SỞ Y TẾ TỈNH ĐIỆN BIÊN BỆNH VIỆN ĐA KHOA TỈNH

Số:1987/CV-BVT

V/v: Mời báo giá dịch vụ cho thuê phần mềm quản lý bệnh viện HIS, phần mềm quản lý thông tin Xét nghiệm LIS và phần mềm hồ sơ bệnh án điện từ EMR cho Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên quý I năm 2026.

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

Điện Biên, ngày 25 tháng 11 năm 2025

YÊU CẦU BÁO GIÁ

Kính gửi: Các đơn vị cung cấp dịch vụ công nghệ thông tin.

Căn cứ Luật Công nghệ thông tin số 67/2006/QH11 ngày 29/06/2006;

Căn cứ Luật khám bệnh, chữa bệnh số 15/2023/QH15 ngày 09/01/2023;

Căn cứ Luật Đấu thầu số 22/2023/QH15 được sửa đổi, bổ sung bởi Luật số 57/2024/QH15, Luật số 90/2025/QH15;

Căn cứ Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05/09/2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước; Nghị định số 82/2024/NĐ-CP ngày 10/7/2024 của Chính phủ sửa đổi, bổ sung một số điều của Nghị định số 73/2019/NĐ-CP ngày 05 tháng 9 năm 2019 của Chính phủ quy định quản lý đầu tư ứng dụng công nghệ thông tin sử dụng nguồn vốn ngân sách nhà nước;

Căn cứ Nghị định số 85/2016/NĐ-CP ngày 01/7/2016 của Chính phủ quy định về bảo đảm an toàn hệ thống thông tin theo cấp độ;

Căn cứ Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về việc Ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh;

Căn cứ Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử;

Căn cứ Nghị định số 214/2025/NĐ-CP ngày 04/8/2025 của Chính phủ quy định chi tiết một số điều và biện pháp thi hành Luật Đấu thầu về lựa chọn nhà thầu;

Căn cứ Thông tư số 79/2025/TT-BTC ngày 04/8/2025 của Bộ Tài chính về hướng dẫn việc cung cấp, đăng tải thông tin về đấu thầu và mẫu hồ sơ đấu thầu trên Hệ thống mạng đấu thầu quốc gia;

Để có cơ sở triển khai thực hiện các bước tiếp theo của quy trình đấu thầu thuê phần mềm quản lý bệnh viện HIS, phần mềm quản lý thông tin Xét nghiệm LIS và phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử EMR cho Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên quý I năm 2026. Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên đề nghị các đơn vị, cơ quan, doanh nghiệp có đủ năng lực về cung cấp dịch vụ cho thuê thuê phần mềm quản lý bệnh viện HIS, phần mềm quản lý thông tin Xét nghiệm LIS và phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử EMR cho Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên quý I năm 2026 cụ thể như sau:

I. Thông tin y của đơn vị yêu cầu báo giá

1. Đơn vị yêu cầu báo giá: Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.

2. Thông tin liên hệ của người chịu trách nhiệm tiếp nhận báo giá:

Họ và tên: Nguyễn Tiến Tự

Chức vụ: Phó phòng Vật tư thiết bị y tế

Số điện thoại: 0988118000

Dia chi Email: bvdktinhdiebien@gmail.com

- 3. Cách tiếp nhận báo giá: Nhận trực tiếp tại địa chỉ: Tổ 10, Phường Mường Thanh, Tỉnh Điện Biên.
- 4. Thời hạn tiếp nhận báo giá: Từ 08 giờ ngày 25 tháng 11 năm 2025 đến trước 17 giờ ngày 05 tháng 12 năm 2025.

Các báo giá nhận được sau thời điểm nêu trên sẽ không được xem xét.

- 5. Thời hạn hiệu lực của báo giá: Tối thiểu 180 ngày, kể từ ngày 05 tháng 12 năm 2025.
- 6. Dự kiến các điều khoản tạm ứng, thanh toán hợp đồng: Không thực hiện tạm ứng và thực hiện thanh toán ngay sau khi thanh toán hợp đồng.
 - Yêu cầu báo giá: Báo giá tại thị trường Điện Biên
- Mục đích: Làm cơ sở để thực hiện việc lập Kế hoạch lựa chọn nhà thầu cho gói thầu thuê lưu trữ dữ liệu hồ sơ bệnh án điện tử bên ngoài bệnh viện của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên.
 - 7. Hồ sơ báo giá bao gồm:
- Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp có ngành nghề kinh doanh dịch vụ công nghệ thông tin;
 - Báo cáo tình hình tài chính 03 năm gần đây (2022, 2023, 2024);
- Tài liệu chứng minh đã thực hiện nghĩa vụ kê khai thuế, nộp thuế, hoặc không nợ đọng thuế của năm tài chính gần nhất (2024).

Các văn bản, tài liệu thể hiện năng lực hoạt động của đơn vị:

- Hợp đồng tương tự:
- + Có kinh nghiệm thực hiện các hợp đồng cung cấp dịch vụ công nghệ thông tin tại các cơ sở y tế.
 - + Số lượng: tối thiểu 02 hợp đồng kể từ 01/01/2022 đến nay.
 - + Tài liệu chứng minh kèm theo: Hợp đồng.
 - Nhân sự:
- + Có tối thiểu 02 nhân sự có chuyên môn về công nghệ thông tin tham gia triển khai và vận hành.
 - + Tài liệu chứng minh: Chứng chỉ, chứng nhận liên quan.

II. Nội dung dịch vụ

| STT | Danh mục dịch vụ | Mô tả dịch vụ | Khối lượng | Đơn vị tính | Địa điểm thực hiện dịch vụ | Dự kiến ngày hoàn thành dịch vụ |
|-----|---------------------|---|---------------|----------------|--|--|
| 1 | | quản lý bệnh viện HIS, phần mềm quản lý thông tin Xét nghiệm LIS và phần mềm hồ | 01 | Gói | Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên | Tháng 31//3/ 2026 |
| | Tổng cộng | : 01 khoản | | | | |

III. Mẫu báo giá (theo mẫu tại Phụ lục kèm theo).

Trên đây là công văn mời báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên về thuê phần mềm quản lý bệnh viện HIS, phần mềm quản lý thông tin Xét nghiệm LIS và phần mềm hồ sơ bệnh án điện tử EMR cho Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên quý I năm 2026 xin gửi tới Quý đơn vị.

Trân trọng cảm ơn sự hợp tác của Quý đơn vị./.

Nơi nhận: 🔗

- Như trên;

- Trang TTĐTBV,

- Phòng TCKT;

- Luu VT, VTTBYT.

GIÁM ĐỐC

TINH

BỆNH VIÊN

DA KH

Ts.Bs Phạm Tiến Biên

PHŲ LŲC

của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên)

Tên đơn vị: ... Đia chỉ: ...

Số điện thoại: ...

Số Fax: ...

Đia chỉ Email (nếu có): ...

BÁO GIÁ

Kính gửi: ... [ghi rõ tên của Chủ đầu tư yêu cầu báo giá]

Trên cơ sở yêu cầu báo giá của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên, chúng tôi ... [ghi tên địa chỉ của nhà cung cấp; trường hợp nhiều nhà cung cấp tham gia trong một báo giá (gọi chung là liên danh) thì ghi rõ tên, địa chỉ của các thành viên liên danh] báo giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá như sau:

1. Báo giá cung cấp dịch vụ thẩm định giá.

| STT | Danh mục dịch vụ | Mô tả dịch vụ | Khối lượng dự thầu | Đơn vị tính | Đơn giá | Thành tiền |
|-----------|------------------------|------------------|--------------------------|----------------|---------|---------------|
| 1 | | | | | | |
| 2 | | | | | | |
| ••• | | | | | | |
| Tổng cộng | | | | | | |

- 2. Báo giá này có hiệu lực trong vòng: 180 ngày [ghi cụ thể số ngày nhưng không nhỏ hơn 180 ngày], kể từ ngày ... tháng ... năm ... [ghi ngày ... tháng ... năm ... kết thúc nhận báo giá phù hợp với thông tin tại Khoản 4 Mục I của Công văn].
 - 3. Chúng tôi cam kết:
- Không đang trong quá trình thực hiện thủ tục giải thể hoặc bị thu hồi Giấy chứng nhận đăng ký doanh nghiệp hoặc Giấy chứng nhận đăng ký hộ kinh doanh hoặc các tài liệu tương đương khác; không thuộc trường hợp mất khả năng thanh toán theo quy định của pháp luật về doanh nghiệp.
- Giá nêu trong báo giá là phù hợp, không vi phạm quy định của pháp luật về cạnh tranh, bán phá giá.
 - Những thông tin nêu trong báo giá là trung thực.

......, ngày tháng năm ĐẠI DIỆN HỢP PHÁP CỦA NHÀ CUNG CẤP (Ký tên, đóng dấu (nếu có))

PHỤ LỤC

DANH MỤC PHẦN MỀM

(BỆ KHỆM CÔNG văn số 1987/CV-BVT ngày 25 tháng 11 năm 2025

ĐA KHOA của Bệnh viện đa khoa tỉnh Điện Biên) ĐA KHOA

TÌNH 1. Yếu cầu chức năng Hệ thống thông tin bệnh viện (HIS)

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|
| I | Quản lý quản trị hệ thống (Quản lý người dùng, quản lý cấu hình) |
| 1 | Quản lý người dùng, phân quyền người dùng |
| 2 | Quản lý, phân quyền in ấn các biểu mẫu, giấy tờ, báo cáo |
| | Chức năng báo cáo động: cho phép tự sửa các biểu mẫu, giấu tờ, báo |
| 3 | cáo. Tự đặt công thức vào báo cáo |
| 4 | Quản lý máy trạm |
| 5 | Chức năng thông báo tới các máy trạm |
| 6 | Log các thao tác người dùng |
| - | Khóa dịch vụ (tạm thời không cho phép bác sĩ chỉ định dịch vụ/ thuốc/ |
| 7 | vật tư vì lý do nào đó. VD: máy hỏng, thuốc để dành) |
| 8 | Update các biểu mẫu, báo cáo |
| 9 | Quản lý chức năng phần mềm: ẩn/ hiện chức năng |
| 10 | Quản lý cấu hình phần mềm: bật/tắt các tùy chọn |
| II | Quản lý danh mục dùng chung |
| | Quản lý danh mục khám bệnh: thông tin mã tương đương, bảng giá, |
| 1 | thông tin mã giá |
| | Quản lý danh mục xét nghiệm: thông tin mã tương đương, bảng giá, |
| 2 | thông tin mã giá |
| | Quản lý danh mục chẩn đoán hình ảnh: thông tin mã tương đương, |
| 3 | bảng giá, thông tin mã giá |
| | Quản lý danh mục thăm dò chức năng: thông tin mã tương đương, |
| 4 | bảng giá, thông tin mã giá |
| | Quản lý danh mục phẫu thuật thủ thuật: thông tin mã tương đương, |
| 5 | bảng giá, thông tin mã giá, loại PTTT |
| | Quản lý danh mục ngày giường: thông tin mã tương đương, bảng giá, |
| 6 | thông tin mã giá |
| | Quản lý danh mục vận chuyển: thông tin mã tương đương, bảng giá, |
| 7 | thông tin mã giá |
| | Quản lý danh mục khoa, phòng, kho theo QĐ BYT: Mã khoa theo |
| 8 | BYT. Mã phòng theo BYT |
| | Quản lý danh mục đường dùng BYT: Mã đường dùng theo BYT, tên |
| 9 | đường dùng |
| | Quản lý danh mục hoạt chất, mã hoạt chất BYT: mã hoạt chất theo |
| 10 | BYT, tên hoạt chất, mã hoạt chất |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|----------|---|
| | Quản lý danh mục thuốc: mã tương đương, số đăng ký, thông tin thầu, |
| 11 | thông tin thuốc |
| | Quản lý danh mục vật tư: mã tương đương, số đăng ký, thông tin thấu, |
| 12 | thông tin vật tư |
| 12 | Quản lý danh mục người dùng: mã user, tên nhân viên, chức danh, số |
| 13 | chứng chỉ hành nghề |
| 14 | Quản lý danh mục ICD10 theo quy định BYT |
| 15 | Quản lý danh mục kết quả điều trị |
| 16 | Quản lý danh mục mã nhóm dịch vụ |
| 17 | Quản lý danh mục máy y tế: mã máy, tên máy, seri, nguồn mua |
| 18 | Chức năng import DM dịch vụ, thuốc theo phác đồ |
| 19 | Chức năng khai báo ICD10 mapping với các dịch vụ, thuộc |
| III | Phân hệ Tiếp nhận đăng ký khám bệnh chữa bệnh (Quản lý hành |
| | chính, đón tiếp) |
| 1 | Tiếp nhận bệnh nhân Bảo hiểm y tế |
| 2 | Tiếp nhận bệnh nhân viện phí |
| 3 | Tiếp nhận bệnh nhân khám sức khỏe |
| 4 | Tiếp nhận bệnh nhân khám sức khỏe theo đoàn |
| 5 | Tiếp nhận bệnh nhân ưu tiên |
| 6 | Tiếp nhận bệnh nhân tái khám |
| 7 | Tiếp nhận bệnh nhân mãn tính |
| 8 | Tiếp đón bệnh nhân khám thường |
| 9 | Tiếp đón bệnh nhân khám theo yêu cấu |
| 10 | Tiếp đón bệnh nhân nước ngoài |
| 11 | Cho phép thu tiền khám bệnh từ tiếp đón |
| 12 | Cho phép bệnh nhân khám thu tiền sau |
| 13 | Cho phép xem lịch sử khám của bệnh nhân tại bệnh viện khi tiếp đón |
| | Điều phối bệnh nhân vào các phòng khám (một hoặc nhiều phòng |
| 14 | khám đồng thời) |
| 1.5 | Xem hiện trạng các phòng khám, bác sĩ đang làm việc để đăng ký tiếp |
| 15 | đóng theo bác sĩ |
| 16 | Kết nối đầu đọc Qreode để đọc thông tin thẻ BHYT |
| 17 | Kết nối đầu đọc CCCD gắn chip tự động lấy thông tin thẻ BHYT từ cổng trả về |
| 1 / | Phần mền tự bóc tách được Tỉnh – Huyện – Xã từ số CCCD hoặc mã |
| 18 | thẻ BHYT. Kiểm tra tính hợp lệ của Tỉnh – Huyện – Xã |
| <u> </u> | Cho phép lưu thông tin số điện thoại của bệnh nhân (có thể phục vụ |
| 19 | các lần tiếp đón sau đó) |
| 20 | Nhập đầy đủ thông tin chuyển đến của bệnh nhân khi có giấy giới thiệu |

