



Tập huấn sử dụng

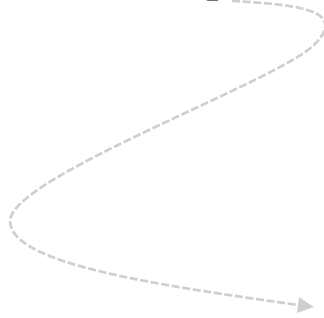
PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Tháng 03 - 04/2021

mail2anhnt@gmail.com



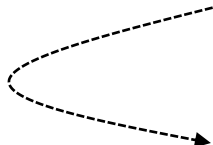
Phần 1: Giới thiệu tổng quan



Phần 2: Giới thiệu phần mềm OPC-Assist trực tuyến



Phần 3 – 8: Thực hành phần mềm OPC-Assist trực tuyến



Phần 9: Thảo luận, hỏi đáp



Giới thiệu tổng quan

PHẦN 1: ỨNG DỤNG PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN ĐỂ THU THẬP,
QUẢN LÝ, SỬ DỤNG DỮ LIỆU

Dữ liệu phát sinh của một bệnh nhân HIV

Khi chẩn đoán HIV



Sàng lọc HIV
Đánh giá nguy cơ, hành vi, đường lây
Khẳng định HIV
Nhiễm mới (Recency)

Khi điều trị HIV



Hẹn lịch, khám bệnh
Cấp thuốc ARV

- Thay đổi phác đồ
- Cấp thuốc nhiều tháng

Xét nghiệm cận lâm sàng
Gián đoạn điều trị

Thông tin bổ trợ

Dữ liệu nhân chủng học
Thông tin định danh
Thông tin liên lạc

Khi điều trị các bệnh khác



Điều trị Methadone
Điều trị dự phòng lao, điều trị lao
Dữ liệu mang thai, sinh nở
Dữ liệu khám chữa bệnh khác

Mục đích thu thập, quản lý dữ liệu

Quản lý dịch

Tình hình, xu hướng dịch
Khoanh vùng, tối ưu đầu tư chống dịch

Hỗ trợ công tác điều trị

Đưa bệnh nhân vào điều trị ARV
Đánh giá hiệu quả điều trị
Duy trì điều trị, theo dấu bệnh nhân

Khi chẩn đoán HIV



Sàng lọc HIV
Đánh giá nguy cơ, hành vi, đường lây
Kháng định HIV
Nhiễm mới (Recency)

Khi điều trị HIV



Hẹn lịch, khám bệnh
Cấp thuốc ARV
Thay đổi phác đồ
Cấp thuốc nhiều tháng
Xét nghiệm cận lâm sàng
Gián đoạn điều trị

Thông tin bổ trợ

Dữ liệu nhân chủng học
Thông tin định danh
Thông tin liên lạc

Khi điều trị các bệnh khác



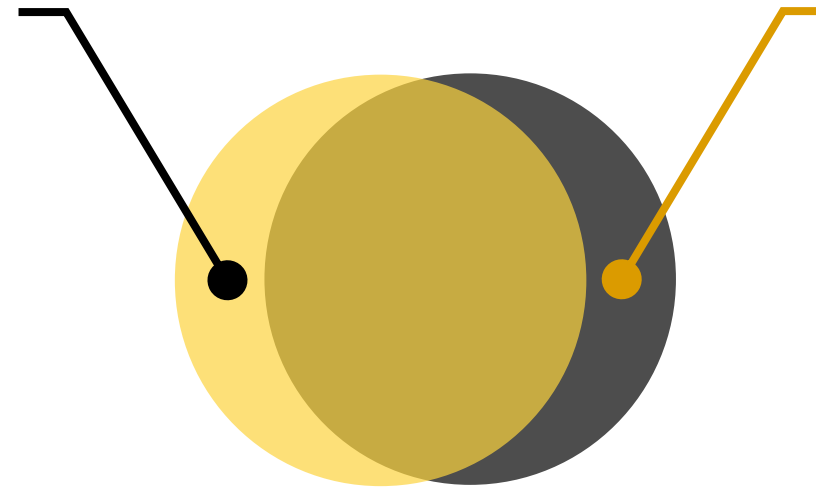
Điều trị Methadone
Điều trị dự phòng lao, điều trị lao
Dữ liệu mang thai, sinh nở
Dữ liệu khám chữa bệnh khác

Đáp ứng yêu cầu báo cáo

Quản lý tại cơ sở, địa phương
Các đơn vị quản lý liên quan
Nhà tài trợ

Dữ liệu được thu thập trong OPC-Assist

**Dữ liệu phục vụ quản lý
chương trình điều trị**



**Dữ liệu phục vụ hoạt động
giám sát ca bệnh**

Nếu dữ liệu được cập nhật đầy đủ để phục vụ quản lý & báo cáo chương trình điều trị thì cơ bản cũng sẽ đáp ứng yêu cầu dữ liệu của hoạt động giám sát ca bệnh, và ngược lại.



Quy trình khi áp dụng OPC-Assist



Chuyển dữ liệu

Từ phần mềm OPC-Assist trước đây
Từ các công cụ quản lý dữ liệu khác

Hồi cứu dữ liệu

Bổ sung dữ liệu còn thiếu phục vụ cho các mục đích

- Hỗ trợ điều trị
- Báo cáo chương trình
- Giám sát ca bệnh

Áp dụng

Dùng phần mềm OPC-Assist như một công cụ để

- Quản lý hồ sơ bệnh nhân
- Hỗ trợ công tác điều trị
- Đáp ứng yêu cầu báo cáo

Quy trình... 1 – Chuyển dữ liệu từ OPC-Assist cũ

Cập nhật

Đầy đủ nhất các dữ liệu
được thu thập trong
OPC-Assist bản cũ

Chiết xuất

Toàn bộ dữ liệu đã thu
thập trong OPC-Assist
bản cũ

Làm sạch

Để đảm bảo các dữ liệu
đã thu thập không còn
lỗi nhập liệu



Chỉ thực hiện một lần

Nhập liệu

Tự động tự động vào cơ
sở dữ liệu của phần
mềm OPC-Assist bản
trực tuyến

Hồi cứu dữ liệu còn
thiếu



Quy trình... 1 – Chuyển... Các loại dữ liệu sau đây

Thông tin bệnh nhân

Dữ liệu nhân chủng học, thông tin liên lạc, thông tin định danh và **tình trạng điều trị cắt ngang** mới nhất của bệnh nhân

Xét nghiệm tải lượng virus

Dữ liệu tất cả các lần xét nghiệm TLVR đã ghi nhận. Kết quả **chỉ bao gồm giá trị khoảng nồng độ** virus

Đánh giá nhóm nguy cơ

Dữ liệu tất cả các lần đánh giá nhóm nguy cơ của mỗi bệnh nhân

Thông tin thẻ BHYT

Dữ liệu tất cả các lần cập nhật thông tin thẻ BHYT, nhu cầu sử dụng thẻ BHYT trong điều trị ARV



Chỉ thực hiện một lần

Quy trình... 1 – Chuyển dữ liệu từ các nguồn khác (sổ lao)

Chiết xuất dữ liệu

Danh sách bệnh nhân từ phần mềm OPC-Assist trực tuyến khi đã hoàn thành hồi cứu

Làm sạch

Để đảm bảo các dữ liệu đã thu thập không còn lỗi nhập liệu

Khớp nối

Dữ liệu bệnh nhân (có mã UUID) xuất từ OPC-Assist với nguồn dữ liệu cần bổ sung



Chỉ thực hiện một lần

Nhập liệu

Tự động tự động vào cơ sở dữ liệu của phần mềm OPC-Assist bản trực tuyến

Hồi cứu dữ liệu còn thiếu



Quy trình... 2 – Hồi cứu lại **toàn bộ** dữ liệu

Dữ liệu bệnh nhân

Các bệnh nhân còn thiếu
Thông tin định danh (bao
gồm **mã HIVInfo**), chẩn
đoán, điều trị còn thiếu

Xét nghiệm tải lượng virus

Các xét nghiệm chưa được
nhập vào OPC-Assist bản cũ
Kết quả (nồng độ virus) theo
đơn vị bản sao/ml cho tất cả
các xét nghiệm

Dữ liệu xét nghiệm, điều trị

Giai đoạn lâm sàng
Lịch sử thay đổi phác đồ
Thông tin gián đoạn điều trị
Xét nghiệm CD4, sàng lọc
viêm gan B/C

Các dữ liệu khác

Điều trị Methadone
Đánh giá nhóm nguy cơ
còn thiếu
Mang thai, sinh nở



Chỉ thực hiện một lần

Quy trình... 3 – Áp dụng phần mềm

Cập nhật dữ liệu

- Bệnh nhân mới
- Giám đoạn điều trị
- Dữ liệu cơ bản ở mỗi lần khám, xét nghiệm, cấp thuốc cho bệnh nhân



Sử dụng dữ liệu

- Quản lý bệnh nhân
- Đánh giá hiệu quả điều trị
- Hỗ trợ duy trì điều trị, theo dấu bệnh nhân



Báo cáo số liệu

Theo các yêu cầu báo cáo thường qui và không thường qui



Từng bước thay thế

Các công cụ quản lý dữ liệu chuyên biệt như sổ cấp thuốc nhiều tháng, sổ lao/HIV...



Quy trình... 3 – Áp dụng phần mềm

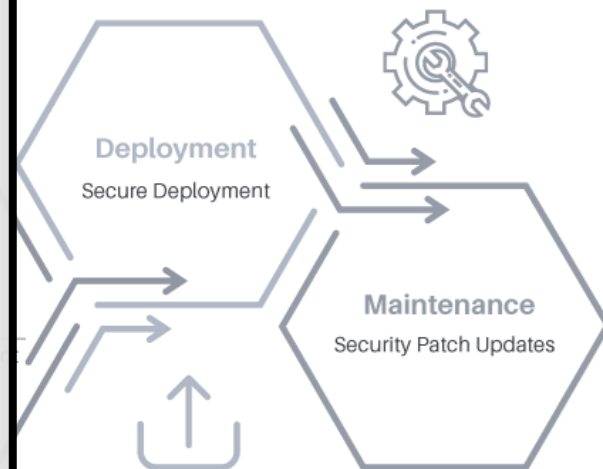
Thời gian áp dụng phần mềm

Áp dụng ngay sau tập huấn để bắt đầu nhập liệu hồi cứu. Áp dụng vào thường qui sau khi đã hoàn tất hồi cứu dữ liệu



Ghi chú

Thời điểm thay thế các công cụ quản lý dữ liệu chuyên biệt sẽ được hướng dẫn và thông báo vào thời gian tới



