kết nối, liên thông theo các tiêu chuẩn (kết xuất bệnh án điện tử theo tiêu chuẩn HL7 CDA, CCD) | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 53 | Kết xuất dữ liệu bệnh án điện tử ra định dạng XML | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin tiền sử bệnh tật ra XML | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin tiền sử xã hội ra XML | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| 54 | Kết xuất bệnh án điện tử thành HL7 | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin hành chính thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin lâm sàng thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin điều trị thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chăm sóc thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chẩn đoán hình ảnh thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin xét nghiệm thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin phẫu thuật, thủ thuật thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin thuốc thành HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin dịch vụ thành HL7 | |
| 55 | Kết xuất bệnh án điện tử thành HL7CDA | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin hành chính thành HL7CDA | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin lâm sàng thành HL7CDA | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin điều trị thành HL7CDA | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chăm sóc thành HL7CDA | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin chẩn đoán hình ảnh thành HL7CDA | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin xét nghiệm thành HL7CDA | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin phẫu thuật, thủ thuật thành HL7CDA | |
| | | | |
| | | | |

| | | | |
|----|---|---|---|
| | | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin thuốc thành HL7CDA |
| | | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin dịch vụ thành HL7CDA |
| | | | Quản trị hệ thống Kết xuất thông tin máu thành HL7CDA |
| 56 | Kết xuất dữ liệu HL7 ra file lưu trữ ngoài | Quản trị hệ thống Kết xuất dữ liệu HL7 ra file | |
| | | Quản trị hệ thống Kết xuất dữ liệu HL7CDA ra file | |
| | | Quản trị hệ thống xem loại mẫu tin HL7 | |
| | | Quản trị hệ thống Thiết lập đường dẫn ghi file HL7 | |
| 57 | Giải mã - mã hóa dữ liệu HL7 | Hệ thống kết nối Giải mã file thành danh sách gói tin | |
| | | Hệ thống kết nối Giải mã gói tin thành danh sách thông tin | |
| | | Hệ thống kết nối cập nhật Chế độ hiển thị giá trị rõ ràng | |
| | | Hệ thống kết nối Chuyển đổi giữa chế độ mã hóa và giải mã | |
| 16 | Quản lý các quy tắc nghiệp vụ thao tác trên hồ sơ bệnh án | | |
| 58 | Quản lý giường bệnh | Điều dưỡng Kiểm soát giường trống, cảnh báo giường ghép, chi phí giá tiền giường | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật danh sách phòng, giường nội trú, mã giường theo Quy định | |
| | | Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân kết thúc điều trị, cần tổng hợp viện phí | |
| | | Điều dưỡng Tổng hợp tiền giường tự động | |
| | | Điều dưỡng điều chỉnh, cập nhật lại thông tin tổng hợp tiền giường tự động nếu cần | |
| | | Điều dưỡng Ghi chi phí tiền giường vào viện phí bệnh nhân | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật trạng thái giường khi bệnh nhân xuất khoa | |
| 59 | Quản lý Sản | Điều dưỡng cập nhật Thông tin được nhập cùng với Sản phụ (khoa Sản) | |
| | | Điều dưỡng Chọn Sản phụ từ danh sách hiện diện (khoa Sản) thêm mới thông tin trẻ sơ sinh | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật các thông tin trẻ sơ sinh và những người liên quan (cách thức sinh, giới tính, dị tật, cân nặng, chiều cao, bố, mẹ, người đỡ,...) | |
| | | Điều dưỡng In giấy chứng sinh | |
| 60 | Cập nhật thông tin tai nạn thương tích | Điều dưỡng Chọn bệnh nhân từ danh sách hiện diện | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật ngày giờ xảy ra | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật nơi xảy ra | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật nguyên nhân | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật thông tin bộ phận bị tổn thương | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật diễn biến sau tai nạn | |
| | | Điều dưỡng Xử trí sau tai nạn | |
| 61 | Quản lý các quy tắc nghiệp vụ thao tác trên hồ sơ bệnh án | Điều dưỡng Cập nhật thông tin chẩn đoán, điều trị | |
| | | Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân cấp cứu, hoặc bệnh nhân đang điều trị nội trú, ngoại trú do tai nạn thương tích | |
| | | Điều dưỡng Kết xuất thông tin tai nạn thương tích vào hồ sơ bệnh án điện tử | |
| | | Điều dưỡng cập nhật Bệnh nhân đang điều trị được chuyển lên tuyến trên | |
| | | Điều dưỡng Chọn bệnh nhân đang điều trị và xử trí xuất khoa, chuyển viện | |
| | | Điều dưỡng Cập nhật các thông tin chuyển viện (ngày giờ, chẩn đoán bệnh, Bác sĩ điều trị, bệnh viện chuyển đi,...) | |
| | | Điều dưỡng In giấy chuyển viện | |
| | | Điều dưỡng Quản lý danh mục tài khoản ký số | |
| | | Điều dưỡng Quản lý giới hạn thẩm quyền ký số trên tài khoản người dùng | |
| | | Điều dưỡng Quản lý giới hạn loại giấy tờ được phép ký số trên tài khoản người dùng | |
| 62 | Quản lý hồ sơ sức khỏe điện tử | Bác sĩ lâm sàng Quản lý mẫu giấy khám sức khỏe | |
| | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý danh mục dịch vụ khám sức khỏe | |
| | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý danh mục khám trong thông tin phiếu khám sức khỏe | |
| | | Bác sĩ lâm sàng Tiếp đón & đăng ký dịch vụ khám sức khỏe | |
| | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý thông tin phiếu khám sức khỏe: khám tổng quát | |