| Kết nối đầu đọc CCCD gắn chip tự động lấy thông tin thẻ BHYT cổng trả về Lấy lại thông tin bệnh nhân theo mã thẻ BHYT, mã khám chữa bệ mã bệnh nhân, CCCD Tự động kiểm tra thông tin bệnh nhân cũ sau đó thị cảnh báo nếu nhân còn nợ tiền viện phí chưa thanh toán. Bệnh nhân phải thanh trước khi tiếp tục tiếp đón mới. 24 Cảnh bảo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | nh, bệnh |
|---|-------------|
| Lấy lại thông tin bệnh nhân theo mã thẻ BHYT, mã khám chữa bệ mã bệnh nhân, CCCD Tự động kiểm tra thông tin bệnh nhân cũ sau đó thị cảnh báo nếu nhân còn nợ tiền viện phí chưa thanh toán. Bệnh nhân phải thanh tước khi tiếp tục tiếp đón mới. 24 Cảnh bảo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 Trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | bệnh |
| mã bệnh nhân, CCCD Tự động kiểm tra thông tin bệnh nhân cũ sau đó thị cảnh báo nếu nhân còn nợ tiền viện phí chưa thanh toán. Bệnh nhân phải thanh trước khi tiếp tục tiếp đón mới. 24 Cảnh bảo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | bệnh |
| Tự động kiểm tra thông tin bệnh nhân cũ sau đó thị cảnh báo nếu nhân còn nợ tiền viện phí chưa thanh toán. Bệnh nhân phải thanh trước khi tiếp tục tiếp đón mới. 24 Cảnh bảo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | |
| nhân còn nợ tiền viện phí chưa thanh toán. Bệnh nhân phải thanh trước khi tiếp tục tiếp đón mới. 24 Cảnh bảo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | |
| 23 trước khi tiếp tục tiếp đón mới. 24 Cảnh bảo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | toan |
| 24 Cảnh bảo thời gian sử dụng còn của đơn thuốc lần khám trước 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | |
| 25 Cảnh báo bệnh nhân đã khám tại bệnh viện trong ngày Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | |
| Cảnh báo bệnh nhân chưa thanh toán viện phí ở lần khám/điều trị 26 trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | |
| 26 trước. Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | |
| Xem thông tin tổng số bệnh nhân trong các phòng khám, số bệnh | |
| Xem thông tin tông số bệnh nhân trong các phóng kham, so bệnh | 1. ^ . |
| - 14 13 117 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 | nnan |
| dang chờ khám để điều phối, phân tải bệnh nhân dễ dàng hơn | |
| 28 Chức năng cấp thẻ bhyt tạm cho bệnh nhân nhi có giấy chứng sinh | <u> </u> |
| 29 Chức năng chặn/bỏ chặn các số thẻ bhyt đăng ký khám bệnh | |
| 30 Chức năng sửa lại yêu cầu khám | |
| 31 Chức năng thay đối phòng khám | |
| Chức năng chỉ định dịch vụ cận lâm sàng từ tiếp đón cho bệnh nhấ | ĮII |
| 32 yêu cầu | i sót |
| Tích hợp tra cứu thẻ trực tiếp trên cổng giám định phát hiện thẻ sa | Sot |
| Hiển thị thông tin lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân theo thẻ | |
| BHYT và lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân tại bệnh viện | rống |
| Tự động thông tin thẻ BHYT khi phát hiện sai lệch thông tin trên c | Julig |
| Xem lại thông tin người đăng ký, máy đăng ký, thời gian đăng ký | |
| 36 thông tin KCB của bệnh nhân 37 Kết nối màn hình tivi hiển thị số thứ tự tiếp đón | |
| | |
| 38 Phát loa gọi BN vào tiếp đón 39 Chức năng chụp ảnh Bệnh nhân và giấy tờ của bệnh nhân | |
| | |
| 40 Chức năng quản lý giữ/trả giấy tờ của bệnh nhân 41 Sẵn sàng tích hợp hệ thống thẻ thông minh để tiếp đón Bệnh nhân | |
| Tiếp đón, khám bệnh từ xa qua nhiều kênh thông tin như ứng dụng | 7 |
| 42 điện thoại, trang web | ' |
| 43 In phiếu đăng ký khám chữa bệnh, thẻ bệnh nhân | |
| 44 Chuyển đối tượng bệnh nhân khi đã phát sinh chi phí | |
| IV Phân hệ Quản lý Khám bệnh, chữa bệnh ngoại trú | |
| Kết nối màn hình LCD hiển thị danh sách người bệnh chờ khám, r | gười |
| bệnh đã có kết quả CLS | |
| 2 Chức năng xem ảnh bệnh nhân trên phần mềm | |
| Chọn danh sách bệnh nhân: Chờ khám, đang khám, đã khám, chờ | đọc |
| kết quả | |
| Chọn danh sách bệnh nhân: thường, ưu tiên, BN có BHYT | |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|--|
| 5 | Phát loa gọi BN vào khám bệnh |
| 6 | Chức năng Hỏi bệnh: |
| 7 | Chức năng khai báo dấu hiệu sinh tồn |
| 0 | Tiến hành khám lâm sàng và ghi nhận kết quả ghi lại chi tiết kết quả khám theo từng hệ cơ quan: tim mạch, hô hấp, tiêu hóa, thần kinh, da liễu, mắt, tai mũi họng, cơ xương khớp |
| 8 9 | |
| | Chức năng Khám bệnh BN thông thường |
| 10 | Chức năng lưu mẫu thông tin thăm khám |
| 11 | Đưa ra chấn đoán sơ bộ cho bệnh nhân |
| 12 | Chức năng xem lịch sử khám khi khám bệnh |
| 13 | Chức năng xem lịch sử dị ứng thuốc khi khám bệnh |
| 1.4 | Sẵn sàng tích hợp hệ thống Hồ sơ sức khỏe để xem lịch sử khám chữa |
| 14 | bệnh của bệnh nhân Sẵn sàng tích hợp hệ thống Thẻ khám bệnh thông minh để xem lịch sử khám chữa bệnh của bệnh nhân |
| 13 | Tạo các tờ điều trị gắn với các dịch vụ của bệnh nhân, In thông tin các |
| 16 | tò điều trị |
| 17 | Chức năng chỉ định dịch vụ CLS (Xét nghiệm, Chẩn đoán hình ảnh, Siêu âm, Nội soi, Thăm dò chức năng, Giải phẫu bệnh lý), Phẫu thuật, Thủ thuật, các dịch vụ khác |
| | Chức năng tạo nhóm dịch vụ, chỉ định dịch vụ nhanh theo nhóm dịch |
| 18 | vu |
| 19 | Chức năng sao chép chỉ định y lệnh cận lâm sàng cũ |
| 20 | Chức năng xem tổng chi phí của bệnh nhân để tư vấn dịch vụ: Số tiền đã tạm ứng, số tiền bhyt chi trả, số tiền còn phải thu, tổng tiền dịch vụ đã chọn |
| 21 | Chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng cho bệnh nhân cấp cứu để được ưu tiên xử lý trước |
| 22 | Chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng cho bệnh nhân hưởng BHYT, bệnh nhân không hưởng BHYT |
| 23 | Xem lại lịch sử chỉ định của kỹ thuật cận lâm sàng trong đợt điều trị của bệnh nhân |
| 24 | Tự động phân phòng xử lý kỹ thuật cận lâm sàng nếu người yêu cầu không chọn |
| 25 | Xem tình trạng xử lý của các kỹ thuật cận lâm sàng (Chưa xử lý, Đang xử lý, Hoàn thành) |
| 26 | Thay đổi thời gian chỉ định, phòng xử lý kỹ thuật cận lâm sàng |
| 27 | Xóa các chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng đã tạo nhưng chưa xử lý |
| 28 | Cảnh báo kết quả xét nghiệm bất thường, nằm ngoài giới hạn cho phép |
| 29 | Chức năng kê đơn thuốc (trong gói, ngoài gói) |
| 30 | Chức năng kê đơn vật tư (trong gói, ngoài gói) |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|--|
| 31 | Kê đơn thuốc ngoại viện |
| 32 | Xem được thông tin của thuốc định kê, kê đơn với các thông tin của đơn thuốc (Tên thuốc, hàm lượng, giá) |
| 32 | Xem lại danh sách thuốc đã kê của đơn (như thông tin tên thuốc, cách |
| 33 | dùng, số lượng, giá, lý do) |
| 33 | Sửa được đơn thuốc đã kê (sửa số lượng, xóa thuốc, đổi đối tượng |
| | thanh toán), sửa tại màn kê đơn, đơn thuốc đã kê thì có thể sửa ở từ |
| 34 | màn danh sách y lệnh) |
| | Quản lý danh sách sử dụng kháng sinh, tạo yêu cầu kháng sinh khi kê |
| 35 | thuốc kháng sinh |
| 36 | Gợi ý cách dùng của thuốc để bác sĩ đỡ nhập tay |
| 37 | Cho phép kê đơn y học cổ truyền cho bệnh nhân |
| | Kê đơn theo lô (xem được thuốc có trong lô nào, số lượng để chọn |
| 38 | thuốc với lô phù hợp |
| 39 | Chức năng sử dụng, tạo đơn thuốc mẫu |
| 40 | Chức năng sử dụng, tạo đơn vật tư mẫu |
| 41 | Chức năng xem và sử dụng đơn thuốc cũ |
| 42 | Chức năng xem và sử dụng đơn vật tư cũ |
| 43 | Quản lý, kê đơn thuốc theo phác đồ điều trị tránh xuất toán |
| 44 | Chức năng cảnh báo thuốc khi kê đơn đáp ứng Thông tư 30/2018/TT-BYT |
| | Chức năng xem kết quả CLS (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN), thủ thuật |
| 45 | trực tiếp tại phòng khám |
| 46 | Chức năng xác nhận thành phần tham gia PTTT |
| 47 | Tính công phẫu thuật, thủ thuật |
| | Tính lỗ lãi, lợi nhuận dịch vụ kỹ thuật: Xét nghiệm, CĐHA, Phẫu thuật |
| 48 | thủ thuật |
| 49 | Hạch toán doanh thu khoa phòng |
| 50 | Chức năng chuyển phòng khám |
| 51 | Chức năng Thêm phòng khám |
| 52 | Chức năng xem hồ sơ bệnh án |
| 53 | Chức năng cảnh báo số tiền tạm ứng không đủ |
| | Chức năng cảnh báo kê thuốc vượt định mức trong gói dịch vụ kỹ |
| 54 | thuật |
| ~ ~ | Chức năng cảnh báo kê vật tư vượt định mức trong gói dịch vụ kỹ |
| 55 | thuật Chức năng chặn không cho phép chỉ định thuốc, vật tư hao phí vượt |
| 5.0 | |
| 56 | giá dịch vụ kỹ thuật Chức năng cảnh báo thuốc đã kê trong đơn, trong ngày |
| 57 | Chức năng cảnh báo/ chặn thuốc không phù hợp độ tuổi, kê đơn thuốc |
| 50 | cảnh báo/ chặn thuốc không phù hợp |
| 58 | cann oao, chán mạc không bha nộp |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|
| | Chức năng cảnh báo trùng hay kê nhiều kháng sinh trong cùng đơn, |
| 59 | cùng ngày |
| 60 | Chức năng cảnh báo thời gian tái sử dụng HBA1C theo TT35 |
| 61 | Cảnh báo 1 số lưu ý khi chỉ định 1 số dịch vụ theo TT35 |
| | Chức năng quản lý chặt chẽ người bệnh không có thẻ BHYT (Thu tiền |
| 62 | công khám, tiền CLS, tiền thủ thuật) |
| 63 | Quản lý, chỉ định dịch vụ theo phác đồ điều trị tránh xuất toán |
| 64 | Chức năng cảnh báo chỉ định trùng dịch vụ trong ngày |
| 65 | Chức năng cảnh báo trùng thuốc, trùng nhóm kháng sinh |
| | Quản lý chặn chống chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng theo phác đồ điều |
| 66 | trị tương ứng với mã bệnh |
| | Cảnh báo chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng cho bệnh nhân trong khoảng |
| | thời gian xử lý cận lâm sàng cho bệnh nhân khác tránh việc BHYT |
| 67 | xuất toán |
| | In riêng từng phiếu chỉ định dịch vụ CLS (Xét nghiệm, CĐHA, |
| 68 | TDCN), Thủ thuật, các dịch vụ khác |
| | In phiếu tổng hợp các chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng trong đợt điều trị |
| 69 | của bệnh nhân |
| 70 | In phiếu hướng dẫn bệnh nhân đi thực hiện cận lâm sàng |
| | In phiếu kết quả CLS (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN), thủ thuật ngay tại |
| 71 | phòng khám |
| 72 | In đơn thuốc (trong gói, ngoài gói) |
| 73 | In đơn vật tư (trong gói, ngoài gói) |
| | In được từng đơn thuốc theo các loại thuốc khác nhau (thuốc gây |
| 74 | nghiện, hướng thần, dấu sao) |
| 75 | In tổng hợp các đơn thuốc của 1 đợt điều trị |
| | Chức năng kết thúc khám: Cấp đơn cho về, cho về, Nhập viện, Chuyển |
| 76 | viện, Tử vong, Hẹn khám mới, Hẹn khám tiếp, Khác |
| 77 | Hủy được các y lệnh khám bệnh để sửa lại các thông tin nếu cần |
| 78 | In phiếu khám bệnh vào viện |
| 79 | In phiếu chuyển tuyển |
| 80 | In giấy hẹn khám |
| 81 | In bảng kê thanh toán ra viện |
| | Các mẫu biểu báo cáo khác của phân hệ khám bệnh: Số khám bệnh, |
| 0.0 | báo cáo hoạt động khám bệnh, báo cáo cận lầm sàng, báo cáo tai nạn |
| 82 | thương tích. |
| 00 | Tính toán thời gian, đường đi ngắn nhất của BN khi thực hiện các dịch |
| 83 | vụ CLS (theo tiêu chí TT54) |
| 0.4 | Tính toán thời gian trung bình chờ tiếp đón, chờ khám của 1 BN (theo |
| 84 | 83 tiêu chí chấm điểm BV) |
| 85 | Tính toán thời gian trung bình trả kết quả cận lâm sàng: Xét nghiệm, |

. .