Phần mềm OPC-Assist trực tuyến

PHẦN 2: GIỚI THIỆU CHUNG PHẦN MỀM OPC-ASSIST

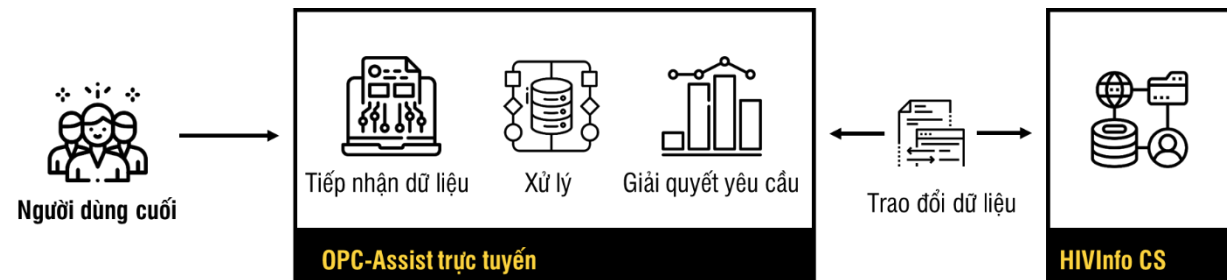
Phần mềm OPC-Assist trực tuyến

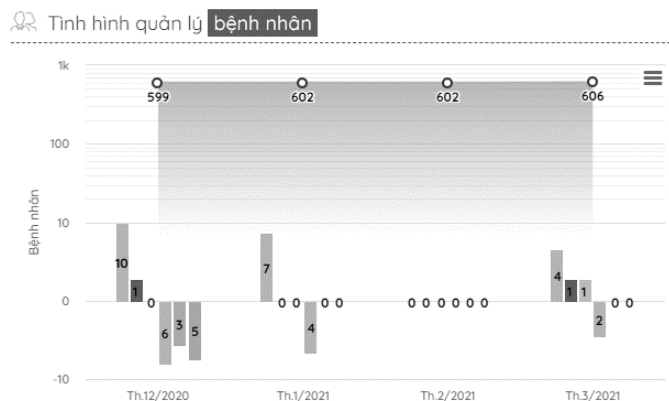
Mục đích triển khai

- Giải quyết các yêu cầu thu thập, quản lý dữ liệu và báo cáo của chương trình điều trị & giám sát ca bệnh
- Trợ giúp cơ sở trong quản lý và điều trị cho bệnh nhân

Đơn vị tham gia triển khai

- Phần mềm được xây dựng & triển khai bởi PEPFAR/CDC và dự án EPIC
- Cục phòng chống AIDS, viện VSDT TƯ và Pasteur HCM phối hợp hỗ trợ



[illegible]

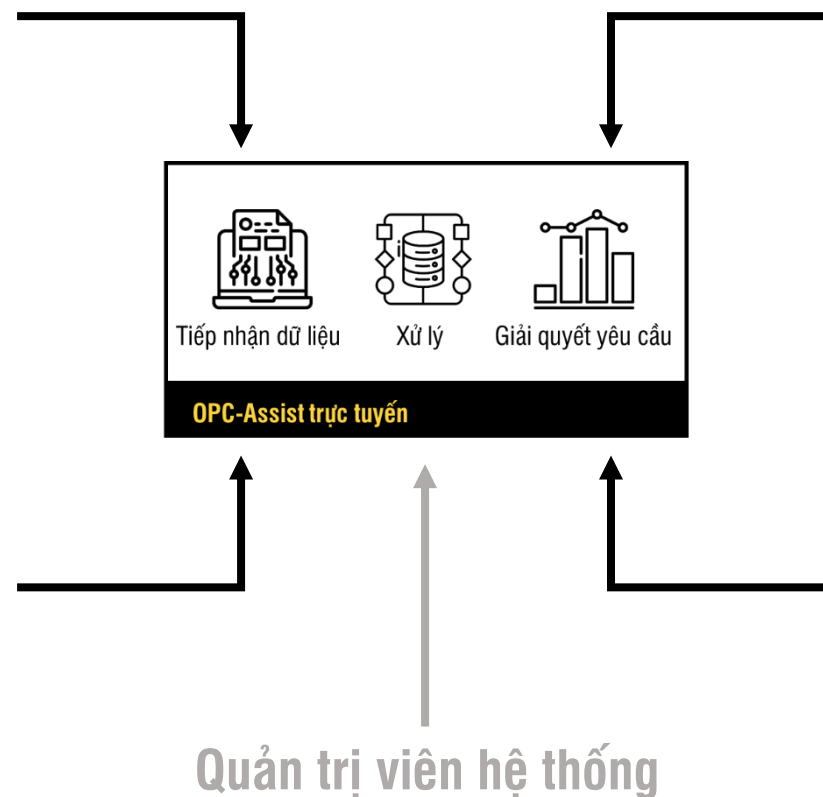
Đối tượng người dùng

Cơ sở điều trị ARV

Là người dùng chính, sử dụng hầu hết các chức năng của phần mềm để quản lý dữ liệu bệnh nhân

BQL-TDA Tỉnh

Được tiếp cận với dữ liệu bệnh nhân của các đơn vị, hỗ trợ các đơn vị thực hiện một số tác vụ cập nhật thông tin bệnh nhân



BQL-DA Trung ương

Được truy cập vào dữ liệu báo cáo tổng hợp của các đơn vị thuộc dự án EPIC

Tuyến Nhà tài trợ Đối tác thực hiện

Được truy cập vào dữ liệu báo cáo tổng hợp của các đơn vị nhận hỗ trợ của chương trình PEPFAR/CDC

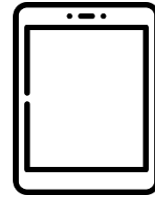


Dùng thiết bị nào thì phù hợp?



Máy tính laptop, PC

Dùng khi bạn thực hiện
nhập liệu, quản lý thông
tin bệnh nhân



Điện thoại, máy tính bảng

Dùng khi bạn cần tham
chiếu thông tin nhanh
hoặc truy xuất số liệu

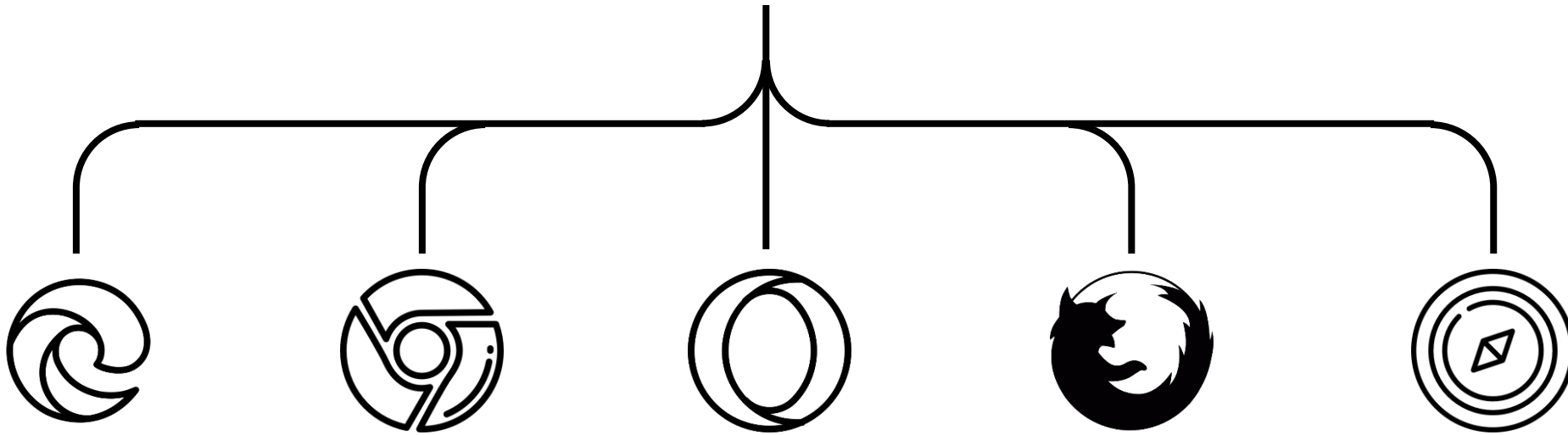


**Các thiết bị này phải được kết nối
Internet để sử dụng được phần mềm**



Dùng trình duyệt web nào thì phù hợp?

Bạn có thể tùy chọn sử dụng một trong các trình duyệt web dưới đây để truy cập và sử dụng phần mềm OPC-Assist