| | | | |
|----|---|--|--|
| | | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý thông tin phiếu khám sức khỏe: khám các chuyên khoa |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý thông tin phiếu khám sức khỏe: kết quả CLS |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý thông tin kết luận khám sức khỏe |
| 63 | Quản lý hồ sơ sức khỏe điện tử nâng cao | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý thông tin ký số phiếu khám sức khỏe |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý chi phí khám sức khỏe |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Quản lý thanh toán chi phí khám sức khỏe |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Bổ sung cấu hình hệ thống khai báo liên thông hồ sơ sức khỏe cá nhân |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Đẩy liên thông hồ sơ sức khỏe cá nhân |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Báo cáo thống kê về khám sức khỏe |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Báo cáo thống kê về tổng hợp doanh thu |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Báo cáo thống kê về chi phí về khám sức khỏe |
| | | | Bác sĩ lâm sàng Tích hợp thông tin hồ sơ sức khỏe điện tử vào hệ thống HIS |
| | | | Bác sĩ lâm sàng chuyển chỉ định thực hiện dịch vụ xét nghiệm đến LIS |
| 64 | Tích hợp thông tin hồ sơ sức khỏe điện tử | | Bác sĩ lâm sàng chuyển chỉ định thực hiện dịch vụ CĐHA sang PACS |
| | | | Bác sĩ lâm sàng chuyển chỉ định thực hiện dịch vụ TDCN sang PACS |
| 17 | Sao lưu dự phòng và phục hồi CSDL | | |
| 65 | Sao lưu dự phòng và phục hồi CSDL | | Quản trị hệ thống Sao lưu dữ liệu bệnh án ra cơ sở dữ liệu dự phòng tại bệnh viện |
| | | | Quản trị hệ thống Sao lưu dữ liệu bệnh án ra cơ sở dữ liệu dự phòng tại CLOUD. |
| | | | Quản trị hệ thống Phục hồi cơ sở dữ liệu toàn bộ |
| | | | Quản trị hệ thống Phục hồi cơ sở dữ liệu có điều kiện. |
| | | | Quản trị hệ thống Có chế độ dự phòng CSDL tự động |
| 18 | Yêu cầu khác | | |
| 66 | Ứng dụng di động phục vụ Bác sĩ quản lý bệnh án điện tử | | Bệnh nhân Đăng nhập ứng dụng |
| | | | Bệnh nhân Quản lý thông tin tài khoản |
| | | | Bệnh nhân Chọn bệnh án theo khoa |
| | | | Bệnh nhân Tìm kiếm khoa theo tên |
| | | | Bệnh nhân Xem đăng ký khám |
| | | | Bệnh nhân Chỉ định dinh dưỡng |
| | | | Bệnh nhân Chỉ định luyện tập, phục hồi chức năng |
| | | | Bệnh nhân Đăng xuất khỏi ứng dụng |
| 67 | Ứng dụng di động phục vụ Bác sĩ quản lý bệnh án điện tử - Quản lý danh sách hồ sơ | | Bệnh nhân Xem danh sách bệnh nhân theo mã, theo tên |
| | | | Bệnh nhân Xem tóm lược bệnh án |
| | | | Bệnh nhân Xem thời gian vào viện |
| | | | Bệnh nhân Xem tuổi |
| | | | Bệnh nhân Xem khoa điều trị |
| | | | Bệnh nhân Xem ảnh bệnh nhân |
| | | | Bệnh nhân Xem tình trạng BHYT của bệnh nhân |
| | | | Bệnh nhân Tìm kiếm bằng giọng nói |
| 68 | Ứng dụng di động phục vụ Bác sĩ quản lý bệnh án điện tử - Hiển thị chi tiết bệnh án | | Bệnh nhân Xem nội dung y lệnh |
| | | | Bệnh nhân Xem danh sách đơn thuốc |
| | | | Bệnh nhân Xem chi tiết đơn thuốc |
| | | | Bệnh nhân Xem kết quả chẩn đoán hình ảnh |
| | | | Bệnh nhân Xem ảnh chụp |
| | | | Bệnh nhân Xem tóm tắt thông tin bệnh nhân, bệnh án |
| | | | Bệnh nhân Xem diễn biến bệnh |
| | | | Bệnh nhân Xem chỉ số sinh tồn |
| 69 | Tích hợp bệnh án điện tử EMR với HIS | | Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin bệnh nhân |
| | | | Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin điều trị |
| | | | Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin cận lâm sàng |

| | | |
|----|--|--|
| | | Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin thăm dò chức năng |
| | | Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin giải phẫu bệnh |
| | | Hệ thống kết nối Tích hợp thông tin phẫu thuật thủ thuật |
| 70 | Quản lý điều trị trên máy tính bảng, điện thoại thông minh | Quản trị hệ thống Cấu hình máy chủ dịch vụ app di động |
| | | Quản trị hệ thống Quản lý danh mục thiết bị cài đặt ứng dụng di động dành cho điều trị |
| | | Quản trị hệ thống Quản lý danh mục thiết bị cài đặt ứng dụng di động dành cho ký số |
| | | Quản trị hệ thống Quản lý người dùng sử dụng app di động |
| | | Quản trị hệ thống Cấu hình chức năng cho phép vận hành trên App di động |
| | | Quản trị hệ thống Chọn khoa, xem danh sách điều trị, khám bệnh trên App |
| | | Quản trị hệ thống Chọn bệnh nhân trên danh sách |
| | | Quản trị hệ thống Chọn xem nội dung điều trị, chăm sóc |
| | | |
| 71 | Kê đơn trên máy tính bảng, điện thoại thông minh | Bác sĩ lâm sàng Xem thuốc đã ra y lệnh |
| | | Bác sĩ lâm sàng Kê đơn thuốc |
| | | Bác sĩ lâm sàng Sửa đơn thuốc |
| | | Bác sĩ lâm sàng Xóa đơn thuốc |