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|
| | X-quang, Siêu âm (theo 83 tiêu chí chấm điểm BV) |
| | Tính toán tỷ lệ % trả kết quả đúng hẹn (theo 83 tiêu chí chấm điểm |
| 86 | BV) |
| | Tính toán tỷ lệ % trả kết quả không đúng hẹn (theo 83 tiêu chí chẩm |
| 87 | điểm BV) |
| 88 | Chức năng cảnh báo số lượng bệnh nhân khám theo phòng, theo bác sĩ |
| V | Phân hệ Quản lý dược (Thuốc, vật tư và máu) |
| 1 | Quản lý danh mục thuốc, vật tư, hàng hóa |
| 2 | Quản lý danh mục kho |
| 3 | Quản lý danh mục đơn vị |
| 4 | Quản lý danh mục hoạt chất |
| 5 | Quản lý danh mục biệt dược |
| 6 | Quản lý danh mục đường dùng |
| 7 | Quản lý danh mục nước sản xuất |
| 8 | Quản lý danh mục hãng sản xuất |
| 9 | Quản lý danh mục nhà cung cấp |
| 10 | Quản lý danh mục đơn vị |
| 11 | Quản lý danh mục nguồn chương trình |
| 12 | Quản lý danh mục báo cáo |
| 13 | Quản lý danh mục loại máu |
| 14 | Quản lý dung tích túi máu |
| 15 | Chức năng nhập nhà cung cấp |
| 16 | Chức năng nhập từ các nguồn |
| 17 | Chức năng nhập chuyển kho |
| 18 | Chức năng nhập hoàn trả Khoa/phòng |
| 19 | Chức năng nhập hoàn trả Kho |
| 20 | Chức năng nhập kiểm kê |
| 21 | Chức năng xuất khoa/phòng |
| 22 | Chức năng xuất chuyển kho |
| 23 | Chức năng xuất trả nhà cung cấp |
| 24 | Chức năng xuất ngoại viện |
| 25 | Chức năng xuất hủy, hỏng vỡ |
| 26 | Chức năng xuất kiểm nghiệm |
| 27 | Chức năng xuất kiểm kê |
| 28 | Chức năng dự trù |
| 29 | Chức năng cảnh báo hạn sử dụng, xuất thuốc/vật tư hết hạn sử dụng |
| 30 | Chức năng cảnh báo số lượng |
| 31 | Chức năng thu hồi phiếu thuốc, vật tư BN không lĩnh |
| 32 | Quản lý tất cả các loại phiệu nhập |
| 33 | Quản lý tất cả các loại phiếu xuất |
| 34 | Quản lý kỳ kiểm kê: chốt kỳ, hủy kỳ |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|----------|---|
| 35 | Quản lý tủ trực thuốc, vật tư theo cơ số |
| 36 | Quản lý tủ trực thuốc, vật tư theo bệnh nhân |
| | Chức năng xuất thuốc theo cơ chế: Hạn sử dụng hết trước thì xuất |
| 37 | trước, nhập trước xuất trước |
| 38 | Chức năng khai báo thông tin |
| 39 | Chức năng khóa thuốc, vật tư tồn kho |
| 40 | Chức năng khóa thuốc, vật tư nhập nhà cung cấp |
| 41 | Chức năng xem thông tin xuất nhập |
| 42 | Chức năng xem thông tin phiếu yêu cầu |
| 43 | Chức năng xem hồ sơ bệnh án |
| 44 | Chức năng tích hợp liên thông nhà thuốc lên cổng được quốc gia |
| 45 | Sẵn sàng tích hợp hệ thống kho dữ liệu của Sở y tế về đồng bộ dữ liệu thuốc |
| 46 | Chức năng hiển thị trạng thái phiếu |
| 47 | Chức năng xem thẻ kho |
| <u> </u> | Chức năng xem thông tin (Tên, Số lô, Số đăng ký, Số lượng tồn đầu, |
| 48 | Số lượng tồn kho, Thuốc đã khóa, Thuốc hết hạn) |
| 49 | In phiếu nhập kho |
| 50 | In phiếu nhập kiểm kê |
| 51 | In phiếu xuất kho |
| 52 | In phiếu hoàn trả |
| 53 | In phiếu xuất hủy |
| 54 | In phiếu xuất kiểm nghiệm |
| 55 | In phiếu xuất kiểm kê |
| 56 | In biên bản kiểm nhập |
| 57 | In thẻ kho |
| 58 | Chức năng quản lý lô thuốc |
| VI | Quản lý viện phí và thanh toán BHYT |
| 1 | Kết nối đầu đọc barcode. |
| | Chức năng tìm kiếm (theo mã bệnh nhân, theo tên bệnh nhân, theo thẻ |
| 2 | BHYT) |
| 3 | Chức năng tạo sổ thu tiền |
| 4 | Chức năng tạo sổ tạm ứng |
| 5 | Chức năng khóa sổ |
| 6 | Phân quyền sử dụng sổ cho 1 số người hoặc 1 phòng cố định |
| 7 | Chức năng tạo phiếu tạm ứng tiền cho người bệnh. |
| 8 | Chức năng tạo phiếu thu tiền cho người bệnh. |
| 9 | Chức năng tạo phiếu hoàn ứng cho người bệnh. |
| 10 | Chức năng hủy phiếu thu tiền, hủy phiếu tạm ứng. |
| 11 | Chức năng duyệt kế toán |
| 12 | Chức năng hiển thị trạng thái bệnh nhân: (Đã đóng bệnh án, Đã duyệt |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|------|--|
| | kế toán, chưa duyệt kế toán) |
| 13 | In phiếu thu tạm ứng. |
| 14 | In biên lai thu tiền. |
| 15 | In hóa đơn từ phần mềm |
| 16 | In phiếu thu hoàn ứng |
| 17 | In hóa đơn thu tiền |
| 18 | Tích hợp hệ thống hóa đơn điện tử: M-invoice |
| 19 | Phát hành hóa đơn điện tử |
| 20 | Tích hợp hệ thống ký điện tử cho hóa đơn thanh toán, tạm ứng |
| | Tích hợp hệ thống thanh toán QR qua nhiều ngân hàng khác nhau như |
| 21 | BIDV, Vietinbank, MB Bank, LP Bank |
| VII | Kết nối với BHXH thanh quyết toán BHYT (tập tin XML) |
| 1 | Kết xuất dữ liệu XML Check In |
| | Tự động kết xuất dữ liệu XML Check In ngay khi bệnh nhân phát sinh |
| 2 | dịch vụ BHYT chi trả |
| | Hỗ trợ tự động gửi thông tin dữ liệu XML Check In lên cổng BHYT |
| 3 | theo thời gian thiết lập |
| 4 | Kết xuất dữ liệu XML theo QĐ 130, 4750, |
| 5 | Kết xuất dữ liệu XML thông tuyên |
| 6 | Kết xuất dữ liệu XML Bệnh nhân không có BHYT |
| 7 | Kết xuất dữ liệu XML QĐ 130, 4750, tự động |
| 8 | Kết xuất dữ liệu XML QĐ 130, 4750, tự động BN ra viện |
| 9 | Kết xuất XML QĐ 130, 4750, từng bệnh nhân đang điều trị |
| 10 | Hỗ trợ tự động gửi thông tin dữ liệu XML QĐ 130, 4750, thông |
| 10 | tuyến lên cổng BHYT theo thời gian thiết lập |
| 11 | Kết xuất XML chứng từ Hỗ trợ tự động gửi thông tin dữ liệu XML chứng từ lên cổng BHYT |
| 12 | Duyệt giám định BHYT |
| 13 | Kết xuất mẫu biểu báo cáo BHYT: 19, 20, 21, 79. 80, File mềm gửi |
| 14 | cổng theo Công văn 3360 |
| 14 | Kết xuất dữ liệu XML gửi nên cổng dữ liệu y tế của Sở Y tế tỉnh Điện |
| 15 | Biên (https://congdulieuytedienbien.vn) |
| VIII | Quản lý chỉ định lâm sàng, cận lâm sàng |
| 1 | Chỉ định dịch vụ cận lâm sàng |
| 2 | Chỉ định dịch vụ cận lâm sàng theo gói |
| 3 | Chuyển đổi loại hình thanh toán khi chỉ định |
| 4 | Cảnh báo số tiền vượt trần BHYT khi chỉ định CLS |
| 5 | Chỉ định cận lâm sàng theo phác đồ |
| 6 | Cảnh báo chỉ định cận lâm sàng sai phác đồ |
| 7 | Quản lý ICD10 khi chỉ định cận lâm sàng |
| 8 | Chức năng sao chép chỉ định cũ |