Microsoft Edge

Google Chrome

Opera

Mozilla Firefox

Apple Safari



Truy cập vào phần mềm OPC-Assist

❶ Mở trình duyệt web

Dùng một trong các loại trình duyệt web như được khuyến cáo ở trang trước



❷ Nhập vào 1 trong 2 địa chỉ web sau

🖱️ Bản dùng cho thực hành

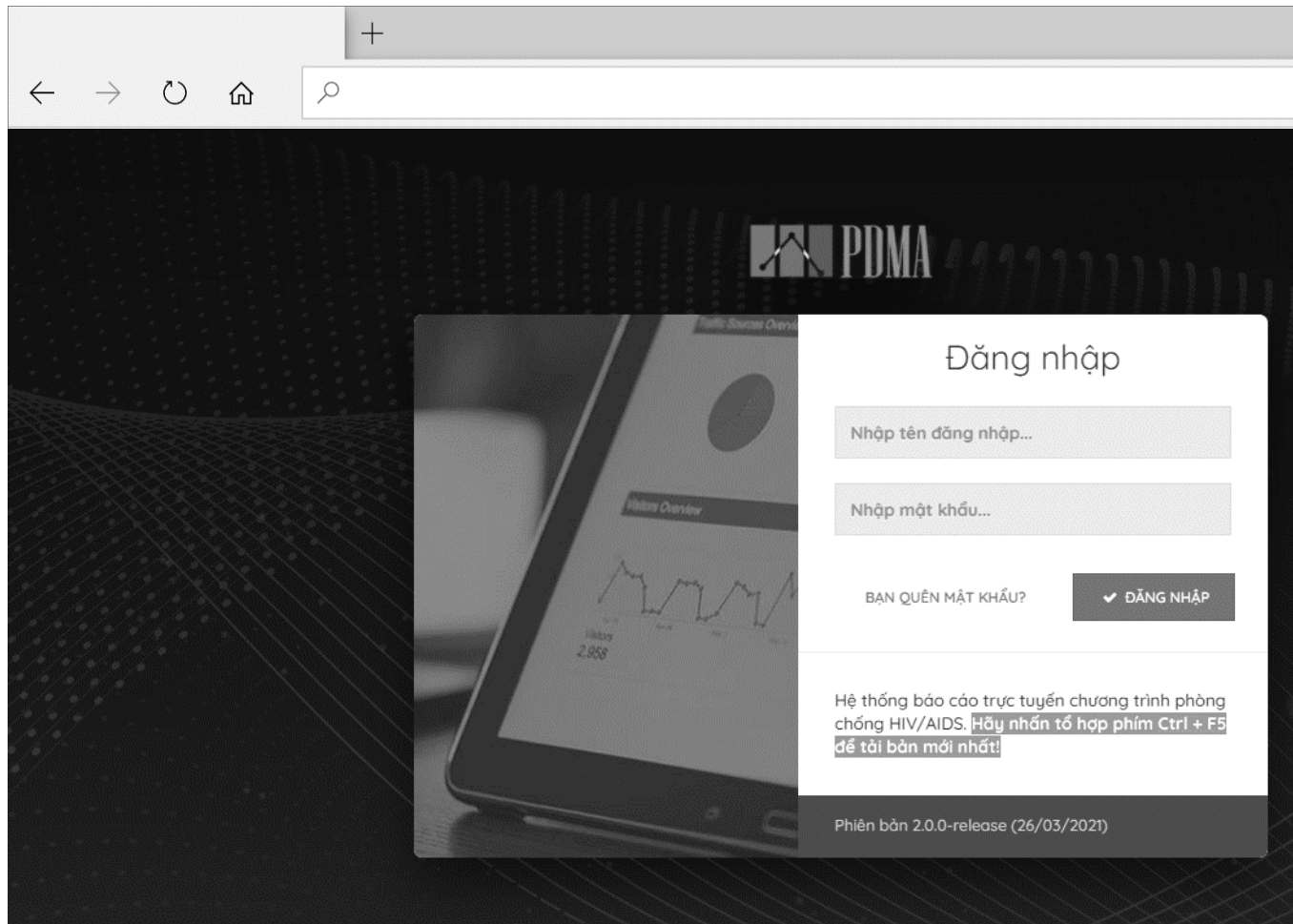
<http://demo.epic.org.vn>

✓ Bản chính thức

<https://pdma.epic.org.vn>



Màn hình đăng nhập

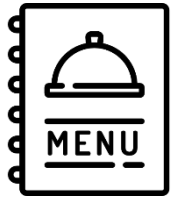


Hãy giữ kín thông tin tài khoản của bạn

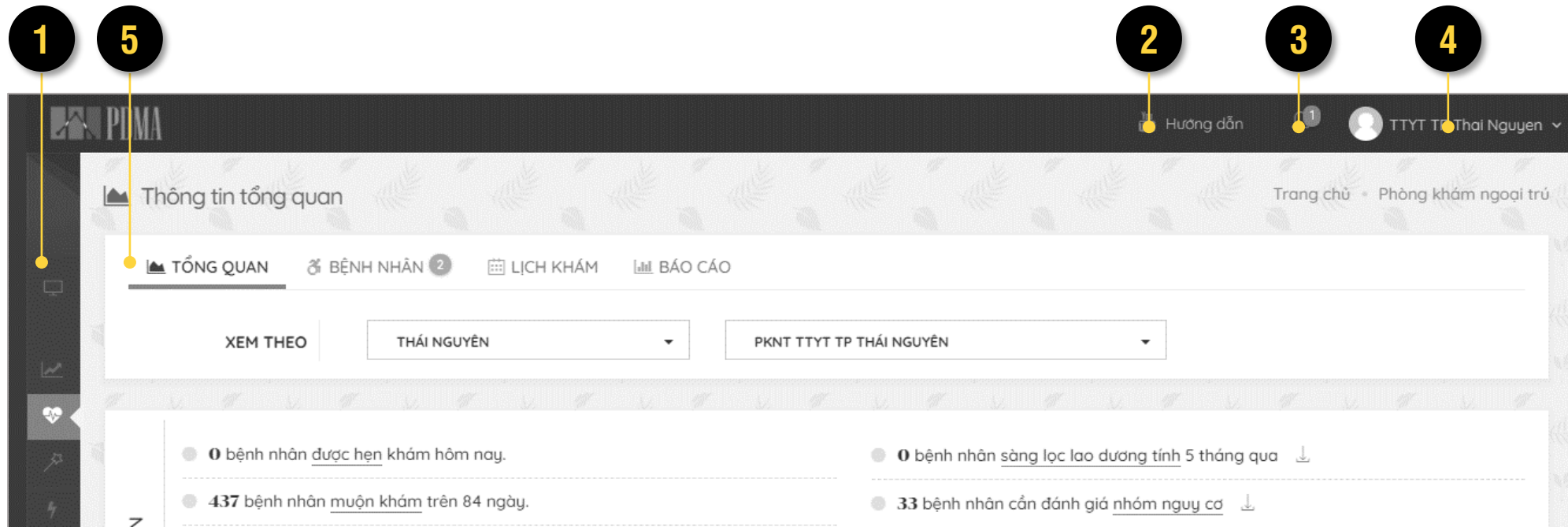
Tài khoản bạn được cấp là chìa khóa để truy cập vào kho dữ liệu bệnh nhân, vì vậy hãy ghi nhớ và không tiết lộ cho những người không liên quan





Làm quen với giao diện phần mềm OPC-Assist




- 1 Truy cập nhanh đến các phần mềm khác trên hệ thống
- 2 Hướng dẫn sử dụng phần mềm (sẽ được cập nhật sau)
- 3 Thông báo từ hệ thống
- 4 Tên người dùng hiện tại
- 5 Menu chức năng chính của OPC-Assist



Tài khoản vào phần mềm bản dùng cho thực hành

 Tên đăng nhập	 Mật khẩu
demo_user_1	admin
demo_user_2	admin
...	...
demo_user_30	admin

 **ĐĂNG NHẬP**

Tài khoản vào phần mềm bản chính thức



Bạn có biết?

Phần mềm báo cáo tuần trực tuyến và OPC-Assist nằm trên cùng một trang web. Bạn cũng sẽ dùng chung một tài khoản để vào 2 phần mềm này



Những đơn đã có tài khoản vào phần mềm OPC-Assist

Là những đơn vị nhận tài trợ của chương trình PEPFAR/CDC, đã thực hiện báo cáo tiến độ trên hệ thống báo cáo tuần trực tuyến



Bạn chưa có tài khoản trên bản chính thức?

Những đơn vị chưa có tài khoản vào phần mềm OPC-Assist

Là những đơn vị không nhận tài trợ của chương trình PEPFAR/CDC, do đó không thực hiện báo cáo tiến độ trên phần mềm báo cáo tuần, và chưa được cấp tài khoản



Cần được cấp tài khoản để có thể bắt đầu dùng OPC-Assist

Cán bộ đầu mối của tỉnh sẽ cung cấp danh sách các đơn vị cần cấp tài khoản. Thông tin tài khoản sẽ được chuyển lại cho đơn vị sau đó.



Hãy đổi mật khẩu ngay sau khi đăng nhập lần đầu tiên



Hãy đổi mật khẩu ở lần đăng nhập đầu tiên

Tại sao phải đổi mật khẩu?



Mật khẩu cung cấp cho bạn được biết bởi những người khác trước khi bạn sử dụng. Việc đổi mật khẩu giúp đảm bảo chỉ bạn mới có quyền cập nhật thông tin của bệnh nhân



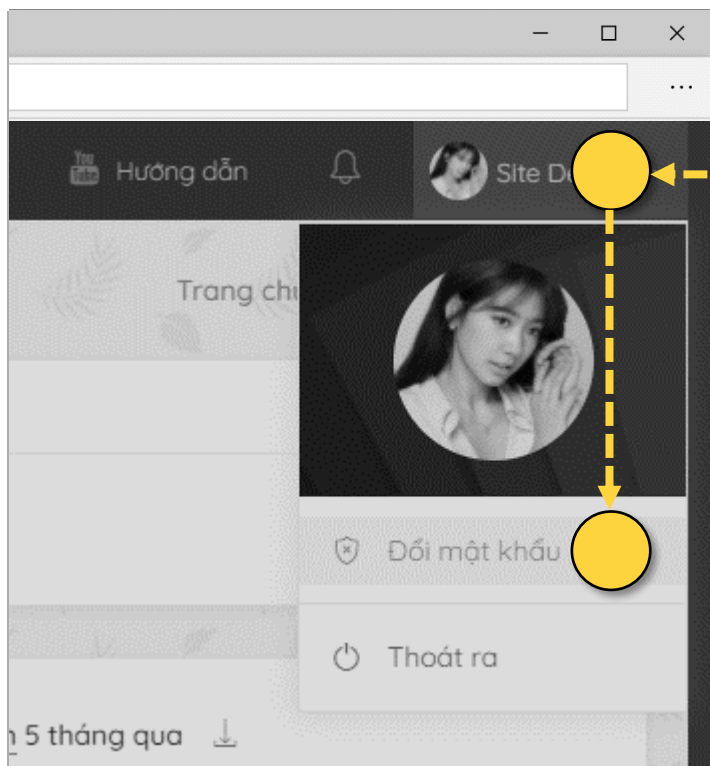
Thực hiện đổi mật khẩu như hướng dẫn ở trang tiếp theo



Hệ thống sẽ ghi lại nhật ký khi bạn thay đổi dữ liệu, gắn với tài khoản của bạn



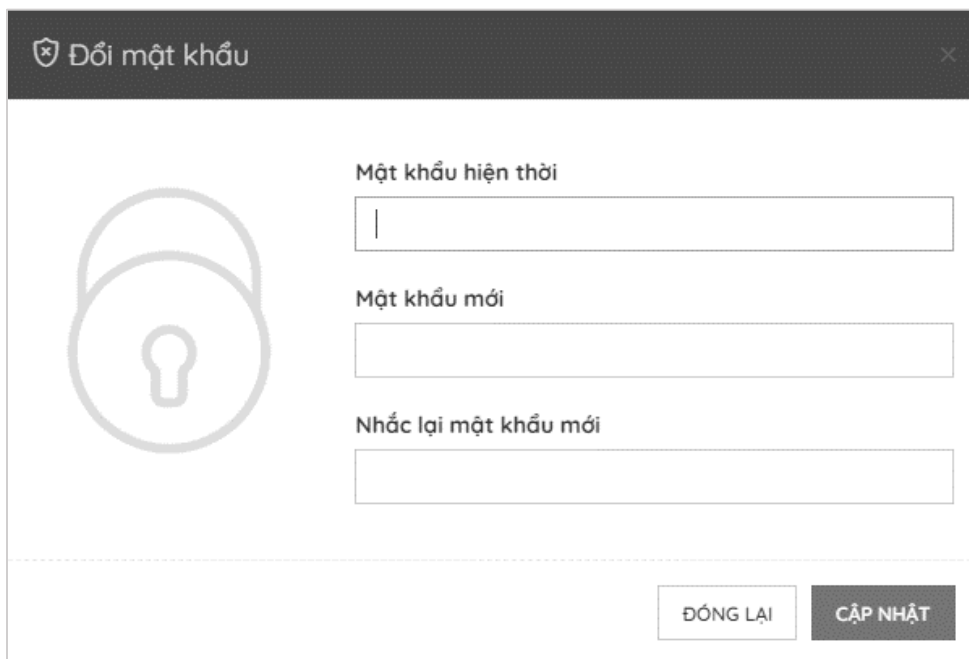
Đổi mật khẩu như thế nào?



❶ Truy cập vào màn hình đổi mật khẩu

Sau khi đăng nhập vào phần mềm, bạn hãy nhấn chuột vào **tên của bạn** ở góc trên bên phải màn hình. Tiếp theo nhấn vào mục **Đổi mật khẩu** trên menu mới được mở ra

Đổi mật khẩu như thế nào?



Đổi mật khẩu

Mật khẩu hiện thời

Mật khẩu mới

Nhắc lại mật khẩu mới

ĐÓNG LẠI CẬP NHẬT

② Cập nhật mật khẩu mới cho tài khoản của bạn

Bạn cần nhập vào mật khẩu cũ bạn vừa dùng để đăng nhập vào ô đầu tiên. Sau đó bạn nhập mật khẩu mới vào 2 ô phía dưới. Hãy nhấn vào nút **CẬP NHẬT** để hoàn tất việc đổi mật khẩu.



Mật khẩu của bạn nên có cả chữ hoa, chữ thường và chữ số

Khi bạn quên tên đăng nhập, mật khẩu

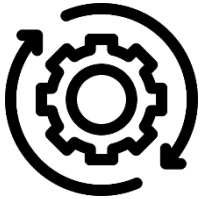


Làm gì khi bạn quên tên đăng nhập hoặc mật khẩu?

Hãy liên hệ với đội ngũ hỗ trợ tại ban quản lý dự án Trung ương về phòng chống HIV/AIDS, theo các số điện thoại được cung cấp ở cuối tài liệu này



Cập nhật phiên bản mới của phần mềm



Làm thế nào để sử dụng phiên bản mới nhất của phần mềm?

Phần mềm sẽ được cập nhật thường xuyên. Để chắc chắn bạn đang sử dụng phiên bản mới nhất, hãy giữ **phím Ctrl** và nhấn **phím F5** ngay trước hoặc sau khi đăng nhập để tải lại phần mềm

Ctrl

+

F5



Thực hành phần mềm OPC-Assist trực tuyến

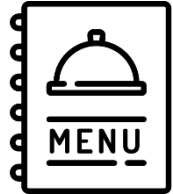
PHẦN 3: QUẢN LÝ HỒ SƠ BỆNH ÁN



Danh sách hồ sơ bệnh án

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Giao diện màn hình danh sách hồ sơ



- 1 Menu truy cập vào màn hình danh sách
- 2 Menu chức năng chính của màn hình này
- 3 Ô tìm kiếm nhanh hồ sơ
- 4 Các tiêu chí tìm kiếm được chọn
- 5 Danh sách hồ sơ bệnh án
- 6 Các chức năng chính để xử lý nhanh từng hồ sơ bệnh án

PDMA

Hướng dẫn 1 TTYT TP Thai Nguyen

Bệnh nhân

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN LỊCH KHÁM BÁO CÁO HOÀNG VĂN 01BE (45 TUỔI)

Trang chủ Phòng khám ngoại trú

Tìm kiếm... TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN XUẤT DỮ LIỆU

Tìm theo: Hiện thị cả bệnh nhân đã bị xóa

<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân	Ngày sinh	Mã bệnh án	Mã HIV-Info	Số CMTND	Ngày XNKD HIV
<input type="checkbox"/>		♂ Thái Minh 01a6 đã chuyển đi	18/01/1997	962	2215000000000000056627	—	07/01/2019
<input type="checkbox"/>		♂ Hoàng Văn 01be đang điều trị	08/01/1976	300	2215000000000000005618	—	26/09/2010



Ghi chú

- Mỗi hồ sơ bệnh án trong danh sách sẽ có nhiều thông tin được hiển thị, bạn dùng chuột kéo qua trái, qua phải để xem thêm thông tin
- Tên bệnh nhân được hiển thị bằng màu khác nhau, thể hiện trạng thái điều trị của bệnh nhân đó. Tham khảo mã màu ở cuối trang màn hình

Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép truy cập vào danh sách hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**, gồm cả những bệnh nhân đã tử vong, bỏ trị, chuyển đi, và hồ sơ đã bị xóa



Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép truy cập vào danh sách hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**, gồm cả những bệnh nhân đã tử vong, bỏ trị, chuyển đi, và hồ sơ đã bị xóa



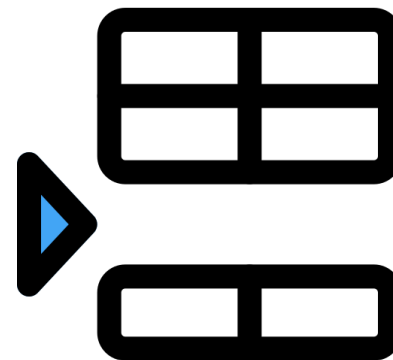


Thêm hồ sơ bệnh án

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Khi nào cần thêm hồ sơ bệnh án?

Khi một bệnh nhân đã từng, hoặc đang điều trị tại cơ sở của bạn mà hồ sơ của bệnh nhân đó chưa có trong dữ liệu của OPC-Assist thì bạn cần thêm hồ sơ bệnh án



Để chắc chắn, hãy tìm kiếm thông tin bệnh nhân trước khi tiến hành thêm mới



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

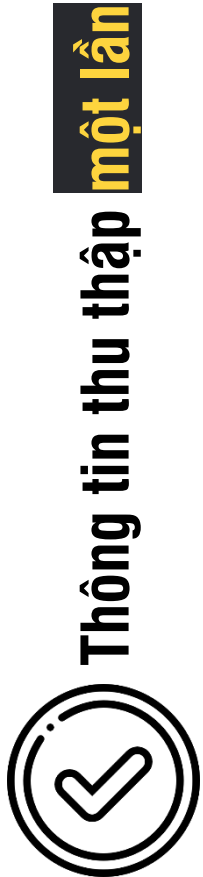
Được phép thêm hồ sơ bệnh án của bệnh nhân mà mình quản lý, gồm cả những bệnh nhân đã tử vong, bỏ trị, chuyển đi



Những người dùng không phải tại cơ sở điều trị không được dùng chức năng này



Thông tin khởi tạo hồ sơ



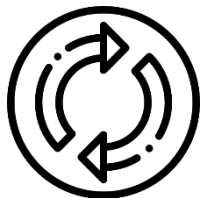
Thông tin chung

- Họ tên
- Ngày tháng năm sinh
- Giới tính
- Mã HIVInfo
- Số CMTND/CCCD
- Số hộ chiếu
- Số điện thoại (di động, nhà riêng)
- Địa chỉ thường trú
- Địa chỉ hiện tại

Thông tin chẩn đoán HIV

- Ngày xét nghiệm sàng lọc
- Ngày xét nghiệm khẳng định
- Cơ sở xét nghiệm khẳng định





Thông tin thu thập

nhiều lần

Thông tin đợt đăng ký điều trị

- Loại hình đăng ký
Đăng ký mới/điều trị
lại/chuyển tới
- Mã bệnh án tại cơ sở
- Ngày bắt đầu của đợt điều trị
- Trạng thái điều trị
Đang quản lý/bỏ trị/tử
vong/chuyển đi
- Ngày kết thúc của đợt điều trị

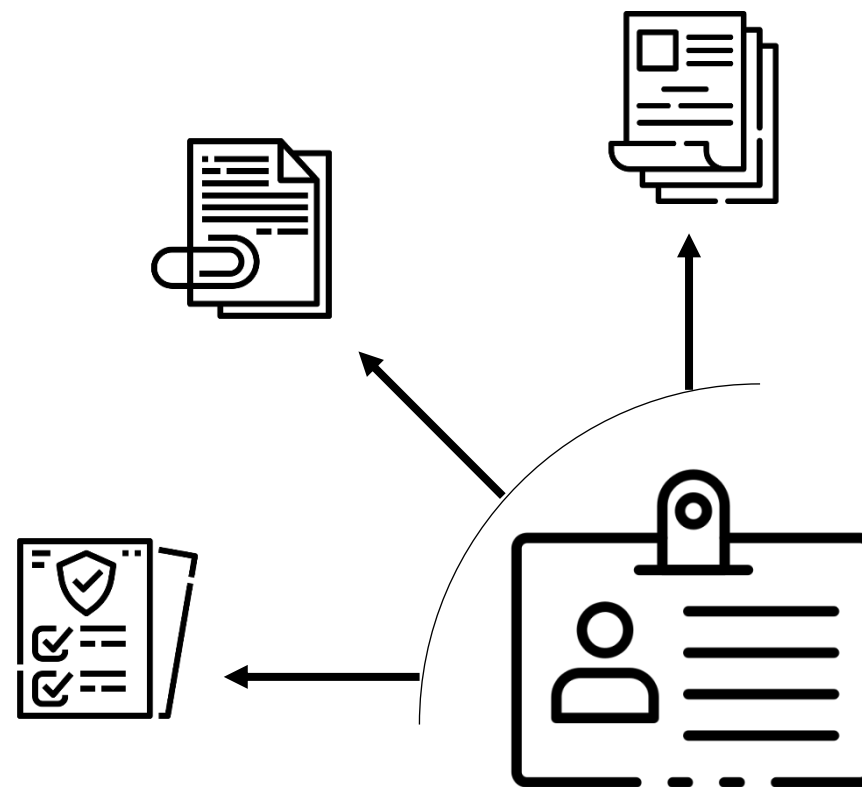
Thông tin điều trị bằng thuốc ARV

- Tình trạng điều trị ARV
- Phác đồ ARV (tên, bậc)
- Ngày bắt đầu phác đồ





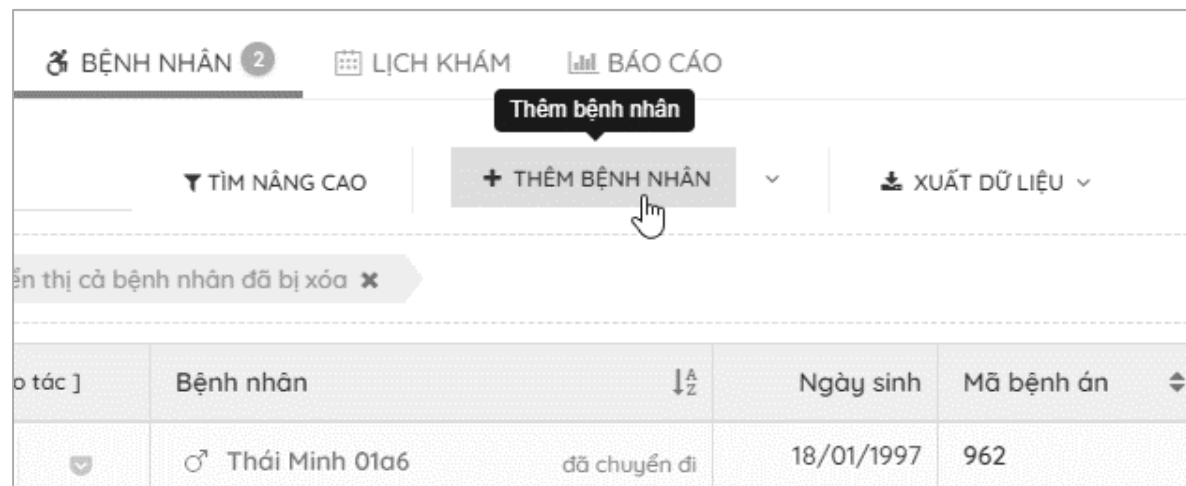
Liệt kê ở trên chỉ là những thông tin cơ bản để khởi tạo hồ sơ. Một hồ sơ bệnh án sẽ gắn với nhiều thông tin khác được đề cập ở các phần tiếp theo



Thực hiện thêm hồ sơ như thế nào?

❶ Mở màn hình thêm hồ sơ

Từ màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy nhấn vào nút **THÊM BỆNH NHÂN** để mở ra màn hình thêm bệnh nhân



Nhập thông tin bệnh nhân để thêm mới hồ sơ

② Nhập thông tin chung

Đối với thông tin chung (bao gồm thông địa chỉ), các thông tin **in đậm** là bắt buộc nhập, các trường còn lại không bắt buộc nhưng khuyến khích nhập đủ nếu có thông tin.



Nếu địa chỉ hiện tại trùng với địa chỉ thường trú, hãy tick chọn “Địa chỉ hiện tại trùng với địa chỉ thường trú?”