| | ra các dịch vụ đã chỉ định nhưng chưa xử lý |
|-------|---|
| 10 X | óa các chỉ định chưa xử lý |
| 11 Ch | nuyển các phòng xử lý cho các Dịch vụ lâm sàng, cận lâm sàng |
| | uản lý kết quả cận lâm sàng |
| | no thư viện kết quả cận lâm sàng mẫu |
| | án mẫu kết quả cận lâm sàng theo dịch vụ, theo giới tính |
| | nỉnh sửa kết quả cận lâm sàng từ mẫu |
| | ri trả kết quả cận lâm sàng về phòng khám, buồng bệnh |
| | m kiếm thông tin kết quả cận lâm sàng của bệnh nhân |
| Hå | ỗ trợ chọn các kết quả để có thể gắn vào thông tin khám bệnh, tờ |
| | ều trị, biên bản hội chấn |
| | ết nối máy cận lâm sàng để lấy hình ảnh file kết quả |
| | uản lý điều trị nội trú |
| 1 Tu | r động cấp số vào viện cho bệnh nhân khi bệnh nhân nhập viện |
| | vào viện tự tăng theo năm, hết năm reset lại số mới |
| | ết nối màn hình LCD hiến thị danh sách người bệnh đang điêu trị. |
| | nức năng thăm khám. |
| | nức năng chỉ định dịch vụ CLS (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN), Thủ |
| | uật, phẫu thuật, các dịch vụ khác. |
| | nh báo kết quả xét nghiệm bất thường, nằm ngoài giới hạn cho phép |
| | nức năng khai báo thông tin dấu hiệu sinh tồn |
| | nức năng kê đơn thuốc (trong gói, ngoài gói) |
| | nức năng kê đơn vật tư (trong gói, ngoài gói) |
| | e đơn thuốc ngoại viện |
| | em được thông tin của thuốc định kê, kê đơn với các thông tin của |
| | n thuốc (Tên thuốc, hàm lượng, giá) |
| 1 | em lại danh sách thuốc đã kê của đơn (như thông tin tên thuốc, cách |
| | ng, số lượng, giá, lý do) |
| Sů | ra được đơn thuốc đã kê (sửa số lượng, xóa thuốc, đổi đối tượng |
| | anh toán), sửa tại màn kê đơn, đơn thuốc đã kê thì có thể sửa ở từ |
| | àn danh sách y lệnh) |
| | óa các đơn thuốc/ vật tư đã tạo nhưng chưa xử lý |
| | à được nhiều ngày thuốc cho bệnh nhân sử dụng cùng 1 đơn |
| | no phép kê dự trù thuốc cho bệnh nhân |
| | ợi ý cách dùng của thuốc để bác sĩ đỡ nhập tay |
| | no phép kê đơn y học cổ truyền cho bệnh nhân |
| | ề đơn theo lô (xem được thuốc có trong lô nào, số lượng để chọn uốc với lô phù hợp |
| | à đơn dự trù cho bệnh nhân |
| | è đơn nhiều bệnh nhân 1 lúc chung nhau 1 đơn thuốc |
| | à đơn nhiều ngày cho bệnh nhân chung nhau 1 đơn thuốc |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|
| 23 | Chức năng tạo phiếu máu, chế phẩm máu |
| 24 | Chức năng tổng hợp đơn thuốc thành phiếu tổng hợp y lệnh thuốc |
| 25 | Chức năng tổng hợp đơn vật tư thành phiếu tổng hợp y lệnh vật tư |
| | Chức năng xem kết quả CLS (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN), thủ thuật, |
| 26 | phẫu thuật. |
| 27 | Chức năng cảnh báo thời gian tái sử dụng HBA1C |
| 28 | Cảnh báo 1 số lưu ý khi chỉ định 1 số dịch vụ |
| 29 | Chức năng in kết quả xét nghiệm ngay tại khoa điều trị |
| 30 | Chức năng hội chẩn |
| 31 | Chức năng gửi khám kết hợp |
| 32 | Chức năng gửi điều trị kết hợp |
| 33 | Chức năng chuyển mổ cấp cứu |
| 34 | Chức năng chuyển mổ phiên |
| 35 | Chức năng xem Hồ sơ bệnh án |
| 36 | Chức năng cảnh báo chỉ định trùng dịch vụ |
| 37 | Quản lý chặn chống chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng theo phác đồ điều trị tương ứng với mã bệnh |
| 38 | Cảnh báo chỉ định kỹ thuật cận lâm sàng cho bệnh nhân trong khoảng thời gian xử lý cận lâm sàng cho bệnh nhân khác tránh việc BHYT xuất toán Chức năng tạo nhóm dịch vụ, chỉ định dịch vụ nhanh theo nhóm dịch |
| 39 | vu |
| 40 | Chức năng sao chép y lệnh cận lâm sàng cũ |
| 41 | Chức năng quản lý hồ sơ trẻ sơ sinh và sản phụ |
| 42 | Chức năng cảnh báo số tiền tạm ứng không đủ |
| 43 | Chức năng cảnh báo kê thuốc vượt định mức trong gói dịch vụ kỹ thuật |
| 44 | Chức năng cảnh báo kê vật tư vượt định mức trong gói dịch vụ kỹ thuật |
| 45 | Chức năng chặn không cho phép chỉ định thuốc, vật tư hao phí vượt giá dịch vụ kỹ thuật |
| 46 | Chức năng cảnh báo thuốc đã kê trong đơn, trong ngày |
| 47 | Chức năng cảnh báo/ chặn thuốc, không phù hợp độ tuổi, kê đơn thuốc cảnh báo/ chặn thuốc, không phù hợp |
| | Chức năng cảnh báo trùng hay kê nhiều kháng sinh trong cùng đơn, |
| 48 | cùng ngày |
| 49 | Chức năng sử dụng, tạo đơn thuốc mẫu |
| 50 | Chức năng sử dụng, tạo đơn vật tư mẫu |
| 51 | Chức năng xem và sử dụng đơn thuốc cũ |
| 52 | Chức năng xem và sử dụng đơn vật tư cũ |
| 53 | Chức năng cảnh báo tương tác thuốc khi kê đơn thuốc, mức độ tương |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|--|
| | tác khi kê đơn |
| | Chức năng cảnh báo tương tác theo hoạt chất, mức độ tương tác khi kê |
| 54 | đơn |
| 55 | Chức năng cảnh báo thuốc còn sử dụng |
| | Chức năng cảnh báo số tiền tạm ứng không đủ khi chỉ định dịch |
| 56 | vụ/thuốc/vật tư (trừ hao phí không tính tiền cho BN) |
| 57 | Chức năng cảnh báo kê thuốc vượt định mức trong gói |
| 58 | Chức năng cảnh báo kê vật tư vượt định mức trong gói |
| 59 | Cảnh báo dịch vụ CLS chưa thực hiện khi xuất khoa/xuất viện. |
| | Quản lý, kê đơn thuốc theo phác đồ điều trị để tránh bị xuất toán |
| 60 | BHYT |
| 61 | Quản lý, chỉ định dịch vụ theo phác đồ điều trị trống xuất toán |
| | In phiếu chỉ định dịch vụ CLS (Xét nghiệm, CĐHA, TDCN), Thủ |
| 62 | thuật, các dịch vụ khác |
| 63 | In phiếu tổng hợp y lệnh thuốc |
| 64 | In phiếu tổng hợp y lệnh vật tư |
| 65 | Tạo các phiếu chăm sóc cho bệnh nhân |
| 66 | In phiếu chăm sóc |
| 67 | Tạo phiếu theo dõi chức năng sống |
| 68 | In phiếu chức năng sống |
| 69 | Nhập ghi chú thông tin cho bệnh nhân |
| 70 | Xác nhận/ Hủy xác nhận bệnh nhân theo dõi đặc biệt |
| 71 | Tiền sử dị ứng |
| 72 | Hội chẩn điều trị |
| 73 | Hội chẩn sử dụng thuốc |
| 74 | In các phiếu hội chẩn của bệnh nhân |
| 75 | Tạo các phiếu truyền máu cho bệnh nhân |
| 76 | In phiếu truyền máu |
| 77 | Tạo các phiếu truyền dịch cho bệnh nhân |
| 78 | In phiếu truyền dịch |
| 79 | In giấy chứng nhận Phẫu Thuật |
| 80 | In phiếu chỉ định giải phẫu bệnh |
| 81 | In giấy đề nghị người bệnh đi tạm ứng |
| | Chức năng kết thúc điều trị: Ra viện, Trốn viện, Chuyển khoa, Chuyển |
| 82 | viện, Tử vong, Khác |
| 83 | Tự động cấp số ra viện cho bệnh nhân khi bệnh nhân kết thúc điều trị |
| 84 | Tự động tăng theo năm và reset lại vào năm tiếp theo |
| 85 | Kê khai thông tin tai nạn thương tích |
| 86 | Kê khai thông tin bệnh tật tử vong |
| 87 | Kê khai thông tin trẻ sơ sinh |
| 88 | Kê khai thông tin phản ứng có hại của thuốc |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|------|--|
| 89 | Kê khai thông tin dị ứng của bệnh nhân |
| 90 | In giấy ra viện (lấy được cả thông tin PTTT như phương pháp PT, thông tin nghỉ ốm (nhập số ngày được nghỉ, tính bắt đầu từ ngày ra viện +1)) Bổ sung/ sửa đổi thông tin chuyển tuyến với các bệnh nhân chuyển |
| 91 | tuyến |
| 92 | In giấy chuyển tuyến |
| 93 | In phiếu công khai thuốc theo ngày |
| 94 | In phiếu công khai thuốc theo giai đoạn |
| 95 | Công khai dịch vụ theo ngày |
| 96 | Công khai dịch vụ theo giai đoạn |
| 97 | In bảng kê thanh toán |
| 98 | In bảng kê thanh toán cho từng đối tượng bệnh nhân |
| 99 | Tính toán thời gian, đường đi ngắn nhất của BN khi thực hiện các dịch vụ CLS (theo tiêu chí TT54) |
| | BN xuất viện chưa thanh toán thì lần vào viện sau sẽ cảnh báo tại tiếp |
| 100 | đón. |
| | Kiểm tra thông tin thẻ BHYT trên cổng thông tin BH khi nhập thẻ BH |
| 101 | trong nội trú. |
| XII | Quản lý phòng bệnh, giường bệnh |
| | Quản lý thông tin giường: Mã giường, loại giường (Kế hoạch, kê |
| 1 | thêm), giường ghép, giường cho người nhà bệnh nhân |
| 2 | Quản lý thêm mới, sửa, xóa giường |
| 3 | Xem thông tin nhật ký sử dụng giường Quản lý giường trống, giường nằm ghép, tính toán giường nằm ghép, |
| 1 | tính toán giường tự động. |
| 5 | Hệ thống lấy thông tin mã giường phục vụ xuất XML bảo hiểm y tế |
| XII | Quản lý suất ăn cho bệnh nhân |
| 1 | Tao suất ăn |
| 2 | Xem lai hoặc chỉnh sửa suất ăn đã tạo |
| 3 | Tổng hợp suất ăn |
| 4 | In tổng hợp suất ăn |
| 5 | Hủy suất ăn |
| XIII | Báo cáo thông kê |
| 1 | Sổ theo dõi xuất, nhập, tồn kho thuốc gây nghiện, hướng thần, tiền chất làm thuốc |
| | Sổ theo dõi xuất, nhập, tồn kho thuốc dạng phối hợp có chứa chất gây nghiện, thuốc dạng phối hợp có chứa chất hướng thần, thuốc dạng phối hợp có chứa tiền chất, thuốc độc, nguyên liệu độc làm thuốc, thuốc và dược chất thuộc danh mục chất bị cấm sử dụng trong một số ngành, |
| 2 | lĩnh vực |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|
| | Báo cáo xuất, nhập, tồn kho, sử dụng thuốc GN, HT, TC, thuốc phóng |
| 3 | xạ, thuốc dạng phối hợp có chứa tiền chất |
| 4 | Sổ theo dõi thông tin chi tiết khách hàng |
| | Báo cáo công tác khoa Dược bệnh viện (Mẫu 10D/BỆNH VIỆN- |
| 5 | 01/TT22 BYT) |
| 6 | Báo cáo sử dụng thuốc (Mẫu 05D/BỆNH VIỆN-01/TT22 BYT) |
| 7 | Báo cáo sử dụng kháng sinh (Mẫu 06D/BỆNH VIỆN-01/TT22 BYT) |
| 8 | Báo cáo sử dụng hóa chất (Mẫu 08D/BỆNH VIỆN-01/TT22 BYT) |
| | Báo cáo sử dụng vật tư y tế tiêu hao (Mẫu 09D/BỆNH VIỆN-01/TT22 |
| 9 | BYT) |
| 10 | Biên bản kiểm kê thuốc (Mẫu 11D/BỆNH VIỆN-01/TT22 BYT) |
| 11 | Biên bản kiểm kê hóa chất (Mẫu 12D/BỆNH VIỆN-01/TT22 BYT) |
| | Biên bản kiểm kê vật tư y tế tiêu hao (Mẫu 13D/BỆNH VIỆN- |
| 12 | 01/TT22 BYT) |
| 13 | Biên bản xác nhận thuốc/hóa chất/vật tư y tế tiêu hao mất/hỏng/vỡ |
| | Thống kê 15 ngày sử dụng thuốc, hóa chất, vật tư y tế tiêu hao (Mẫu |
| 14 | 16D/BÊNH VIÊN-01/TT23 BYT) |
| 15 | Báo cáo xuất nhập tồn kho |
| 16 | Báo cáo tồn kho toàn viện |
| 17 | Báo cáo xuất nhập theo khoa phòng |
| 18 | Xem bảng dự trù thuốc (Mẫu 06D/BỆNH VIỆN-01/TT22 BYT) |
| | Sổ kiểm nhập thuốc/hóa chất/vật tư y tế tiêu hao (Mẫu 01D/BỆNH |
| 19 | VIÊN-01/TT22 BYT) |
| 20 | Tổng hợp thanh toán đa tuyến ngoại tỉnh (Mẫu số 11/BHYT Công văn 1399) |
| | Thống kê chi phí khám bệnh, chữa bệnh Bảo hiểm y tế ngoại trú, nội |
| 21 | trú tại các cơ sở y tế (Mẫu số 14/BHYT Công văn 1399) |
| 22 | Thống kê vật tư thanh toán bảo hiểm y tế (Mẫu số 19/BHYT Công văn 1399) |
| 23 | Thống kê thuốc thanh toán bảo hiểm y tế (Mẫu số 20/BHYT Công văn 1399) |
| | Thống kê dịch vụ kỹ thuật thanh toán bảo hiểm y tế (Mẫu số 21/BHYT |
| 24 | Công văn 1399) |
| | Danh sách người bệnh bảo hiểm y tế khám chữa bệnh ngoại trú đề nghị |
| 25 | thanh toán (Mẫu số C79b-HD/BHYT Công văn 1399) |
| - | Danh sách người bệnh bảo hiểm y tế khám chữa bệnh nội trú đề nghị |
| 26 | thanh toán (Mẫu số C80b-HD/BHYT Công văn 1399) |
| 27 | Báo cáo danh sách người bệnh đã ra viện chưa thanh toán |
| 28 | Báo cáo doanh thu khoa theo ngày thu tiền |
| 29 | Báo cáo doanh thu khoa theo ngày thu tiền Chi tiết người bệnh |
| 30 | Báo cáo doanh thu phòng theo ngày thu tiền_Chi tiết người bệnh |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|------|---|
| 31 | Báo cáo doanh thu chi tiết dịch vụ theo ngày thu tiền |
| 32 | Báo cáo doanh thu chi tiết nhóm dịch vụ theo ngày thu tiền |
| 33 | Báo cáo hoạch toán lỗ lãi dịch vụ Phẫu thuật |
| 34 | Báo cáo số lượng dịch vụ đã thực hiện |
| 35 | Sổ vào viện, ra viện, chuyển viện |
| 36 | Sổ phẫu thuật |
| 37 | Sổ xét nghiệm |
| 38 | Sổ chẩn đoán hình ảnh |
| 39 | Sổ nội soi |
| 40 | Sổ xét nghiệm vi sinh |
| 41 | Sổ trả kết quả cận lâm sàng |
| 42 | Sổ trả kết quả cận lâm sàng |
| 43 | Sổ lưu trữ hồ sơ bệnh án tử vong |
| 44 | Báo cáo giao ban toàn bộ hoạt động bệnh viện |
| 45 | Báo cáo chi tiết các giao dịch thanh toán bị hủy |
| XIV | Quản lý khám sức khỏe |
| 14.1 | Chức năng khám bệnh cho bệnh nhân khám sức khỏe |
| XV | Quản lý hàng đợi xếp hàng tự động |
| 1 | Hệ thống xếp hàng cho bệnh nhân vào tiếp đón. |
| 2 | Hệ thống xếp hàng cho bệnh nhân vào phòng khám. |
| | Hệ thống xếp hàng cho khoa cận lâm sàng (xét nghiệm, CĐHA, phòng |
| 3 | lấy mẫu) |
| 4 | Hệ thống xếp hàng cho bệnh nhân ưu tiên như trẻ em, người già, người khuyết tật |
| XVI | Quản lý hóa chất, vật tư tiêu hao và nhà thuốc bệnh viện |
| 1 | Chức năng khai báo định mức lợi nhuận nhà thuốc |
| 2 | Chức năng quản lý danh mục thuốc, vật tư nhà thuốc |
| 3 | Chức năng xuất bán cho khách vãng lai |
| 4 | Chức năng xuất bán cho bệnh nhân |
| 5 | Chức năng kết nối đầu đọc mã vạch để bán thuốc theo đơn |
| 6 | Sẵn sàng kết nối hóa đơn điện tử cho nhà thuốc khi xuất bán |
| 7 | Chức năng báo cáo thống kê hoạt động nhà thuốc |
| 8 | Chức năng nhập thuốc, vật tư nhà thuốc |
| 9 | Chức năng nhập hóa chất, vật tư tiêu hao vào kho |
| 10 | Chức năng quản lý tồn kho nhà thuốc |
| 11 | Chức năng quản lý tồn kho hóa chất, vật tư tiêu hao |
| | Chức năng xuất hóa chất, vật tư tiêu hao từ kho chính tới các khoa |
| 12 | phòng |
| | Chức năng xuất hóa chất, vật tư tiêu hao từ kho lẻ khoa phòng cho |
| 13 | bệnh nhân |
| 14 | Chức năng xuất hao phí khoa phòng cho hóa chất, vật tư tiêu hao |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-------|--|
| 15 | Quản lý định mức hóa chất chạy QC |
| | Quản lý thông tin các hóa chất tiêu hao theo từng dịch vụ có số lượng |
| 16 | cụ thể |
| 17 | Quản lý định mức hóa chất xét nghiệm theo từng máy – dịch vụ |
| 18 | Báo cáo quản lý nhập, xuất, tồn kho |
| 19 | Báo cáo thẻ kho hóa chất, vật tư tiêu hao, thuốc nhà thuốc |
| XVII | Quản lý trang thiết bị y tế |
| 1 | Quản lý nhập/xuất thiết bị vật tư y tế |
| 2 | Quản lý danh mục thiết bị vật tư y tế |
| 3 | Quản lý bàn giao Thiết bị vật tư y tế từ Kho |
| 4 | Kiểm tra thiết bị |
| 5 | Quản lý sửa chữa bảo dưỡng thiết bị |
| 6 | Quản lý điều chuyển thiết bị vật tư y tế |
| 7 | Quản lý kiểm kê trang thiết bị y tế |
| 8 | Thanh lý, hỏng, hủy thiết bị y tế |
| 9 | Quản lý tồn kho thiết bị y tế |
| | Quản lý thông tin máy cận lâm sàng bao gồm: tên máy, hãng sản xuất, |
| 10 | số serial, mã nhóm máy, khoa/phòng sử dụng, ngày lắp đặt |
| 11 | Quản lý thông tin các máy xét nghiệm |
| 12 | Ghi nhận trạng thái máy: hoạt động, khóa (cần bảo trì, hỏng hóc) |
| XVIII | Quản lý phẫu thuật thủ thuật |
| 1 | In phiếu chứng nhận PTTT |
| 2 | In giải trình phẫu thuật thủ thuật |
| 3 | Chức năng khai báo tiền công tham gia PTTT |
| 4 | Tính toán lợi nhuận phẫu thuật thủ thuật |
| 5 | Tạo thuộc, vật tư đi kèm gói phầu thuật thủ thuật |
| 6 | Tạo thuốc, vật tư ngoài gói phẫu thuật thủ thuật |
| 7 | Quản lý định mức thuốc gói phẫu thuật thủ thuật |
| 8 | Quản lý định mức vật tư gói phẫu thuật thủ thuật |
| _ | Chức năng cảnh báo không cho phép chỉ định tổng tiến thuốc, vật tư |
| 9 | hao phí lớn hơn gói dịch vụ |
| | Khai báo thông tin phẫu thuật, thủ thuật: BS gây mê, phụ mê, phương |
| 10 | pháp |
| 11 | Tính công phẫu thuật, thủ thuật cho ekip tham gia phẫu thuật |
| 12 | Tính toán chi phí cuộc mổ có thay ekip mổ, không thay ekip mổ. |
| | In thông tin hành chính các biểu mẫu Bảng kiểm an toàn, phẫu thuật |
| | thủ thuật, phiếu XN giải phẫu bệnh sinh thiết, trích biên bản hội chấn |
| | PT, biên bản hội chuẩn PT, bảng kiểm chuẩn bị BN trước PT, bảng câu |
| 10 | hỏi tiền phẫu, phiếu GMHS, phiếu theo dõi bệnh nhân chăm sóc cấp I |
| 13 | sau phẫu thuật tai mũi họng. |
| 14 | In phiếu thực hiện và công khai thuốc (in theo tờ điều trị) |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|
| 15 | Thêm các ảnh lược đồ cho phẫu thuật thủ thuật |
| | Chọn kíp cho dịch vụ, có thể lưu thành các kíp mẫu để sử dụng cho lần |
| 16 | sau |
| 17 | Chỉ định các dịch vụ phẫu thuật thủ thuật cùng kíp |
| 18 | Chỉ định các dịch vụ phẫu thuật thủ thuật khác kíp |
| 19 | Liên thông XML BHYT về thông tin PHAU_THUAT |
| IXX | Quản lý xét nghiệm |
| 1 | Chức năng in barcode |
| 2 | Chức năng tiếp nhận bệnh phẩm |
| 3 | Chức năng xem Hồ sơ bệnh án |
| | Chức năng chạy lại 1 kết quả xét nghiệm hoặc nhiều kết quả xét |
| 4 | nghiệm |
| 5 | Chức năng sửa kết quả xét nghiệm |
| 6 | Chức năng kê đơn vật tư hóa chất |
| 7 | Chức năng kê đơn vật tư thanh toán riêng |
| 8 | Chức năng khai báo định mức cho dịch vụ xét nghiệm |
| 9 | Chức năng tạo phiếu tổng hợp lĩnh vật tư hóa chất |
| 10 | Cảnh báo kết quả xét nghiệm bất thường, nằm ngoài giới hạn cho phép |
| | Nhận chỉ định từ khoa phòng, đồng bộ kết quả xét nghiệm của BN tại |
| 11 | khoa phòng. |
| | Chức năng trả kết quả từng phần (Sử dụng 1 phiếu có nhiều xét |
| 12 | nghiệm, XN có kết quả trước, XN có kết quả sau) |
| 4. | Chức năng in kết quả từng phần (Sử dụng 1 phiếu có nhiều xét |
| 13 | nghiệm, XN có kết quả trước, XN có kết quả sau) |
| 14 | Kết nối đầu đọc barcode |
| 15 | Chức năng giao tiếp với máy xét nghiệm qua cổng Com, RJ45, RJ11 |
| 17 | Chức năng terminal đón nhận raw, view raw, kiểm tra raw từ máy xét |
| 16 | nghiệm Tích hợp các protocol máy xét nghiệm: HL7, ASTM1381, |
| 17 | ASTM1394, ASCII, Advia, Hitachi, AU, Rpidboind |
| 17 | Kết nối xét nghiệm theo nhiều chuẩn khác nhau: RS232, TCP IP |
| 18 | Server, TCP IP Client |
| 19 | Liên thông với XML BHYT bảng 4 lấy thông tin mã máy xét nghiệm |
| 20 | Kết nối máy xét nghiệm 1 chiều |
| 21 | Kết nối máy xét nghiệm 2 chiều |
| 22 | In kết quả xét nghiệm bằng phần mềm |
| 23 | Trả kết quả xét nghiệm qua mạng về khoa/phòng |
| 24 | Hệ thống sổ xét nghiệm: Sinh hóa, vi sinh, huyết học, nước tiểu |
| 25 | Hệ thống báo cáo thống kê xét nghiệm |
| | Hệ thống báo cáo doanh thu xét nghiệm: Doanh thu theo thu tiền, |
| 26 | doanh thu theo trả kết quả thực tế |
| | 1 · · · · · · · · · · · · · · · · · · · |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|------|---|
| | Sẵn sàng tích hợp hệ thống kho dữ liệu của Sở y tế về đồng bộ kết quả |
| 27 | CLS |
| XX | Quản lý Chẩn đoán hình ảnh, Thăm dò chức năng |
| 1 | Kết nối với màn hình hiển thị danh sách Người bệnh chờ thực hiện. |
| 2 | Kết nối với các máy sinh ảnh |
| 3 | Chức năng gọi người bệnh vào thực hiện |
| 4 | Phân phòng thực hiện tự đông cho từng dịch vụ |
| | Kết nối với hệ thống PACS cho phép kỹ thuật viên xem ảnh ngay trên |
| 5 | RIS |
| 6 | Lập lịch, thời gian hoạt động cho phòng thực hiện |
| 7 | Chức năng nhập mô tả, kết luận, đính kèm ảnh và ghi chú. |
| 8 | Chức năng chỉnh sửa ảnh Xquang, Cắt lớp vi tính, Cộng hưởng từ |
| 9 | Chức năng kê đơn thuốc |
| 10 | Chức năng kê đơn vật tư |
| 11 | Chức năng khai báo định mức cho dịch vụ |
| 12 | Chức năng tạo phiếu tổng hợp lĩnh thuốc |
| 13 | Chức năng tạo phiếu tổng hợp lĩnh vật tư |
| 14 | In kết quả bằng phần mềm |
| 15 | Hệ thống báo cáo doanh thu CDHA, số CĐHA |
| | Trả kết quả qua mạng về khoa/phòng (Gồm: Mô tả, kết luận, hình ảnh |
| 16 | và ghi chú) |
| 17 | Sẵn sàng kết nối hệ thống full PACS theo chuẩn HL7 |
| | Sẵn sàng tích hợp hệ thống kho dữ liệu của Sở y tế về đồng bộ kết quả |
| 18 | CLS |
| XXI | Phân hệ quản lý tài chính |
| | Hoạch toán doanh thu, chi phí từng khoa phòng chỉ định: BHYT, Việr |
| 1 | phí, Dịch vụ |
| | Hoạch toán doanh thu khoa phòng thực hiện: BHYT, Viện phí, Dịch |
| 2 | vu |
| | Hoạch toán doanh thu dịch vụ kỹ thuật theo: BHYT, Viện phí, Dịch |
| 3 | vu |
| | Hoạch toán doanh thu theo nhóm dịch vụ: Xét nghiệm, CĐHA, TDCN |
| 4 | PTTT |
| | Hoạch toán doanh thu theo hóa đơn bệnh nhân BHYT, Viện phí, Dịch |
| 5 | vụđổi tượng nội trú, ngoại trú |
| 6 | Hoạch toán doanh thu tạm ứng, hoàn ứng đối tượng nội trú, ngoại trú |
| | Hệ thống báo cáo thống kê chi phí: chi phí của bệnh nhân (thuốc, vật |
| 7 | tư hao phí trong gói dịch vụ), chi phí khoa phòng |
| 8 | Hoạch toán doanh thu, lợi nhuận phẫu thuật thủ thuật |
| 9 | Sẵn sàng tích hợp hệ thống hóa đơn điện tử |
| XXII | Quản lý hồ sơ bệnh án, quản lý kế hoạch tổng hợp, báo cáo thống |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-------|---|
| | kê |
| | Quản lý kho bệnh án, quản lý nhập kho, quản lý mượn/trả hồ sơ bệnh |
| 1 | án |
| | Duyệt lưu trữ bệnh án: vị trí lưu trữ, nơi lưu trữ (HSBA phải qua |
| 2 | KHTH mới xuống kho lưu trữ) |
| | Có bước ký nhận hồ sơ giữa Khoa điều trị và P.KHTH (BN xuất viện |
| 3 | thì danh sách chờ nằm tại P.KHTH). |
| 4 | Yêu cầu vị trí lưu trữ và số lưu trữ phải liên tục |
| 5 | Cấp số lưu trữ tự động sinh theo khoa kết thúc |
| | Cấp số lưu trữ tự động sinh theo khoa cuối cùng (Mã lưu trữ có dạng: |
| 6 | XXXXXX/YY. Trong đó: X: số tự tăng; Y: 2 chữ số cuối của năm.) |
| 7 | Tự động reset số lưu trữ theo năm |
| 8 | Tìm kiếm nhanh theo số lưu trữ, mã bệnh nhân |
| | Hệ thống biểu mẫu báo cáo thống kê (tình hình bệnh tật tử vong, hoạt |
| | động khám bệnh, hoạt động điều trị, hoạt động PTTT, Hoạt động cận |
| 9 | lâm sàng, hoạt động tài chính) |
| 10 | Hệ thống báo cáo kế hoạch tổng hợp |
| 11 | Hệ thống báo cáo giao ban, thống kê toàn bộ hoạt động Bệnh viện |
| 12 | Hệ thống dashboard hiển thị số liệu hoạt động của Bệnh viện |
| XXIII | Kết nối với PACS cơ bản |
| | Hệ thống HIS được kết nối 2 chiều với PACS tại bệnh viện |
| XXIV | Quản lý khoa/phòng cấp cứu |
| 1 | Tiếp nhận bệnh nhân cấp cứu: có thẻ BHYT |
| 2 | Tiếp nhận bệnh nhân cấp cứu: không thẻ BHYT, bổ sung thẻ bhyt |
| 3 | Duyệt hưởng BHYT cấp cứu |
| 4 | Phân loại bệnh nhân cấp cứu |
| _ | Ưu tiên cho bệnh nhân cấp cứu khi tiếp đón, chỉ định và thực hiện y |
| 5 | lệnh |
| | Tính năng cho phép bác sĩ khám nhập thông tin diễn biến, dấu hiệu |
| (| sinh tồn, thời gian đau, khám bộ phận, chẩn đoán ban đầu cho bệnh |
| 66 | nhân cấp cứu Tính năng cho phép bác sĩ xem các thông tin tiền sử, dị ứng thuốc của |
| 7 | bệnh nhân cấp cứu |
| 7 | |
| | Từnh nặng cho nhên hặc sự chuyên khóa, nhan Viên, nói chán, kếi thúc - |
| Q | Tính năng cho phép bác sĩ: chuyển khoa, nhập viện, hội chẩn, kết thúc |
| 8 | cho bệnh nhân ra về. |
| 9 | cho bệnh nhân ra về. Quản lý danh sách các khoa cấp cứu |
| | cho bệnh nhân ra về. Quản lý danh sách các khoa cấp cứu Quản lý danh sách các phòng cấp cứu |
| 9 | cho bệnh nhân ra về. Quản lý danh sách các khoa cấp cứu Quản lý danh sách các phòng cấp cứu Bệnh nhân khi khám ở tại phòng cấp cứu thì sẽ được tính tiền công |
| 9 | cho bệnh nhân ra về. Quản lý danh sách các khoa cấp cứu Quản lý danh sách các phòng cấp cứu Bệnh nhân khi khám ở tại phòng cấp cứu thì sẽ được tính tiền công khám cấp cứu cụ thể: |
| 9 | cho bệnh nhân ra về. Quản lý danh sách các khoa cấp cứu Quản lý danh sách các phòng cấp cứu Bệnh nhân khi khám ở tại phòng cấp cứu thì sẽ được tính tiền công |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|--------|--|
| | - Nếu hồ sơ có công khám đầu tiên là không phải là khám cấp cứu |
| | HOẶC thời gian nhập viện < 4h thì vẫn tính tiền công khám cấp cứu |
| | Bệnh nhân được chỉ định cấp cứu sẽ được bôi đậm để phân biệt các |
| 12 | bệnh nhân khác để có thể ưu tiên khi xử lý |
| | Các bệnh nhân cấp cứu sẽ được xử lý trước không cần phải kiểm tra |
| 13 | đóng tiền |
| XXV | Phân hệ quản lý phòng mố |
| | Quản lý phòng mổ chương trình, phòng mổ cấp cứu, phòng mổ dịch vụ |
| 1 | (yêu câu) |
| 2 | Quản lý BN mổ chương trình, mổ cấp cứu, mổ dịch vụ (yêu cầu) |
| 3 | Chức năng lên lịch mổ, duyệt mổ |
| 4 | Chức năng trả về khoa điều trị |
| 5 | Quản lý vật tư tủ trực phòng mố |
| 6 | Quản lý ekip mố |
| 7 | Quản lý thuốc, vật tư, gói phẫu thuật thủ thuật trong ca mố |
| 8 | Quản lý Bệnh nhân hậu phẫu, sau mổ |
| | Hệ thống báo cáo thống kê: Doanh thu phòng mổ, lợi nhuận phòng mổ, |
| 9 | số PTTT, báo cáo tai nạn thương tích. |
| XXVI | Quản lý lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám |
| 1 | Quản lý bệnh nhân hẹn. |
| 2 | Quản lý bệnh nhân nhắc lịch hẹn. |
| 3 | Chức năng lên lịch điều trị, nhắc lịch hẹn. |
| 4 | Chức năng gửi thông tin lịch điều trị, nhắc lịch hẹn. |
| 5 | Hệ thống báo cáo thống kê: Lịch hẹn điều trị, nhắc lịch hẹn tái khám. |
| XXVII | Phân hệ quản lý ngân hàng máu (máu, chế phẩm máu) |
| 1 | Quản lý kho máu: Nhập, xuất, tổn, kiểm kê |
| | Hệ thống báo cáo kho máu: thẻ kho, phiếu nhập, xuất, biên bản kiểm |
| 2 | kê, kiểm nhập, nhập xuất tồn kho máu |
| 3 | Chỉ định máu, chế phẩm máu |
| 4 | In phiếu lĩnh máu theo từng bệnh nhân |
| XXVIII | Quản lý người bệnh bằng thẻ điện tử |
| 1 | Chức năng in/ghi mã bệnh nhân vào thẻ nhựa, thẻ chip |
| 2 | Chức năng tiếp đón bệnh nhân bằng thẻ |
| 3 | Chức năng tra cứu thông tin bệnh nhân từ thẻ |
| 4 | Chức năng chỉnh sửa thông tin bệnh nhân và cấp thẻ mới |
| 5 | Quản lý thông tin chủ thẻ bao gồm thông tin cá nhân, vân tay của bệnh nhân |
| 5 | |
| 7 | Quản lý danh sách bệnh nhân đăng ký khám băng thẻ điện tử |
| / | Tiếp đón trực tiếp bằng thẻ điện tử giúp hỗ trợ công việc tiếp đón |
| 0 | Có thể xem được thông tin số dư của thẻ điện tử để thông báo tới bệnh |
| 8 | nhân nếu sắp hết tiền cần nạp thêm |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|------|--|
| 9 | Tự động trừ tiền khi phát sinh chi phí |
| | Tự động hoàn tiền vào thẻ nếu bệnh nhân không thực hiện dịch vụ, |
| 10 | hoàn trả tiền thừa |
| XXIX | Quản lý tương tác thuốc/thuốc |
| 1 | Khai báo mức độ tương tác, ghi chú tương tác |
| 2 | Khai báo các thuốc tương tác với nhau |
| 3 | Khai báo mức độ tương tác của các hoạt chất |
| 4 | Import danh mục tương tác thuốc |
| 5 | Import danh mục tương tác theo hoạt chất |
| XXX | Quản lý phác đồ điều trị |
| 1 | Chức năng thiết lập phác đồ điều trị ICD10 – Dịch vụ kỹ thuật |
| 2 | Chức năng thiết lập phác đồ điều trị ICD10 – thuốc, hoạt chất |
| | Chức năng thiết lập các hình thức: cho phép, chặn, cảnh báo khi ra y |
| 3 | lệnh |
| 4 | Chức năng tùy chọn bật/tắt phác đồ điều trị |
| 5 | Chức năng cảnh báo khi chỉ định, kê đơn theo phác đồ điều trị |
| 6 | Chức năng cho phép bác sĩ bổ sung vào phác đồ khi ra y lệnh |
| 7 | Chức năng Import thuốc cho phép sử dụng theo từng mã bệnh |
| 8 | Chức năng Import thuốc chống chỉ định theo từng mã bệnh |
| 9 | Chức năng Import dịch vụ cho phép sử dụng theo từng mã bệnh |
| 10 | Chức năng Import dịch vụ chống chỉ định theo từng mã bệnh |
| 11 | Chức năng quản lý danh sách các phác đồ điều trị |
| | Khi kê đơn sẽ hỗ trợ bác sỹ chọn thuốc phù hợp theo phác đồ ứng với |
| 12 | từng mã bệnh |
| | Khi chỉ định sẽ hỗ trợ bác sỹ chọn dịch vụ theo phác đồ phù hợp ứng |
| 13 | với từng mã bệnh |
| 14 | Cảnh báo sai phác đồ khi chỉ định |
| 15 | Cảnh báo sai phác đồ khi kê đơn |
| 16 | Cảnh báo chọn thuốc chống chỉ định khi kê đơn |
| 17 | Cảnh báo chỉ định dịch vụ chống chỉ định |
| XXXI | Quản lý dinh dưỡng |
| 11 | Quản lý danh sách các suất ăn |
| 2 | Tìm kiếm tra cứu các suất ăn đã được đăng ký cho bệnh nhân theo |
| 2 | ngày, giờ, bữa ăn, loại suất ăn, tên bệnh nhân, khoa phòng |
| 2 | Đăng ký suất ăn cho từng bệnh nhân theo từng loại và theo từng bữa |
| 3 | ăn |
| 4 | Chức năng tổng hợp suất ăn |
| _ | Tách được các phiếu tổng hợp theo từng ngày, từng bữa trong ngày |
| 5 | giúp nhà bếp có thể dễ dàng phân biệt để chuẩn bị số lượng cần thiết |
| 6 | In các phiếu tổng hợp suất ăn |
| 7 | Chức năng cấp phát dinh dưỡng: ghi nhận thông tin cấp phát suất ăn |