③ Nhập thông tin chẩn đoán HIV

- Ngày xét nghiệm khẳng định là bắt buộc.
- Đối với ngày xét nghiệm sàng lọc, nếu không có thông tin, hãy dùng ngày lấy mẫu xét nghiệm khẳng định làm ngày sàng lọc.

 Thông tin xét nghiệm chẩn đoán HIV

 Ngày lấy mẫu/XN sàng lọc HIV+

Chọn ngày...

Ngày XN khẳng định HIV+

Chọn ngày...

Cơ sở XN khẳng định HIV+

XIN MỜI CHỌN... ▼

④ Nhập thông tin điều trị bằng thuốc ARV

- Muốn điền thông tin điều trị, bạn hãy tick chọn “Bệnh nhân đã điều trị ARV”.
- Nhập phác đồ thuốc ARV gần đây nhất mà bệnh nhân được kê. Các phác đồ trước đó đã dùng sẽ được cập nhật sau khi thêm hồ sơ.

 Thông tin điều trị bằng thuốc ARV

☒ Bệnh nhân đã điều trị ARV

Ngày bắt đầu điều trị ARV

Chọn ngày...

⚡ Là ngày đầu tiên mà bệnh nhân được nhận ARV sau khi có kết quả khẳng định HIV+.

▼ Phác đồ thuốc ARV gần đây nhất của bệnh nhân

Phác đồ thuốc ARV

XIN MỜI CHỌN... ▼

Ghi rõ tên phác đồ thuốc ARV

Nhập tên phác đồ

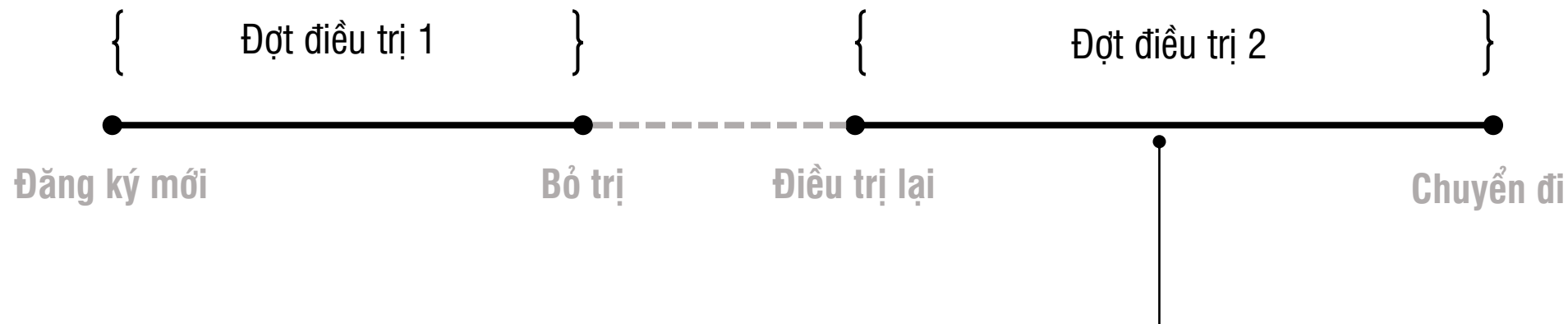
Bạc phác đồ thuốc ARV

Ngày bắt đầu phác đồ

Chọn ngày...

A vertical bar with a yellow upper half and a black lower half, located on the right side of the slide.

Đợt điều trị của một bệnh nhân



Một đợt điều trị

Của một bệnh nhân tại một cơ sở điều trị là khoảng thời gian bệnh nhân được nhận dịch vụ liên tục tại cơ sở đó, cho đến khi được xác định là bị gián đoạn, gồm chuyển đi, bỏ trị hoặc tử vong

Ví dụ một đợt điều trị của một bệnh nhân



⑤ Nhập thông tin đợt điều trị

Bạn hãy nhập thông tin đợt điều trị gần đây nhất của bệnh nhân tại cơ sở của bạn. Các đợt điều trị trước đó bạn có thể nhập hồi cứu sau khi thêm hồ sơ bệnh án



Để tính toán đúng các chỉ số báo cáo của chương trình điều trị, bạn cần hồi cứu đúng và đủ các đợt điều trị của bệnh nhân trong vòng 1 năm trở lại đây

▼ Đợt điều trị gần đây nhất tại: PKNT.ITYT.TP.Thái Nguyên

Loại hình đăng ký

ĐĂNG KÝ MỚI ▼

Mã bệnh án tại cơ sở này

Ngày bắt đầu đợt điều trị

Chọn ngày...

Trạng thái điều trị

XIN MỜI CHỌN... ▼

Ngày kết thúc đợt điều trị

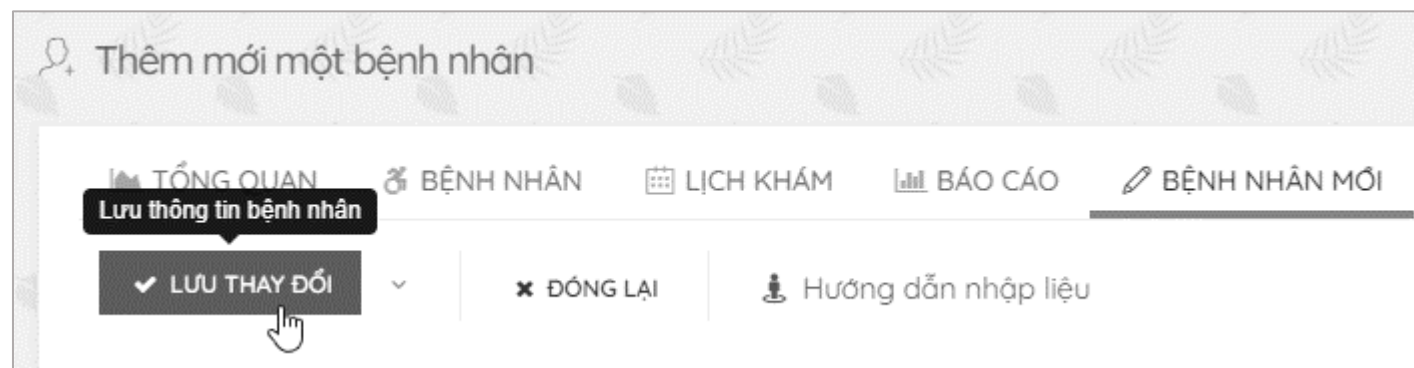
Chọn ngày...

⑥ Lưu hồ sơ bệnh án

Sau khi đã hoàn tất biểu nhập thông tin hồ sơ, bạn hãy nhấn nút **LƯU THAY ĐỔI** để lưu hồ sơ bệnh án



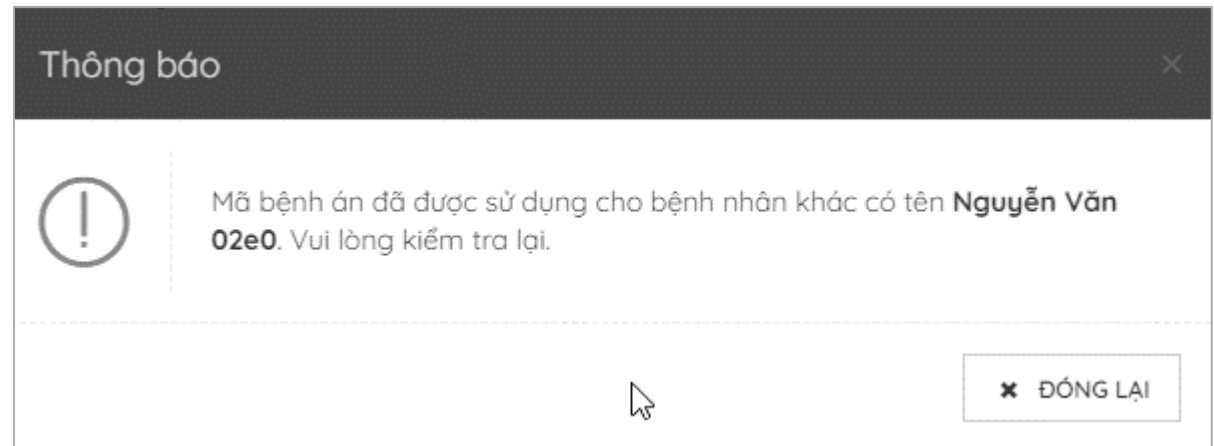
Bạn có thêm một số tùy chọn ở phần mũi tên cạnh nút LƯU THAY ĐỔI khi lưu hồ sơ bệnh án



Một số tình huống khi thêm hồ sơ

Trùng mã bệnh án

Hệ thống sẽ đưa ra thông báo nếu hồ sơ bạn mới thêm có mã bệnh án trùng với mã bệnh án của một hồ sơ khác trong cơ sở điều trị của bạn



Thảo luận tình huống khi tiếp nhận bệnh nhân từ phòng khám khác chuyển tới, và hồ sơ của bệnh nhân đó đã tồn tại ở cơ sở từ trước đó.



Trùng thông tin cá nhân

Nếu thông tin bệnh nhân ở hồ sơ mới trùng với thông tin ở một hồ sơ đã tồn tại, hệ thống sẽ đưa ra thông báo để bạn kiểm tra lại.

→ Hệ thống kiểm tra dựa trên

Họ và tên + năm sinh + giới tính + các loại mã + tỉnh và huyện trong địa chỉ thường trú

Cảnh báo hồ sơ trùng

Tim thấy một hồ sơ bệnh nhân khác trùng với hồ sơ bệnh nhân đang được cập nhật. Bạn có muốn tiếp tục tạo hồ sơ mới không?

Hồ sơ đã tồn tại	Hồ sơ đang sửa
Họ tên bệnh nhân: Mạch Văn A1	Mạch Văn A1
Giới tính: Nam	Nam
Ngày tháng năm sinh: 18/10/1973	18/01/1973
Địa chỉ thường trú: Thái Nguyên, TP. Thái Nguyên, P. B	Thái Nguyên, TP. Thái Nguyên, P. B
Phòng khám gần nhất: PKNT TTYT TP Thái Nguyên	PKNT TTYT TP Thái Nguyên
Trạng thái gần nhất: Đang quản lý	Đang quản lý

CÓ

KHÔNG



Thêm hồ sơ từ báo cáo tuần

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Bạn có biết?

Thông tin một bệnh nhân ghi nhận trong báo cáo tuần gần như đầy đủ để khởi tạo một hồ sơ mới trong phần mềm OPC-Assist



Bạn sẽ không phải nhập lại khi thêm mới hồ sơ trong OPC-Assist

Phần mềm cho phép bạn tìm thông tin bệnh nhân tương ứng trong dữ liệu báo cáo tuần, và đưa vào màn hình thêm hồ sơ mới trong OPC-Assist cho bạn



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép thêm hồ sơ bệnh án dựa trên các thông tin của bệnh nhân đã đưa vào báo cáo tuần



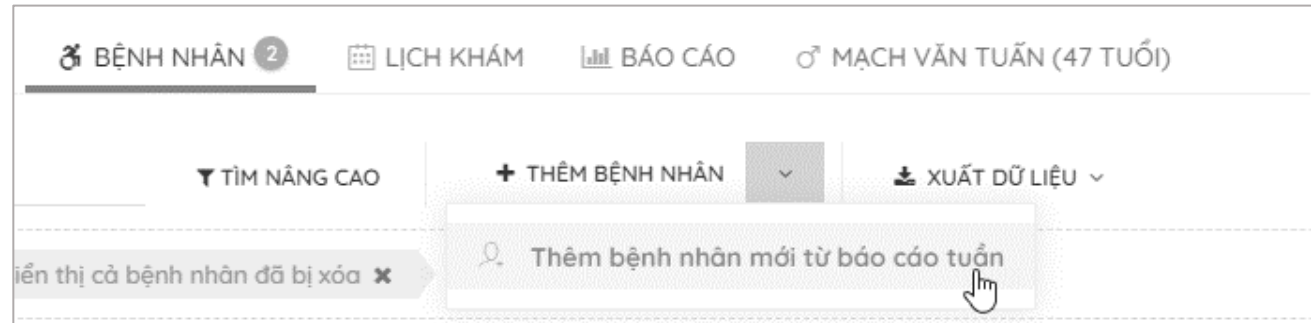
Những người dùng không phải tại cơ sở điều trị không được dùng chức năng này



Thực hiện như thế nào?

❶ Mở màn hình tìm thông tin bệnh nhân đã đưa vào báo cáo tuần

Từ màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy nhấn vào nút mũi tên bên cạnh nút **THÊM BỆNH NHÂN** để mở ra màn hình tìm bệnh nhân trong báo cáo tuần



② Tìm bệnh nhân cần tạo hồ sơ

Trong cửa sổ tìm kiếm mới xuất hiện, hãy gõ từ khóa tìm kiếm (tên bệnh nhân, mã bệnh nhân) và nhấn phím ENTER để tìm thông tin bệnh nhân



③ Tạo hồ sơ từ thông tin bệnh nhân

Hãy nhấn vào nút **TẠO HỒ SƠ** tương ứng với bệnh nhân bạn muốn đưa vào OPC-Assist

Thêm bệnh nhân từ báo cáo tuần

nguyen duy | x ĐÓNG LẠI

nhấn ENTER để tìm...

Thao tác	Họ tên	Giới tính	Ngày sinh	Ngày khẳng định HIV	Mã bệnh nhân
▶ TẠO HỒ SƠ	Nguyễn Duy A	Nam	25/08/1965	15/09/2020	1248
▶ TẠO HỒ SƠ	Nguyễn Duy B	Nam	01/01/1985	19/07/2019	1052

④ Hoàn tất thông tin hồ sơ

Màn hình thêm mới bệnh nhân sẽ được mở ra với các thông tin được điền sẵn. Trong phần lớn các trường hợp, bạn chỉ cần bổ sung thêm phác đồ thuốc ARV để có thể lưu được một hồ sơ bệnh án mới



Bạn tiến hành xử trí trường hợp trùng mã hồ sơ, trùng thông tin bệnh nhân khi thêm mới một hồ sơ ở mục trước

▼ Phác đồ thuốc ARV gần đây nhất của bệnh nhân

Phác đồ thuốc ARV

XIN MỜI CHỌN...

Ghi rõ tên phác đồ thuốc ARV

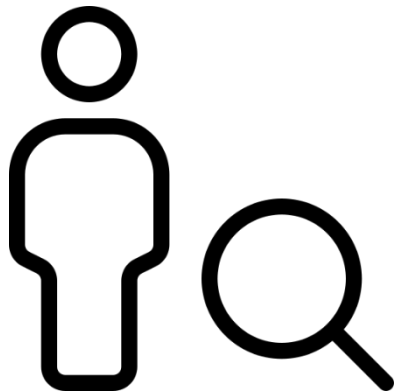
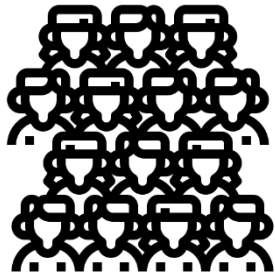
Nhập tên phác đồ





Tìm kiếm hồ sơ bệnh án

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN



Tại sao cần tìm kiếm?

Khi cần tham chiếu hoặc cập nhật thông tin của một bệnh nhân, bạn cần **xác định** được **chính xác** hồ sơ của bệnh nhân đó thông qua thao tác tìm kiếm.



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép tìm kiếm hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**, gồm cả những bệnh nhân đã tử vong, bỏ trị, chuyển đi, và hồ sơ đã bị xóa



Người dùng tại BQL TDA tỉnh

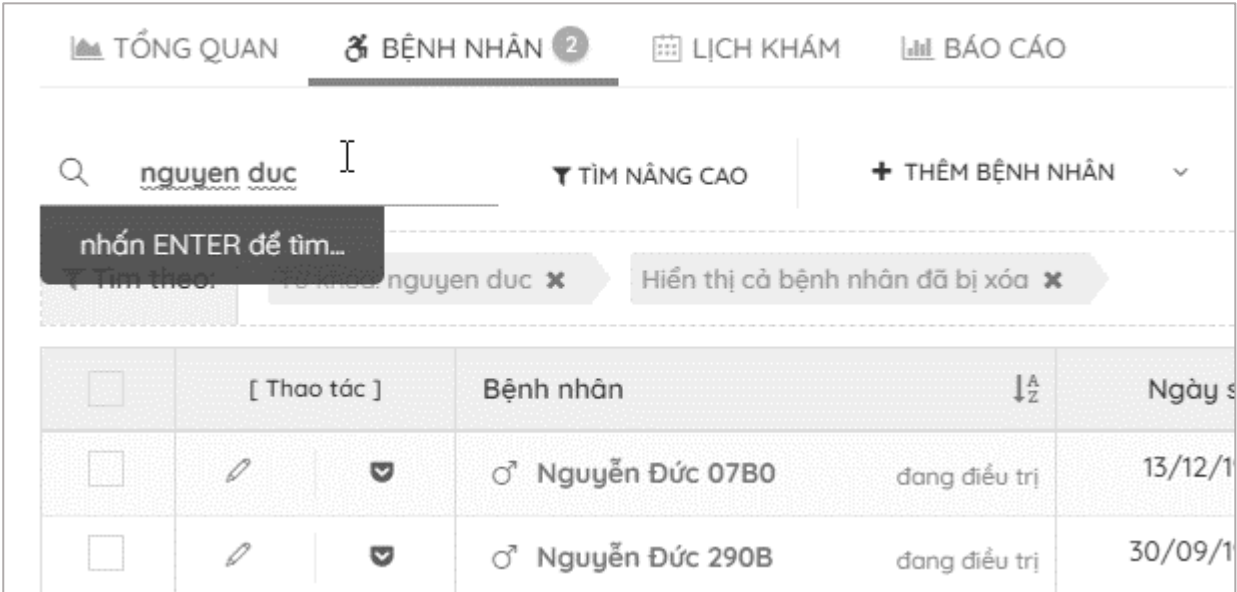
Được phép tìm kiếm hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**, gồm cả những bệnh nhân đã tử vong, bỏ trị, chuyển đi, và hồ sơ đã bị xóa







Thực hiện như thế nào?

Tìm kiếm nhanh

Tại màn hình danh sách bệnh nhân, gõ **từ khóa** phù hợp để tìm ra hồ sơ bệnh nhân trong cơ sở dữ liệu



The screenshot shows a web application interface for managing patients. At the top, there are navigation tabs: "TỔNG QUAN", "BỆNH NHÂN 2", "LỊCH KHÁM", and "BÁO CÁO". Below the tabs is a search bar containing the text "nguyen duc". To the right of the search bar are buttons for "TÌM NÂNG CAO" and "+ THÊM BỆNH NHÂN". Below the search bar, there is a dropdown menu with the text "nhấn ENTER để tìm..." and a list of search results. The first result is "Tìm theo: từ khóa: nguyen duc" with a close button. The second result is "Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa" with a close button. Below the search bar is a table with the following columns: [Thao tác], Bệnh nhân, and Ngày s. The table contains two rows of patient data:

[Thao tác]	Bệnh nhân	Ngày s
<input type="checkbox"/>  	♂ Nguyễn Đức 07B0 đang điều trị	13/12/1
<input type="checkbox"/>  	♂ Nguyễn Đức 290B đang điều trị	30/09/1



Trong phần lớn các trường hợp, bạn chỉ cần dùng tính năng tìm kiếm nhanh này



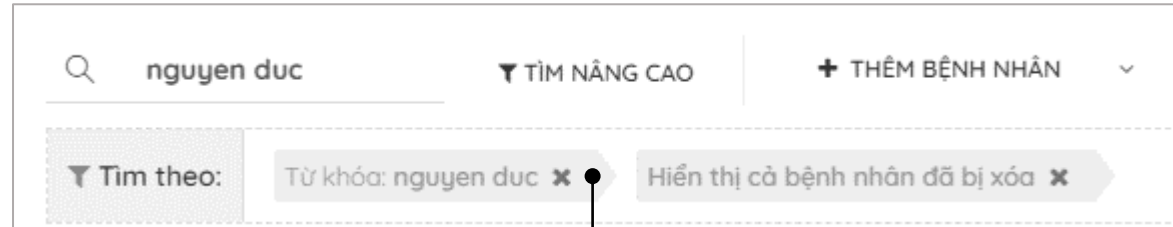
Nên dùng từ khóa nào?

Bạn có thể dùng **họ tên** bệnh nhân,
số **CMTND** hoặc **mã bệnh án** làm từ
khóa tìm kiếm bệnh nhân



**Từ khóa có thể là tiếng Việt có dấu hoặc không
dấu và không phân biệt chữ hoa chữ thường**





nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN

Tim theo: Từ khóa: nguyen duc X Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa X

Tiêu chí tìm kiếm

Từ khóa là một tiêu chí tìm kiếm. Tuy nhiên, bạn có thể kết hợp với các tiêu chí tìm kiếm khác ở mục **TÌM NÂNG CAO** để có kết quả tìm kiếm chính xác và nhanh hơn

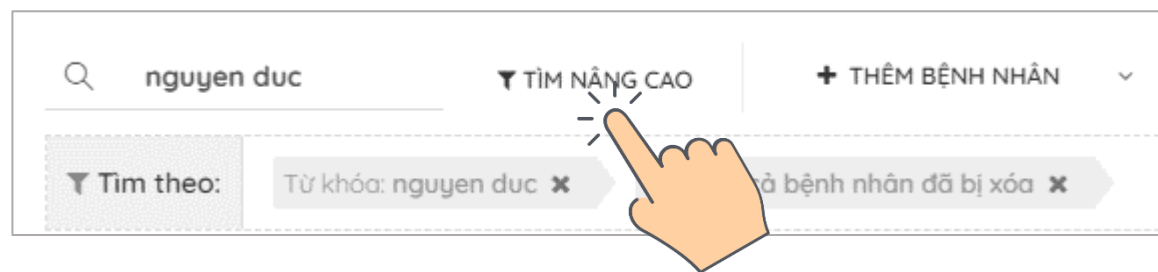
Các tiêu chí tìm kiếm được hiển thị ở đây, và sẽ được lưu giữ ngay cả khi bạn đã thoát khỏi hệ thống



Tìm nâng cao

① Vào màn hình tìm nâng cao

Bạn hãy nhấn vào nút **TÌM NÂNG CAO** trên màn hình danh sách để mở ra màn hình tìm nâng cao.