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng |
|--------|---|
| - | cho bệnh nhân |
| 8 | Chức năng từ chối / Hủy duyệt yêu cầu cấp phát dinh dưỡng |
| XXXII | Kê đơn, chỉ định, trả kết quả cận lâm sàng trên máy tính bảng, điện thoại thông minh |
| 1 | Đăng nhập vào hệ thống bằng tài khoản cá nhân trên điện thoại/ máy tính bảng |
| 2 | Chức năng chọn khoa, phòng, buồng bệnh để làm việc |
| | Chức năng chọn bệnh nhân, xem thông tin bệnh nhân: họ tên, số |
| 3 | giường, năm sinh, tuổi |
| 4 | Chức năng chỉ định y lệnh cho bệnh nhân |
| 5 | Chức năng chỉ định dịch vụ nhanh bằng nhóm dịch vụ |
| 6 | Chức năng kê đơn thuốc cho bệnh nhân |
| 7 | Chức năng kê đơn thuốc theo mẫu |
| 8 | Có thể xem được danh sách các bệnh nhân trong khoa/ phòng |
| 9 | Kê đơn/ chỉ định được cho các bệnh nhân |
| 10 | Xem lại được danh sách thuốc đã kê |
| 11 | Xem lại được danh sách dịch vụ đã chỉ định |
| | Tự động đồng bộ đơn thuốc/ y lệnh chỉ định từ thiết bị di động về hệ |
| 12 | thống |
| XXXIII | Nhóm tiêu chí phi chức năng: Theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. |
| XXXIV | Nhóm tiêu chí bảo mật và an toàn thông tin: Theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. |

2. Yêu cầu chức năng Hệ thống thông tin xét nghiệm (LIS)

| STT | Mô tả phân hệ/chức năng | | |
|-----|--------------------------------|--|--|
| I | Quản trị hệ t | Quản trị hệ thống | |
| 1 | Phân quyền người sử dụng | Người dùng có thể quản lý công việc theo phân quyền | |
| 2 | Nhật ký sử dụng | Người dùng có thể tra cứu thông tin, lịch sử công việc | |
| 3 | Kiểm soát lịch sử mẫu | Người dùng có thể tra cứu thông tin, lịch sử mẫu | |
| 4 | Theo dõi trạng thái | Người dùng có thể theo dõi trạng thái mẫu | |

| | mẫu | |
|-----------------------|--|--|
| 5 | Quản lý mẫu xét nghiệm | Người dùng có thể theo dõi danh sách mẫu |
| 6 | Quản lý Danh mục | Người dùng có thể quản lý, bổ sung, hủy bỏ danh mục sử dụng |
| 7 | Quản lý chỉ định xét nghiệm | Người dùng có thể quản lý, bổ sung, hủy bỏ chỉ định |
| 8 | Đăng nhập | Người dùng có thể Đăng nhập vào Hệ thống theo phân quyền |
| 9 | Kết nối máy xét nghiệm (ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm) | Phần mềm kết nối với các thiết bị tại đơn vị triển khai ra lệnh và nhận kết quả xét nghiệm tự động từ máy xét nghiệm 2 chiều. |
| 10 | Thiết lập thông số cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường. | Người dùng có thể tạo lập các cảnh báo khi vượt ngưỡng bình thường. |
| II | Phần mềm Q | uản lý xét nghiệm (Kết quả Hóa sinh - Miễn dịch - |
| | Huyết học, Kê | ết quả Sinh học Phân tử) |
| 1 | Huyết học, Ko Quản lý mẫu | ết quả Sinh học Phân tử) Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền |
| | Quản lý mẫu Quản lý kết quả xét | |
| 1 | Quản lý mẫu Quản lý kết | Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả theo phân |
| 2 | Quản lý mẫu Quản lý kết quả xét nghiệm Duyệt kết | Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả theo phân quyền |
| 2 3 | Quản lý mẫu Quản lý kết quả xét nghiệm Duyệt kết quả | Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả theo phân quyền Người dùng có thể duyệt kết quả theo phân quyền |
| 1 2 3 4 | Quản lý mẫu Quản lý kết quả xét nghiệm Duyệt kết quả In kết quả Chuyển kết quả tự động về hệ thống HIS Thống kê, | Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả theo phân quyền Người dùng có thể duyệt kết quả theo phân quyền Người dùng có thể in kết quả theo phân quyền Phần mềm tự động chuyển kết quả về HIS khi người dùng duyệt hoặc in kết quả Người dùng có thể thống kê, báo cáo thông tin công việc theo phân quyền |
| 1 2 3 4 | Quản lý mẫu Quản lý kết quả xét nghiệm Duyệt kết quả In kết quả Chuyển kết quả tự động về hệ thống HIS | Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả theo phân quyền Người dùng có thể duyệt kết quả theo phân quyền Người dùng có thể in kết quả theo phân quyền Phần mềm tự động chuyển kết quả về HIS khi người dùng duyệt hoặc in kết quả Người dùng có thể thống kê, báo cáo thông tin công việc |
| 1 2 3 4 5 | Quản lý mẫu Quản lý kết quả xét nghiệm Duyệt kết quả In kết quả Chuyển kết quả tự động về hệ thống HIS Thống kê, báo cáo Quản lý Lưu mẫu | Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả theo phân quyền Người dùng có thể duyệt kết quả theo phân quyền Người dùng có thể in kết quả theo phân quyền Phần mềm tự động chuyển kết quả về HIS khi người dùng duyệt hoặc in kết quả Người dùng có thể thống kê, báo cáo thông tin công việc theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu lưu theo phân quyền lần ký hóa chất xét nghiệm |
| 1 2 3 4 5 | Quản lý mẫu Quản lý kết quả xét nghiệm Duyệt kết quả In kết quả Chuyển kết quả tự động về hệ thống HIS Thống kê, báo cáo Quản lý Lưu mẫu | Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả theo phân quyền Người dùng có thể duyệt kết quả theo phân quyền Người dùng có thể in kết quả theo phân quyền Phần mềm tự động chuyển kết quả về HIS khi người dùng duyệt hoặc in kết quả Người dùng có thể thống kê, báo cáo thông tin công việc theo phân quyền Người dùng có thể quản lý thông tin mẫu lưu theo phân quyền |

| | nghiệm | Người dùng có thể cấu hình máy sử dụng hóa chất và tự động tính được lượng sử dụng khi có kết quả xét nghiệm dựa trên cấu hình máy chạy mẫu, định mức chạy mẫu. |
|----|--|---|
| 2 | Quản lý kế hoạch dự trù, đặt hàng | Người dùng có thể quản lý thông tin dự trù, đặt hàng hóa chất theo phân quyền |
| 3 | Quản lý yêu cầu cấp phát vật tư | Người dùng có thể quản lý thông tin cấp phát vật tư theo phân quyền |
| 4 | Quản lý nhập kho | Người dùng có thể quản lý thông tin hóa chất nhập kho theo phân quyền |
| 5 | Quản lý cảnh báo hoá chất cận hạn sử dụng | Người dùng có thể quản lý thông tin hóa chất cận hạn, hết hạn sử dụng theo phân quyền |
| 6 | Quản lý lượng tiêu thụ hoá chất theo từng máy xét nghiệm | Người dùng có thể quản lý thông tin hóa chất tiêu thụ của từng máy xét nghiệm theo phân quyền. Người dùng có thể cấu hình định mức sử dụng của hóa chất xét nghiệm. Người dùng có thể cấu hình số lượng sử dụng chi tiết cho từng mẫu xét nghiệm. |
| 7 | Hỗ trợ tìm kiếm, kiểm tra thông tin hóa chất | Người dùng có thể tìm kiếm, kiểm tra thông tin hóa chất theo phân quyền |
| 8 | Kết nối liên thông với phần mềm HIS (nhận chỉ định từ HIS và đồng bộ kết quả xét nghiệm với HIS) | Phần mềm có thể kết nối với HIS để trao đổi thông tin, dữ liệu |
| 9 | Báo cáo thống kê | Người dùng có thể thống kê, báo cáo thông tin công việc theo phân quyền |
| IV | | ıản lý xét nghiệm (Quản lý Truyền máu và Chế phẩm |
| 1 | Quản lý cấu hình | Người dùng có thể quản lý toàn bộ thông tin Truyền máu và Chế phẩm máu theo phân quyền |
| 2 | Quản lý thông tin túi máu | Người dùng có thể quản lý thông tin túi máu theo phân quyền |
| 3 | Quản lý | Người dùng có thể quản lý thông tin truyền máu theo |

| | Truyền máu | phân quyền |
|-----|--|---|
| 4 | Quản lý kho máu | Người dùng có thể quản lý thông tin kho máu theo phân quyền |
| 5 | Quản lý hồ sơ bệnh nhân truyền máu | Người dùng có thể quản lý thông tin bệnh nhân truyền máu theo phân quyền |
| 6 | Quản lý xét nghiệm thuận hợp | Người dùng có thể quản lý thông tin kết quả xét nghiệm thuận hợp theo phân quyền |
| 7 | In phiếu Phiếu truyền máu | Người dùng có thể in phiếu truyền máu theo phân quyền |
| 8 | Quản lý thống kê, báo cáo | Người dùng có thể thống kê, báo cáo thông tin công việc theo phân quyền |
| V | Phần mềm Qu | uản lý xét nghiệm (Tích hợp Chữ ký số) |
| 1 | Kết nối với Hệ thống chữ ký số | Phần mềm có thể kết nối với Hệ thống chữ ký số để trao đổi thông tin, dữ liệu |
| 2 | Quản lý chữ ký số theo Người dùng | Người dùng có thể quản lý thông tin ký số theo phân quyền |
| 3 | Tích hợp Chữ ký số trên form In trả kết quả | Phần mềm có thể hiển thị Chữ ký số trên form In trả kết quả |
| VI | Nhóm tiêu chí phi chức năng | Theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. |
| VII | Nhóm tiêu chí bảo mật và an toàn thông tin | Theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày 29/12/2017 của Bộ Y tế về ban hành Bộ tiêu chí ứng dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. |

3. Yêu cầu chức năng Hệ thống phần mềm bệnh án điện tử (EMR)

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-------|-----------------------------------|--|
| I. Qu | ản lý tạo bện | h án điện tử |
| | Tạo bệnh án điện tử từ HIS. | Đồng bộ tự động từ hệ thống HIS: Thông tin định danh bệnh nhân: mã BN, họ tên, ngày sinh, giới tính Thông tin BHYT |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|--------|--|---|
| | | - Thông tin đăng ký khám - Thông tin chuyển tuyến Khi HIS tiếp đón bệnh nhân thì đồng thời tạo hồ sơ trên hệ thống EMR |
| | Cấp mã định danh cho bệnh án điện tử | Hệ thống cho phép: - Cấp mã định danh cho bệnh án điện tử để phụ vụ tìm kiếm - Cấp mã định danh cho bệnh án điện tử theo mã của phần mềm HIS |
| | Cấp số Bệnh án điện tử | Hệ thống cho phép - Cấp số bệnh án cho đối tượng BHYT, Viện phí Cấp số bệnh án theo diện điều trị: Ngoại trú, Nội trú - Cấp số bệnh án theo khoa: Mã khoa/số tăng dần - Cấp số bệnh án theo năm: Số bệnh án tự động tăng dần theo năm và tự động reset về 01 khi qua năm mới (ví dụ: đến 01/01/2021 thì bệnh nhân đầu tiên cấp bệnh án sẽ có mã 00001/21) |
| | Cập nhật thông tin bệnh nhân từ HIS | Cho phép cập nhật lại thông tin của bệnh nhân khi HIS sửa thông tin. Các thông tin cập nhật: Thông tin hành chính, thông tin điều trị, thông tin BHYT. |
| | Quản lý file ký | Folder quản lý file ký lưu trữ theo mã điều trị |
| II. Qı | uản lý vỏ bện | h án |
| | Phân loại | Cho phép phân loại vỏ bệnh án nội trú, ngoại trú, chuyên |
| | vỏ bệnh án Sắp xết thứ tự hiển thị vỏ bệnh án | khoa Sắp xếp số ưu tiên cao hơn thì hiển thị lên trên để dễ dàng lựa chọn Thay vì sắp xếp vỏ bệnh án theo tên có thể ưu tiên vỏ bệnh án sử dụng nhiều lên trên. Ví dụ Bệnh án nội khoa sử dụng nhiều nhất. Hoặc cùng là bệnh án mắt có 7 loại (có thể ưu tiên loại vỏ bệnh án nào lên trên trong danh sách) |
| | Tự động chọn vỏ bệnh án theo khoa điều trị | Cho phép cấu hình khoa điều trị để khi bệnh nhân nhập khoa sẽ tự động chọn vỏ bệnh án tương ứng |
| | Danh sách vỏ bệnh án đã tạo của bệnh nhân | Hiển thị danh sách vỏ bệnh án đã tạo của bệnh nhân |
| | Xem vỏ | Hiển thị chi tiết vỏ bệnh án đã tạo của bệnh nhân |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|--|
| | bệnh án đã | |
| | tạo của | |
| | bệnh nhân | |
| | Tạo vỏ | |
| | bệnh án | Tạo vỏ bệnh án mới |
| | mới | Dà 10 10 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 10 0 1 |
| | Đồng bộ thông tin giữa EMR với HIS | Dồng bộ dữ liệu 2 bên giữa his và vỏ bệnh án, theo luông phát sinh thông tin dữ liệu (để đảm bảo tính nhất quán và an toàn dữ liệu) 1. HIS quản lý thông tin hành chính -> chuyển sang vỏ bênh án: kế thừa sử dụng, không chỉnh sửa (do liên quan việc xuất xml 4750) 2. HIS quản lý thông tin khám bênh: quá trình bệnh lý, khám toàn thân, khám các cơ quan, dấu sinh tồn -> chuyển sang vỏ bênh án: kế thừa sử dụng, không chỉnh sửa (do liên quan việc xuất xml 4750) 3. HIS quản lý thông tin vào viện: ngày giờ vào ra, khoa vào ra, chẩn đoán, pttt -> chuyển sang vỏ bệnh án: kế thừa sử dụng, không chỉnh sửa (do liên quan việc xuất xml 4750) 4. HIS quản lý thông tin vận hành chăm sóc điều trị hằng ngày của bệnh nhân: chỉ định dịch vụ, thuốc, phiếu chăm sóc, tờ điều trị -> chuyển sang vỏ bệnh án: kế thừa sử dụng, không chỉnh sửa (do liên quan việc xuất xml 4750) 5. Vỏ bệnh án: quản lý phiếu tổng kết bệnh án: -> chuyển thông tin sang HIS kế thừa sử dụng cho việc xuất khoa: chẩn đoán, tình trạng ra viện, tóm tắt bệnh án |
| | In vỏ bệnh án | Cho phép in vỏ bệnh án ra giấy |
| | Ký số vào vỏ bệnh án | Ký số vào vỏ bệnh án để đảm bảo pháp lý như ký giấy |
| | Danh sách vỏ bệnh án | Đáp ứng đầy đủ vỏ bệnh án theo thông tư 32/2023/TT-BYT 1. Bệnh án Nội khoa 01/BV1 2. Bệnh án Nhi khoa 02/BV1 3. Bệnh án Truyền nhiễm 03/BV1 4. Bệnh án Phụ khoa 04/BV1 5. Bệnh án Sản khoa 05/BV1 6. Bệnh án Sơ sinh 06/BV1 7. Bệnh án Tâm thần 07/BV1 8. Bệnh án Da liễu 08/BV1 9. Bệnh án Huyết học-Truyền máu 09/BV1 10. Bệnh án Ngoại khoa 10/BV1 11. Bệnh án Bỏng 11/BV1 12. Bệnh án Ung bướu 12/BV1 |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|--------|-----------------------|--|
| | | 13. Bệnh án Răng Hàm Mặt 13/BV1 |
| | | 14. Bệnh án Tai Mũi Họng 14/BV1 |
| İ | | 15. Bệnh án Ngoại trú chung 15/BV1 |
| | | 16. Bệnh án Ngoại trú Răng Hàm Mặt 16/BV1 |
| | | 17. Bệnh án dùng cho tuyến xã/phường 17/BV1 |
| | 65.0 | 18. Bệnh án Nội trú Y học cổ truyền 18/BV1 |
| | | 19. Bệnh án Ngoại trú Y học cổ truyền 19/BV1 |
| | | 20. Bệnh án Nội trú Nhi Y học cổ truyền 20/BV1 |
| | | 21. Bệnh án Mắt (chấn thương) 21/BV1 |
| | | 22.Bệnh án Mắt (Bán phần trước) 22/BV1 |
| | | 23. Bệnh án Mắt (Đáy mắt) 23/BV1 |
| | | 24. Bệnh án Mắt (Glocom) 24/BV1 |
| | | 25. Bệnh án Mắt (Lác) 25/BV1 |
| | | 26. Bệnh án Mắt trẻ em 26/BV1 |
| | | 27.Bệnh án phục hồi chức năng 27/BV1 |
| | | 28. Bệnh án phục hồi chức năng nhi 28/BV1 |
| | | 29. Bệnh án phục hồi chức năng nhi 29/BV1 |
| | Đổi vỏ | Đổi từ vỏ bệnh án A sang bệnh án B không làm mất nội |
| | Bệnh án | dung. |
| III. Q | uản lý biểu r | nẫu, phiều |
| | Phân loại | Cho phép phân loại phiếu biểu trong bệnh án (tờ điều trị, |
| | phiếu biểu. | chăm sóc, truyền dịch, công khai) |
| | Sắp xết thứ | |
| | tự hiển thị | |
| | phiếu, biểu: | Sắp xếp số ưu tiên cao hơn thì hiển thị lên trên để dễ dàng |
| | sắp xêp sô | lựa chọn. Ví dụ thay vì sắp xếp theo tên và alphabet, có thể |
| | ru tiên cao | sắp xếp Tờ điều trị lên trên cùng để không cần tìm loại |
| | hơn thì | phiếu khi tạo |
| | hiển thị lên | |
| | trên | |
| | Danh sách | |
| | phiếu, biểu | Quản lý danh sách phiếu, biểu đã tạo của bệnh nhân |
| | đã tạo của | |
| | bệnh nhân | Hiển thị danh sách phiếu, biểu đã tạo của bệnh nhân theo |
| | | điều kiện tìm kiếm: |
| | Lọc, tìm | - Tìm kiếm theo tên |
| | kiệm phiếu, | - Tìm kiếm theo loại phiếu |
| | biểu trong | - Tìm kiếm theo ngày tạo |
| | danh sách | - Tìm kiếm theo trạng thái phiếu: hoàn thành, chưa hoàn |
| | | thành |
| | Xem phiếu, | Hiển thị chi tiết phiếu, biểu đã tạo của bệnh nhân |
| | Acm pineu, | Then the on the pinea, old da tạo da bộth than |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|---|--|
| | biểu đã tạo của bệnh nhân | |
| | Tạo phiếu, biểu mới | Tạo phiếu, biểu mới |
| , | Sao chép lại phiếu, biểu đã tạo | Sao chép phiếu biểu đã tạo để nhanh chóng tạo phiếu mới |
| | Nhập thông tin chi tiết của phiếu, biểu | Màn hình cho phép nhập thông tin chi tiết của phiếu, biểu |
| | Đồng bộ dữ liệu giữa phiếu, biểu EMR và HIS | Hệ thống tự động đồng bộ dữ liệu giữa phiếu, biểu và HIS Thông tin đồng bộ: - Thông tin chẩn đoán - Thông tin diễn biến - Thông tin chăm sóc - Thông tin truyền dịch - Thông tin phản ứng thuốc - Thông tin phẫu thuật |
| | In phiếu, biểu | In phiếu, biểu ra giấy |
| | Tạo phiếu gộp nhiều ngày cho các phiếu, biểu | Tạo phiếu gộp nhiều ngày cho các phiếu, biểu như tờ chăm sóc, tờ điều trị, tờ công khai. |
| | Ký số vào từng phiếu, biểu, ký gộp nhiều ngày | Ký số vào phiếu, biểu, biểu gộp để đảm bảo pháp lý như ký giấy |
| | Danh sách mẫu, phiếu | Đáp ứng các mẫu, biểu y theo Thông tư 32/2023/TT-BYT: Giấy cam kết chấp thuận phẫu thuật, thủ thuật và gây mê hồi sức Giấy chứng nhận phẫu thuật Giấy khám/chữa bệnh theo yêu cầu Phiếu khám chuyên khoa Phiếu gây mê hồi sức Phiếu phẫu thuật/ thủ thuật Phiếu theo dõi truyền dịch Phiếu chiếu/ chụp X-quang |