🔍

Tìm kiếm nâng cao

Loại bệnh nhân

TẤT CẢ BỆNH NHÂN

Loại đăng ký

TẤT CẢ...

✓

Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa

Thu gọn

⌵

Tìm theo ngày xét nghiệm khẳng định HIV

TỪ NGÀY:

Chọn ngày...

ĐẾN NGÀY:

Chọn ngày...

Tìm theo ngày bắt đầu điều trị ARV

TỪ NGÀY:

Chọn ngày...

ĐẾN NGÀY:

Chọn ngày...

Tìm theo độ tuổi của bệnh nhân

ĐÓNG LẠI

TÌM KIẾM

② Thực hiện tìm nâng cao

Trong màn hình tìm nâng cao, bạn hãy chọn tiêu chí tìm kiếm phù hợp và nhấn vào nút **TÌM KIẾM** để có kết quả trong danh sách hồ sơ



Cập nhật hồ sơ bệnh án

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN



Khi nào bạn cần sử dụng chức năng này?

Khi bạn cần thay đổi các thông tin cơ bản của một bệnh nhân.

Các thông tin bao gồm

- Thông tin chung
- Thông tin chẩn đoán HIV
- Thông tin điều trị bằng thuốc ARV (nếu trước đó bệnh nhân chưa được điều trị ARV)



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép thêm hồ sơ bệnh án dựa trên các thông tin của bệnh nhân đã đưa vào báo cáo tuần



Những người dùng không phải tại cơ sở điều trị không được dùng chức năng này



Thực hiện như thế nào?









❶ Xác định bệnh nhân cần cập nhật

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần cập nhật



❷ Nhấn vào biểu tượng bút chì ở dòng tương ứng trong danh sách

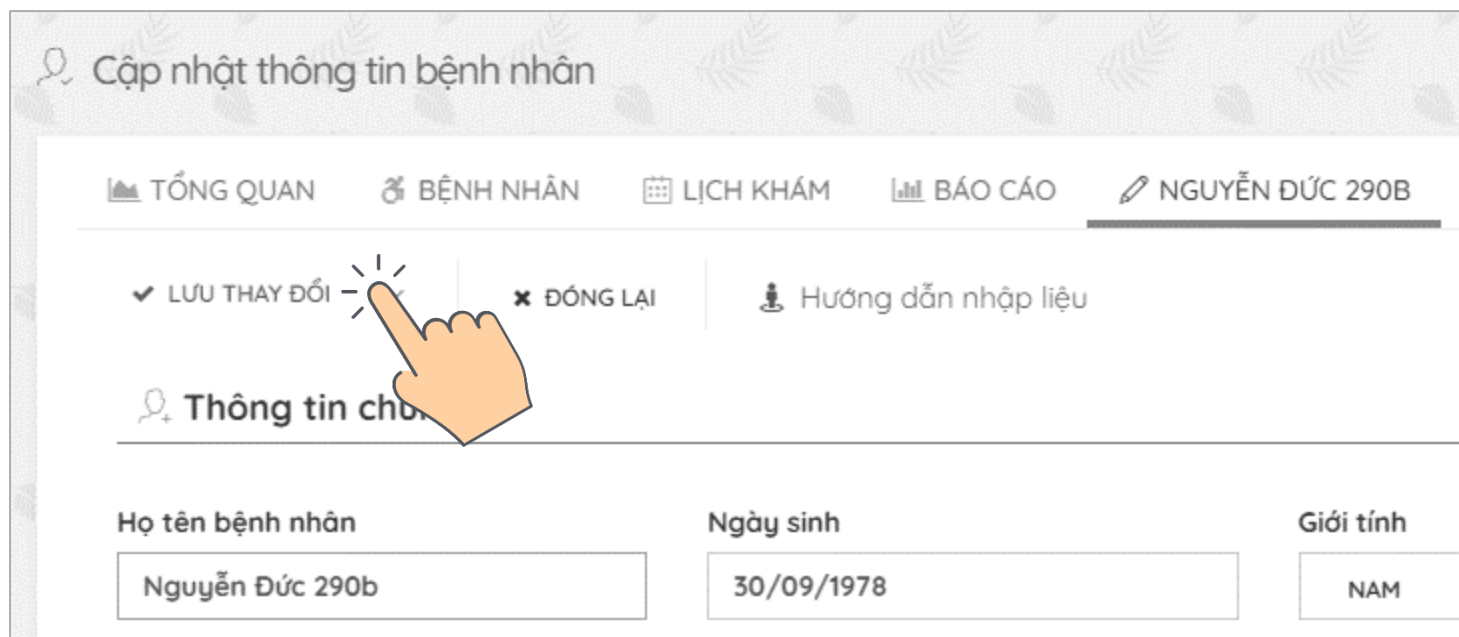
TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 2 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌm theo: Từ khóa: nguyen duc ✕ Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa ✕				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 290B	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 4ACA	đang điều trị	

③ Chỉnh sửa thông tin

Thực hiện chỉnh sửa thông tin hồ sơ bệnh án theo yêu cầu

④ Lưu các thay đổi

Nhấn nút **LƯU THAY ĐỔI** để lưu các thông tin mới được chỉnh sửa



The screenshot shows a web application for updating patient information. At the top, there's a header with a user icon and the text 'Cập nhật thông tin bệnh nhân'. Below this is a navigation bar with five tabs: 'TỔNG QUAN', 'BỆNH NHÂN', 'LỊCH KHÁM', 'BÁO CÁO', and 'NGUYỄN ĐỨC 290B'. The 'BỆNH NHÂN' tab is active. Below the navigation bar, there are three buttons: '✓ LƯU THAY ĐỔI' (highlighted with a hand icon), '✗ ĐÓNG LẠI', and 'Hướng dẫn nhập liệu'. Below these buttons is a section titled 'Thông tin chủ' with a plus icon. At the bottom, there are three input fields: 'Họ tên bệnh nhân' (containing 'Nguyễn Đức 290b'), 'Ngày sinh' (containing '30/09/1978'), and 'Giới tính' (containing 'NAM').

Họ tên bệnh nhân	Ngày sinh	Giới tính
Nguyễn Đức 290b	30/09/1978	NAM



Lưu ý số 1

Bạn không thể cập nhật thông tin phác đồ thuốc ARV ở màn hình cập nhật hồ sơ nếu bệnh nhân đã được điều trị ARV



Gợi ý

Bạn có thể cập nhật phác đồ thuốc ARV trong mục quản lý danh sách các phác đồ ARV của bệnh nhân

 Thông tin điều trị bằng thuốc ARV

☒ Bệnh nhân đã điều trị ARV

Ngày bắt đầu điều trị ARV
23/09/2014

◀ Là ngày đầu tiên mà bệnh nhân được nhận ARV sau khi có kết quả khẳng định HIV+.

▼ Phác đồ thuốc ARV gần đây nhất của bệnh nhân

Phác đồ thuốc ARV	Ghi rõ tên phác đồ thuốc ARV	Bậc phác đồ thuốc ARV	Ngày bắt đầu phác đồ
TDF+3TC+DTG	TDF+3TC+DTG	1	25/06/2020



Lưu ý số 2

Bạn không thể cập nhật thông tin đợt điều trị của bệnh nhân ở màn hình cập nhật hồ sơ



Gợi ý

Bạn có thể cập nhật thông tin này trong mục quản lý thông tin gián đoạn điều trị

▼ Đợt điều trị gần đây nhất tại: PKNT.TTYT TP.Thái Nguyên

Loại hình đăng ký

Đăng ký mới

Mã bệnh án tại cơ sở này

646

Ngày bắt đầu đợt điều trị

16/09/2014

Trạng thái điều trị

Đang quản lý

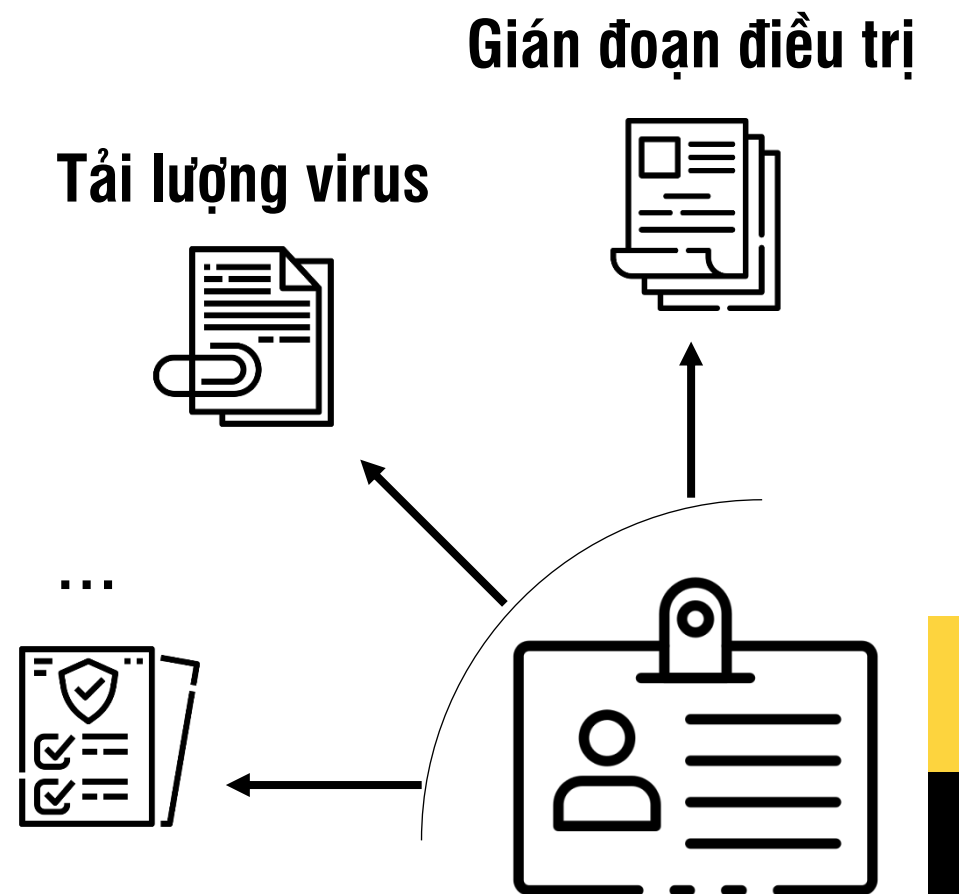


Xem chi tiết hồ sơ bệnh án

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Giới thiệu

Mỗi hồ sơ bệnh án bao gồm các **thông tin chung** của bệnh nhân và **nhiều thông tin khác**. Bạn tiếp cận với các thông tin khác ở màn hình xem chi tiết thông tin bệnh nhân



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép xem hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**, gồm cả những bệnh nhân đã tử vong, bỏ trị, chuyển đi, và hồ sơ đã bị xóa



Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép xem hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**, gồm cả những bệnh nhân đã tử vong, bỏ trị, chuyển đi, và hồ sơ đã bị xóa



Xem chi tiết một hồ sơ như thế nào?