| STT | Phân hệ/ | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|-----------|---|
| | chức năng | |
| | | Phiếu chụp cắt lớp vi tính Phiếu chụp công bưởng từ |
| | | Phiếu chụp cộng hưởng từ Phiếu siêu âm |
| | | |
| | | Phiếu điện tim |
| | | Phiếu điện não |
| | | Phiếu nội soi |
| | | Phiếu đo chức năng hô hấp |
| | | Phiếu xét nghiệm (chung) Phiếu xét nghiệm Huyết học |
| | | Phiếu xét nghiệm huyết - tuỷ đồ |
| | | Phiếu xét nghiệm chẩn đoán rối loạn đông cầm máu |
| | | Phiếu xét nghiệm sinh thiết tuỷ xương |
| | | Phiếu xét nghiệm nước dịch |
| | | Phiếu xét nghiệm hoá sinh máu |
| | | Phiếu xét nghiệm hoá sinh nước tiểu, phân, dịch chọc dò |
| | | Phiếu xét nghiệm vi sinh |
| | | Phiếu xét nghiệm giải phẫu bệnh sinh thiết |
| | | Phiếu xét nghiệm giải phẫu bệnh khám nghiệm tử thi. |
| | | Trích biên bản hội chẩn |
| · | | Trích biên bản kiểm thảo tử vong |
| | | Phiếu khám bệnh vào viện (chung) |
| | | Phiếu phẫu thuật ghép giác mạc |
| | | Phiếu phẫu thuật bề mặt nhãn cầu |
| | | Phiếu phẫu thuật Glocom |
| | | Phiếu phẫu thuật lác |
| | | Phiếu phẫu thuật túi lệ |
| | | Phiếu phẫu thuật sụp mi, mộng, thể thủy tinh, Sapejko |
| | | Phiếu theo dõi điều trị |
| | | Phiệu chăm sóc cập 1 |
| | | Phiếu chăm sóc cấp 2 |
| | | Phiếu nhận định phân loại người bệnh tại khoa cấp cứu |
| | | Giấy cung cấp thông tin và cam kết chung về nhập viện nội |
| | | trú |
| | | Giấy cam kết từ chối sử dụng dịch vụ khám bệnh, chữa |
| | | bệnh Bhiếu nung cấp thông tin người bộnh tại khoa hồi gức tích |
| | | Phiếu cung cấp thông tin người bệnh tại khoa hồi sức tích |
| | | cực Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa (Dành cho bác sỹ) |
| | | Phiếu bàn giao người bệnh chuyển khoa (Dành cho điều |
| | | dưỡng) |
| | | Giấy cam kết chuyển cơ sở khám bệnh, chữa bệnh |
| | | Giấy cam kết ra viện không theo chỉ định của bác sỹ (khi |
| | | chưa kết thúc việc chữa bệnh) |
| | | onda Kot dido viço onda oçımı |

| CULCUC | Phân hệ/ | Ma 42 mhân hâ/ahýua năng |
|--------|-----------|--|
| STT | chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
| | | Biên bản kiểm thảo tử vong |
| | | Giấy cam kết chấp thuận điều trị bằng hóa trị - xạ trị |
| | | Giấy cam kết chấp thuận điều trị bằng xạ trị |
| | | Phiếu điều trị trẻ sơ sinh sau sinh |
| | | Phiếu khám thai |
| | | Bản tóm tắt hồ sơ bệnh án |
| | | Giấy đề nghị cung cấp bản tóm tắt hồ sơ bệnh án/tài liệu |
| | | liên quan |
| | | |
| | | Bảng Điểm Hồi Tính |
| | | Bảng Kiểm Điểm Dụng Cụ, Vật Tư Tiêu Hao Trong Phẫu |
| | | Thuật Riền Kiểm An Toàn Phầy Thuật |
| | | Bảng Kiểm An Toàn Phẫu Thuật Bảng Kiểm An Toàn Phẫu Thuật/Thủ Thuật |
| | | |
| | | Bảng Kiểm An Toàn Thủ Thuật Bảng Trắc Nghiêm Cơ Và Cảm Giác |
| | | Bảng Trắc Nghiệm Cơ Và Cảm Giác Bảng Tóm Tắt Hồ Sơ Bệnh Án |
| | | Biên Bản Kiểm Điểm Bệnh Nhân Tử Vong |
| | | Biên Bản Hội Chẩn |
| | | Biên Bản Kiểm Thảo Tử Vong |
| | | Giấy Cam Đoan Chấp Nhận PTTT GMHS |
| | | Đánh Giá Tri Giác Trẻ Em Dưới 2 Tuổi Theo Thang Điểm |
| | | |
| | | Glasgow Đánh Giá Tri Giác Người Lớn Theo Thang Điểm Glasgow |
| | | Đánh Giá Dinh Dưỡng Dành Cho Trẻ Em |
| | | Giấy Báo Tử |
| | | Giấy Cung Cấp Thông Tin Và Cam Kết Chung Về Nhập |
| | | Viện Nội Trú |
| | | Giấy Cam Kết Ra Viện Không Theo Chỉ Định Của Bác Sỹ |
| | | Giấy Cam Kết Từ Chối Sử Dụng Dịch Vụ Khám Bệnh, |
| | | Chữa Bệnh |
| | | Giấy Khám Chữa Bệnh Theo Yêu Cầu |
| : | | Giấy Thử Phản Ứng Thuốc |
| | | Hướng Dẫn Khai Thác Tiền Sử Dị Ứng |
| | | Người Nhà Xin Cam Đoan Làm Thủ Thuật |
| | | Phiếu Chuẩn Bị Và Ban Giao Người Bệnh Trước Phẫu |
| | | Thuật Thủ Thuật |
| | | Phiếu Phẫu Thuật Mộng |
| | | Phiếu Phẫu Thuật Thể Thủy Tinh |
| | | Phiếu Thủ Thuật |
| | | Phiếu Cung Cấp Thông Tin Về Người Bệnh (Tại Khoa Hồi |
| | | Sức Tích Cực) |
| | | Phiếu Chẩn Đoán Nguyên Nhân Tử Vong |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-------|-----------------------|---|
| | | Phiếu Chăm Sóc |
| | | Phiếu Theo Dõi Truyền Dịch |
| | | Phiếu Công Khai Dịch Vụ Khám Chữa Bệnh |
| | | Phiếu Công Khai Dịch Vụ Khám Chữa Bệnh Nội Trú Theo |
| | | Ngày |
| | | Phiếu Đánh Giá Tình Trạng Dinh Dưỡng Nhi Khoa |
| | | Phiếu Sàng Lọc, Đánh Giá Dinh Dưỡng Người Bệnh Khi |
| | | Nhập Viện. |
| | | Phiếu Diễn Tiến Điều Trị |
| | | Phiếu Điều Trị Sơ Sinh(Sau Sinh) |
| | | Phiếu Gây Mê Hồi Sức |
| | | Phiếu Khai Thác Tiền Sử Dị Ứng |
| | | Phiếu Khám Chuyên Khoa |
| | | Phiếu Kiểm Điểm Tử Vong |
| | | Phiếu Nhận Định – Phân Loại Người Bệnh Tại Khoa Câp |
| | | Cứu |
| | | Phiếu Phẫu Thuật Bề Mặt Nhãn Cầu |
| | | Phiếu Phẫu Thuật Lác |
| | | Phiếu Phẩu Thuật Sapejko |
| | | Phiếu Phẫu Thuật Sụp Mi |
| | | Phiếu Phẫu Thuật Túi Lệ |
| | | Phiếu Sơ Kết 15 Ngày Điều Trị |
| | | Phiếu Theo Dõi Và Chăm Sóc Bệnh Nhân Cấp 1 |
| | | Phiếu Theo Dõi - Chăm Sóc |
| | | Phiếu Theo Dõi Chức Năng Sống (Cấp 2-3) |
| | | Phiệu Theo Dõi Và Chăm Sóc Câp 1 |
| | | Phiếu Theo Dõi Và Chăm Sóc Ngoại Khoa |
| | | Phiếu Theo Dõi Chức Năng Sống |
| | | Phiếu Theo Dõi Điều Trị |
| | | Phiếu Theo Đối Hồi Tỉnh |
| | | Phiếu Theo Đối Truyền Dịch |
| | | Phiếu Tóm Tắt Bệnh Án |
| | | Phiếu Tóm Tắt Quá Trình Điều Trị |
| | | Phiếu Yêu Cầu Dịch Vụ Vận Chuyển Người Bệnh Theo |
| | | Yêu Cầu Băng Xe Cứu Thương |
| | | Mẫu Phiếu Yêu Cầu Sử Dụng Kháng Sinh Cần Ưu Tiên |
| | | Quản Lý |
| | | Phiếu Theo Dõi Và Chăm Sóc Bệnh Nhân Cấp Ii, Iii |
| TT. | 2 1/1 / | Phiếu Chăm Sóc Mẫu |
| IV. Q | | rá cận lâm sàng |
| | Đồng bộ | Tự động đồng bộ thông tin yêu cầu cận lâm sàng từ HIS: |
| | thông tin | - Thông tin dịch vụ: Loại dịch vụ, Tên dịch vụ, số lượng, |
| | yêu cầu cận | Phòng thực hiện |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng | |
|-------|---|--|--|
| | lâm sàng từ HIS | - Thông tin y lệnh: chẩn đoán chính, chẩn đoán phụ, nguyên nhân, ghi chú. | |
| | Ký số vào phiếu yêu cầu và phiếu kết quả cận lâm sàng | Ký số vào phiếu yêu cầu và phiếu kết quả cận lâm sàng Phân loại phiếu yêu cầu cận lâm sàng theo loại dịch vụ để dễ dàng tìm kiếm và xem lại | |
| | Phân loại phiếu yêu cầu cận lâm sàng theo loại dịch vụ | | |
| | Đồng bộ kết quả cận lâm sàng từ HIS | . / | |
| | Phân loại phiếu kết quả cận lâm sàng theo loại dịch vụ | | |
| | Đính kèm ảnh, đường dẫn link xem ảnh từ các hệ thống PACS | Đính kèm ảnh, đường dẫn link xem ảnh từ các hệ thống PACS Xem kết quả cận lâm sàng trong bệnh án điện tử | |
| | Xem kết quả cận lâm sàng trong bệnh án điện tử | | |
| V. Qu | iản lý ký số | | |
| | Tích hợp chữ ký số | Tích hợp với chữ ký HSM để ký trên tất cả văn bản | |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng | |
|--|--|---|--|
| | HSM | | |
| văn bản chữ ký số Người dùng khi muốn ký 1 văn bản nào đó trong bện | | | |
| | | Người dùng khi muốn ký 1 văn bản nào đó trong bệnh án điện tử thì có thể tạo văn bản, văn bản được tạo sẽ tự động lưu vào EMR | |
| | Thiết lập người ký. | Cho phép người tạo có thể thêm người vào văn bản được ký. Người được thêm có thể là nhân viên y tế hoặc bệnh nhân. | |
| Thiết lập luồng ký thể thiết lập ký nối tiếp (từng người ký lần lượt) hoặc vừa n song song (nhiều người cùng ký một lúc) hoặc vừa n vừa song song (lãnh đạo ký cuối cùng còn lại có thể cùng một lúc) Thực hiện ký số Cho phép người dùng ký số vào văn bản: vỏ bệnh án phiếu, biểu mẫu, phiếu chỉ định, phiếu kết quả cận lâ sàng. | Với những văn bản nhiều người ký, tùy vào hình thức có thể thiết lập ký nối tiếp (từng người ký lần lượt) hoặc ký song song (nhiều người cùng ký một lúc) hoặc vừa nối tiếp vừa song song (lãnh đạo ký cuối cùng còn lại có thể ký cùng một lúc) | | |
| | Cho phép người dùng ký số vào văn bản: vỏ bệnh án, các phiếu, biểu mẫu, phiếu chỉ định, phiếu kết quả cận lâm sàng. | | |
| | Hỗ trợ ký offline khi gặp sự cố kết nối tới nhà cung cấp | | |
| | Tùy chọn vị trí trên văn bản để ký. | | |
| | Ký nhanh vào văn bản mà không cần chọn vị trí ký | | |
| | Chức năng ký cho nhân viên y tế: ký trên máy tính, ký trên thiết bị di động | Cho phép người dùng ký trên máy tính, ký trên thiết bị di động | |
| | Chức năng ký cho bệnh nhân: ký vân tay, ký bằng thẻ trên thiết bị | Cho phép bệnh nhân ký số bằng vân tay, ký bằng thẻ trên thiết bị | |
| Chức năng cảnh báo văn bản đang chờ ký trên PC di động | | Chức năng cảnh báo văn bản đang chờ ký trên PC, thiết bị di động | |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-------|--|---|
| | chờ ký trên PC, thiết bị di động | |
| | Chức năng ký theo lô | Ký nhanh nhiều văn bản 1 lúc |
| | Chức năng từ chối ký | Chức năng từ chối ký |
| | Chức năng chuyển ký nháy | Chức năng chuyển ký nháy để người khác ký nháy vào văn bản thay mình. |
| | Chức năng kết thúc ký | Chức năng kết thúc quá trình ký |
| | Nghiệp vụ hủy văn bản | Chức năng hủy văn bản khi đã có chữ ký, bắt buộc phải hủy các chữ ký trước |
| VI. Q | uản lý bệnh | án ra viện |
| | Kiểm tra bệnh án | Chức năng kiểm tra toàn bộ bệnh án để phát hiện bệnh án đã đủ điều kiện kết thúc ra viện chưa dựa vào các thông tin kiểm tra như: - Kiểm tra văn bản chưa tạo trên EMR - Kiểm tra văn bản chưa hoàn thành ký số |
| | Xem toàn bộ bệnh án | Cho phép người dùng xem lại toàn bộ bệnh án |
| | Chức năng đính kèm ảnh các văn bản giấy vào bệnh án điện tử | Chức năng cho phép người dùng đính kèm ảnh các văn bản giấy đang bắt buộc phải viết tay vào bệnh án điện tử (ví dụ như: Giấy cam đoan thực hiện phẫu thuật thủ thuật, kết quả máy điện tâm đồ) |
| | Chức năng kết nối camera | Chức năng kết nối camera để chụp văn bản giấy |
| | Lọc, tìm kiếm bệnh án theo loại vỏ bệnh án, loại phiếu | Lọc, tìm kiếm bệnh án theo loại vỏ bệnh án, loại phiếu |
| | Sắp xếp bệnh án theo thứ tự ưu tiên để tra soát | Sắp xếp bệnh án theo thứ tự ưu tiên để tra soát nhanh. |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|------|---|---|
| | nhanh. | |
| | Chọn văn bản để in gộp | Cho phép người dùng chọn nhiều văn bản để in gộp |
| | Chức năng cảnh báo | Hệ thống có các chức năng cảnh bảo như: - Cảnh báo văn bản chưa thiết lập ký số. - Cảnh báo văn bản chưa hoàn thành ký. - Cảnh báo bằng màu sắc văn bản đã hoàn thành ký, chưa hoàn thành ký. - Cảnh báo văn bản trùng - Cảnh báo văn bản mới tạo trên HIS và chưa tạo trên bệnh án điện tử. |
| | Kết thúc bệnh án | Xác nhận hoàn thành bệnh án và đóng bệnh án điện tử. Bệnh án chuyển sang trạng thái chờ lưu kho. |
| | Chức năng kết xuất bệnh án điện tử | Hệ thống có chức năng kết xuất bệnh án điện tử ra file PDF,HL7 |
| | Chức năng in tổng kết bệnh án | Chức năng in tổng kết toàn bộ bệnh án ra giấy khi cần |
| | Chức năng sắp xếp văn bản cho phòng văn thư | Hiển thị vắn bản được thiết lập ra chức năng văn thư phục vụ đóng dấu cho bệnh nhân |
| | Chức năng in văn bản cấp cho bệnh nhân | Nhận biết văn bản nào đã in và đóng dấu |
| | Chức năng lọc trạng thái phòng văn thử | Có thể tìm kiếm, và lọc các trạng thái đối với vắn in hoặc chưa in, khoa kết thúc |
| | Chức năng giám định Bảo hiểm y tế | Giám định Bảo hiểm y tế trên hệ thống - Kết xuất file excel với những hồ sơ không quyết toán |
| VII. | Quản lý lưu t | |
| | Tạo kho bệnh án | Hệ thống cho phép quản lý kho bệnh án có thể tạo các kho bệnh án. Có thể tạo kho bệnh án theo các tiêu chí: - Bệnh án theo khoa |

| STT | chuc nang | | |
|---|---|---|--|
| | | - Bệnh án theo loại bệnh án: Bệnh án ngoại trú, bệnh án nội trú | |
| Tìm kiếm bệnh án | | Hệ thống bệnh án điện tử EMR cho phép tìm kiếm bệnh án theo nhiều phương thức khau nhau như: - Tìm kiếm bệnh án theo mã bệnh án. - Tìm kiếm bệnh án theo mã lưu trữ. - Tìm kiếm bệnh án theo ngày lưu trữ. - Tìm kiếm bệnh án theo trạng thái lưu trữ: Đã lưu, chưa lưu, đang điều trị - Tìm kiếm bện án theo trạng thái mượn/trả - Tìm kiếm bệnh án theo mã bệnh nhân - Tìm kiếm bệnh an theo loại bệnh án. - Tìm kiếm bệnh án theo từ khóa. | |
| bệnh án vào kho Cấp số lưu trữ cho bệnh án bệnh án Xem số lượng bệnh án lưu trữ ở từng kho Xem bênh | Cho phép duyệt lưu bệnh án vào kho lưu trữ | | |
| | Cho phép chọn kho khi lưu bệnh án vào kho | | |
| | lưu một hoặc nhiều bệnh án | Cho phép tùy chọn nhiều bệnh án lưu vào kho một lúc | |
| | Cấp số lưu trữ cho bệnh án theo kho: trên số lưu trữ có chần mã kho và số thứ tự tăng dần. Cấp số lưu trữ cho bệnh án theo loại bệnh án:Trên số lưu | | |
| | Cho phép người dùng xem số lượng lưu trữ hiện tại của từng kho | | |
| | Cho phép xem danh sách bệnh án đã kết thúc điều trị nhưng chưa lưu vào kho để người dùng kiểm tra | | |
| Xem chi tiết bệnh án Cho phép xem chi tiết bệnh án điện tử In bệnh án điện tử Cho phép in bệnh án điện tử | | Cho phép xem chi tiết bệnh án điện tử | |
| | | Cho phép in bệnh án điện tử | |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng | |
|-------|---|---|--|
| | In mã vạch số lưu trữ | Cho phép in ra mã vạch số lưu trữ để tìm kiếm nhanh | |
| | Chức năng cho mượn bệnh án | Chức năng cho phép người dùng cho mượn bệnh án đang lưu trong kho, cho phép nhập và quản lý các thông tin người/khoa phòng mượn, thời gian mượn, trạng thái mượn bệnh án. | |
| | Xem danh sách và tìm kiếm mượn bệnh án | Hệ thống EMR cho phép xem danh sách và tìm kiếm bệnh án đã cho mượn. Có thể tìm kiếm bệnh án đã mượn theo nhiều tiêu chí như: - Tìm kiếm bệnh án mượn theo ngày mượn. - Tìm kiếm bệnh án mượn theo mã bệnh án. - Tìm kiếm bệnh án mượn theo mã lưu trữ. - Tìm kiếm bệnh án mượn theo trạng thái mượn/trả - Tìm kiếm bệnh án mượn theo mã bệnh nhân. - Tìm kiếm bệnh án mượn theo loại bệnh án. - Tìm kiếm bệnh án mượn theo từ khóa. | |
| | Tự động trả bệnh án khi tới hẹn | án về kho và hủy quyền xem của khoa mượn bệnh án. - Buồng bệnh kiểm duyệt trước khi gửi phòng kế hoạch | |
| | Chức năng kiểm duyệt bệnh án | | |
| VIII. | VIII. Quản lý liên thông dữ liệu bệnh án | | |
| | Kết xuất HL7 | Cho phép kết xuất bệnh án điện tử ra file chuẩn HL7 | |
| | Nhập thông tin người chứng thực trước khi kết xuất HL7 | Nhập thông tin người chứng thực trước khi kết xuất HL7 | |
| | Kết xuất một phần hoặc toàn bộ bệnh án | Kết xuất một phần các biểu mẫu phiếu được chọn hoặc toàn bộ bệnh án ra các định dạng theo yêu cầu | |
| | Đọc bệnh án điện tử từ file HL7 của đơn vị khác | Đọc bệnh án điện tử từ file HL7 của đơn vị khác gửi đến | |
| IX. Q | uản trị hệ th | | |
| | Quản trị | Quản trị danh mục người dùng trên phần mềm | |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng |
|-----|--|---|
| | danh mục người dùng | |
| | Quản trị phân quyền người dùng | Quản trị phân quyền người dùng |
| | Quản trị kết nối hệ thống khác | Quản trị kết nối hệ thống tích hợp khác |
| | Quản trị danh mục vỏ bệnh án | Quản trị danh mục vỏ bệnh án |
| | Quản trị danh mục mẫu phiếu, biểu | Quản trị danh mục mẫu phiếu, biểu |
| | Quản trị danh mục người ký | Quản trị danh mục người ký |
| | Quản trị thông tin chữ ký số | Quản trị thông tin chữ ký số |
| | Quản trị danh mục vai trò ký | Quản trị danh mục vai trò ký |
| | Quản trị danh mục nghiệp vụ ký | Quản trị danh mục nghiệp vụ ký |
| | Quản trị danh mục nhóm văn bản | Quản trị danh mục nhóm văn bản |
| | Quản trị danh mục loại văn bản | Quản trị danh mục loại văn bản |
| | Quản trị danh mục loại bệnh án | Quản trị danh mục loại bệnh án |
| | Quản trị danh mục | Quản trị danh mục khoa |

| STT | Phân hệ/ chức năng | Mô tả phân hệ/chức năng | |
|-----------------------------------|-----------------------|--|--|
| | khoa | | |
| | Quản trị | | |
| | danh mục | Quản trị danh mục phòng | |
| | phòng | | |
| | Quản trị | , | |
| | dạnh sách | Quản trị danh sách cấu hình của hệ thống EMR | |
| | cấu hình | | |
| | Quản trị | | |
| | giám sát | Quản trị giám sát máy trạm | |
| | máy trạm | | |
| | Quản trị theo dõi | | |
| | 1 | Quản trị theo dõi log người dùng | |
| | log người dùng | | |
| | Quản trị | | |
| | theo dõi | | |
| | phiên bản | | |
| | phần mềm | Quản trị theo dõi phiên bản phần mềm tại máy trạm | |
| | tại máy | | |
| | trạm | | |
| | Quản trị hệ | | |
| | thống tự | Quản trị hệ thống tự động cập nhật | |
| | động cập | Zamı ni ni menil sir adırılı edilin | |
| | nhật | | |
| | Quản trị hệ | | |
| thống Quản trị hệ thống thông báo | | Quan trị hệ thong thong bao | |
| | thông báo | Cân nhất các vậu cầu về hà cơ hành án điện tử theo and | |
| X | Các yêu cầu khác | Cập nhật các yêu cầu về hồ sơ bệnh án điện tử theo quy định của Thông tư số 13/2025/TT-BYT ngày 06/06/2025 của Bộ Y tế hướng dẫn triển khai hồ sơ bệnh án điện tử; | |
| | | Theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày | |
| XI | Nhóm tiêu | 29/12/2017 của Bộ Y tế về ban hành Bộ tiêu chí ứng | |
| | chí phi chức năng | dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa | |
| | | bệnh. | |
| | Nhóm tiêu | Theo quy định tại Thông tư số 54/2017/TT-BYT ngày | |
| | chí bảo | 29/12/2017 của Bộ Y tế về ban hành Bộ tiêu chí ứng | |
| XII | mật và an | dụng công nghệ thông tin tại các cơ sở khám bệnh, chữa bệnh. | |
| | toàn thông | | |
| | tin | | |

Mô tả yêu cầu kỹ thuật cần đáp ứng của hệ thống phần mềm ứng dụng hỗ trợ thực hiện bệnh án điện tử trên thiết bị di động:

| TT | Tên chức năng | Mô tả các chức năng |
|----|--|--|
| I | Phần mềm ứng dụng hỗ trợ thực hiện bệnh án điện tử trên thiết bị di động cho Bệnh nhân | 2 |
| 1 | Đăng ký thông tin bệnh nhân, tài khoản và mật khẩu cho người bệnh. | Người dùng có thể Đăng ký thông tin bệnh nhân, tài khoản và mật khẩu cho người bệnh. |
| 2 | Tra cứu thông tin, lịch khám bệnh bệnh viện | Người dùng có thể Tra cứu thông tin, lịch khám bệnh bệnh viện. |
| 3 | Đăng lý lịch hẹn khám bệnh, tái khám | Người dùng có thể Đăng lý lịch hẹn khám bệnh, tái khám. |
| 4 | Tra cứu kết quả khám chữa bệnh, dịch vụ kỹ thuật | Người dùng có thể Tra cứu kết quả khám chữa bệnh, dịch vụ kỹ thuật. |
| 5 | Quản lý lịch sử khám bệnh | Người dùng có thể Quản lý lịch sử khám bệnh. |
| 6 | Tra cứu toa thuốc | Người dùng có thể Tra cứu toa thuốc. |
| 7 | Tra cứu kết quả CLS | Người dùng có thể Tra cứu kết quả CLS. |
| 9 | Đăng nhập | Người dùng có thể Đăng nhập. |
| 10 | Đăng xuất | Người dùng có thể Đăng xuất. |
| II | Phần mềm ứng dụng hỗ trợ thực hiện bệnh án điện tử trên thiết bị di động cho Bác sĩ/Điều dưỡng | |
| 11 | Danh sách bệnh nhân | Người dùng có thể xem, tìm kiếm Danh sách bệnh nhân. |
| 12 | Hồ sơ bệnh án điện tử | Người dùng có thể xem Hồ sơ bệnh án điện tử. |
| 13 | Thông tin tóm tắt hồ sơ bệnh án của bệnh nhân | Người dùng có thể xem Thông tin tóm tắt hồ sơ bệnh án của bệnh nhân. |
| 14 | Thông tin đơn thuốc – Y lệnh | Người dùng có thể xem Thông tin đơn thuốc – Y lệnh. |
| 15 | Thông tin xét nghiệm Sinh hóa, huyết học, miễn dịch | Người dùng có thể xem Thông tin xét nghiệm Sinh hóa, huyết học, miễn dịch. |
| 16 | Thông tin chẩn đoán hình ảnh | Người dùng có thể xem Thông tin chẩn đoán hình ảnh. |
| 17 | Thông tin phẫu thuật – thủ thuật | Người dùng có thể xem Thông tin phẫu thuật – thủ thuật. |
| 18 | Thông tin y lệnh điều trị | Người dùng có thể xem Thông tin y lệnh điều trị. |