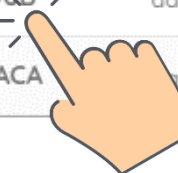
❶ Xác định hồ sơ cần xem

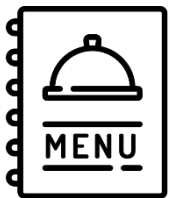
Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần xem chi tiết



❷ Nhấn vào tên của bệnh nhân tương ứng trong danh sách

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 2 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌM theo: Từ khóa: nguyen duc ✕ Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa ✕				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 296B	đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 4ACA	đang điều trị





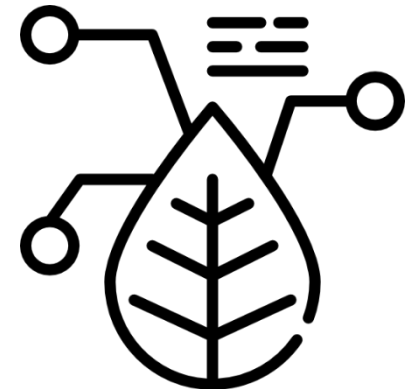
- 1 Sửa hồ sơ
- 2 Trạng thái điều trị của bệnh nhân
- 3 Khám bệnh, cấp thuốc
- 4 Quản lý thông tin gián đoạn điều trị

- 5 Trở lại danh sách hồ sơ
- 6 Tên của bệnh nhân
- 7 Nội dung thông tin chi tiết của hồ sơ
- 8 Xóa hồ sơ

The screenshot shows a web application for patient management. At the top, there's a header with a search icon and the text 'Thông tin bệnh nhân'. Below this is a navigation bar with tabs: 'TỔNG QUAN', 'BỆNH NHÂN', 'LỊCH KHÁM', and 'BÁO CÁO'. The 'BỆNH NHÂN' tab is selected, showing a patient named 'ÔNG NGUYỄN ĐỨC 290B (42 TUỔI)'. Below the patient name, there's a status indicator: 'Bệnh nhân này đang được quản lý'. At the bottom of the patient information section, there are five buttons: 'SỬA HỒ SƠ' (labeled 1), 'KHÁM BỆNH' (labeled 2), 'GIÁN ĐOẠN ĐIỀU TRỊ' (labeled 4), 'ĐÓNG LẠI' (labeled 5), and 'XÓA HỒ SƠ' (labeled 8). Below these buttons are two sections: 'Thông tin chung' and 'Điều trị bằng thuốc ARV'. The 'Thông tin chung' section contains fields for 'Họ tên: Nguyễn Đức 290b', 'Giới tính: Nam', 'Ngày sinh: 30/09/1978', and 'CMTND/CCCD: —'. The 'Điều trị bằng thuốc ARV' section contains fields for 'Giai đoạn lâm sàng gần nhất: GDLS 1', 'Ngày bắt đầu ARV: 23/09/2014', and 'Cấp thuốc ARV nhiều tháng: —'. A yellow and black vertical bar is on the right side of the image.

Các mục thông tin chi tiết

- Thông tin chung
- Giai đoạn điều trị
- Điều trị bằng thuốc ARV
- Phác đồ ARV đã dùng
- Lịch sử đánh giá giai đoạn lâm sàng
- Các xét nghiệm TLVR HIV
- Các xét nghiệm CD4
- Thông tin bảo hiểm y tế
- Các lần đánh giá nhóm nguy cơ
- Dự phòng lao, chẩn đoán – điều trị lao
- Các xét nghiệm sàng lọc viêm gan B, C
- Xét nghiệm kháng thuốc ARV
- Điều trị bằng thuốc thay thế
- Lịch sử mang thai, sinh nở





Cập nhật ảnh bệnh nhân

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN



Có cần thiết không?

Với các tính năng hiện thời thì hệ thống chưa bắt buộc cập nhật ảnh bệnh nhân. Tuy nhiên nếu có thể, bạn hãy cập nhật **ảnh thẻ** của bệnh nhân định danh bệnh nhân tốt hơn



Thực hiện như thế nào?



❶ Xác định hồ sơ cần cập nhật ảnh bệnh nhân

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần cập nhật ảnh



❷ Nhấn vào tên của bệnh nhân tương ứng trong danh sách


The screenshot shows a web application interface for managing patients. At the top, there are tabs: 'TỔNG QUAN', 'BỆNH NHÂN 2' (selected), 'LỊCH KHÁM', and 'BÁO CÁO'. Below the tabs is a search bar with the text 'nguyen duc' and a 'TÌM NÂNG CAO' button. To the right is a '+ THÊM BỆNH NHÂN' button. Below the search bar, there is a 'Tìm theo:' section with a 'Từ khóa: nguyen duc' and a 'Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa' button. The main content is a table with columns: a checkbox, '[Thao tác]', and 'Bệnh nhân'. The table contains three rows of patient data. A hand icon points to the name 'Nguyễn Đức 4ACA' in the third row.

<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân
<input type="checkbox"/>		♂ Nguyễn Đức 07B0 đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂ Nguyễn Đức 29QB đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂ Nguyễn Đức 4ACA đang điều trị

③ Mở chức năng tải ảnh

Trong màn hình thông tin chi tiết bệnh nhân, kéo xuống mục “Thông tin chung”. Di chuột vào phần ảnh bệnh nhân, bạn sẽ thấy nút **Tải ảnh** xuất hiện. Hãy nhấn chuột vào nút này.

Thông tin chung



Họ tên: Nguyễn Đức 290b

Giới tính: Nam

Ngày sinh: 30/09/1978

CMTND/CCCD: —

Số hộ chiếu: —

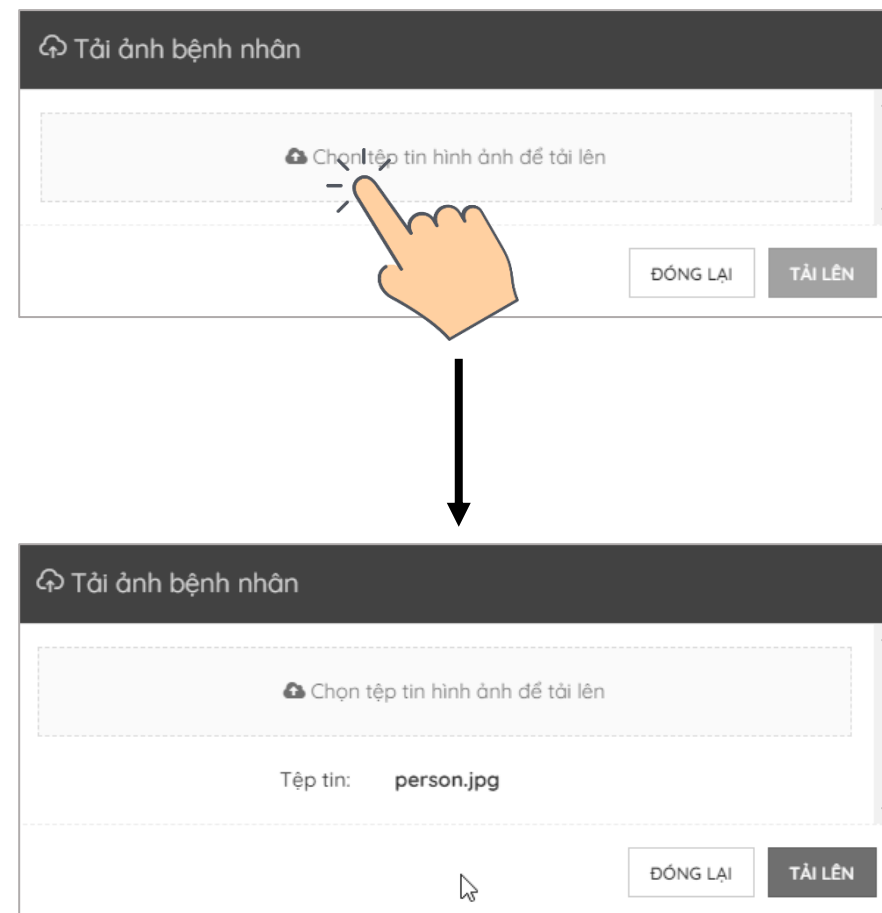
Mã HIVInfo: 22150000000000007318

④ Chọn ảnh để tải lên

- Ở cửa sổ mở ra, bạn nhấn “Chọn tệp tin hình ảnh để tải lên”. Tìm và chọn hình ảnh của bệnh nhân tương ứng.
- Sau khi đã chọn ảnh phù hợp, nhấn vào nút **TẢI LÊN**.

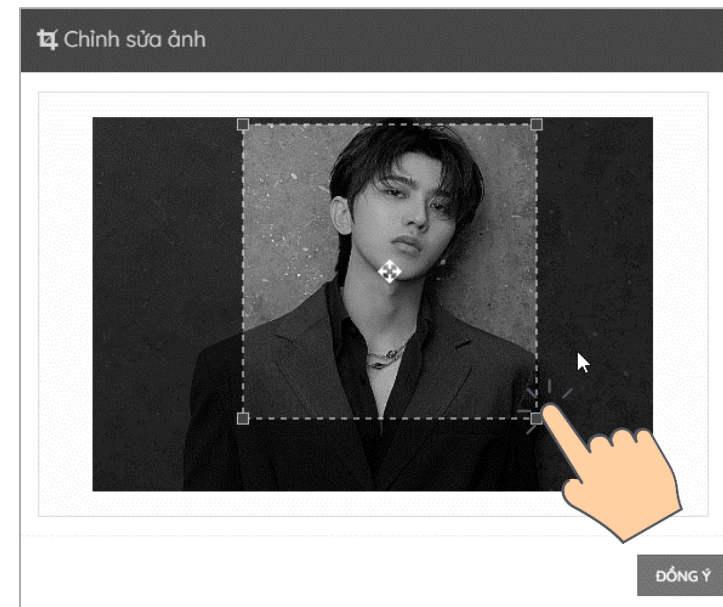


Kích thước rộng, cao của hình ảnh phải nhỏ hơn 1000 pixel



⑤ Tinh chỉnh và lưu hình ảnh

- Bạn hãy kéo thả hình vuông đứt cạnh trong ảnh để chọn được khuôn hình phù hợp cho bệnh nhân.
- Sau khi đã chọn xong, nhấn vào nút **ĐỒNG Ý** để kết thúc việc cập nhật hình ảnh cho bệnh nhân.





Xóa hồ sơ bệnh án

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Lưu ý về chức năng xóa hồ sơ



- Hồ sơ bệnh nhân không được xóa hoàn toàn khỏi hệ thống. Cán bộ tuyến tỉnh có thể khôi phục lại hồ sơ giúp cơ sở điều trị
- Bạn chỉ xóa được hồ sơ khi bệnh nhân không có mối liên quan đến các cơ sở điều trị khác



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép xóa hồ sơ bệnh án của bệnh nhân đang được quản lý, và bệnh nhân đó phải không liên quan đến các cơ sở khác



Những người dùng không phải tại cơ sở điều trị không được dùng chức năng này



Thực hiện như thế nào?



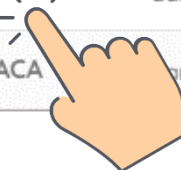
❶ Xác định hồ sơ cần xóa

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần xóa



❷ Nhấn vào tên của bệnh nhân tương ứng trong danh sách

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 2 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌm theo: Từ khóa: nguyen duc x Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa x				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 29QB	đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 4ACA	đang điều trị



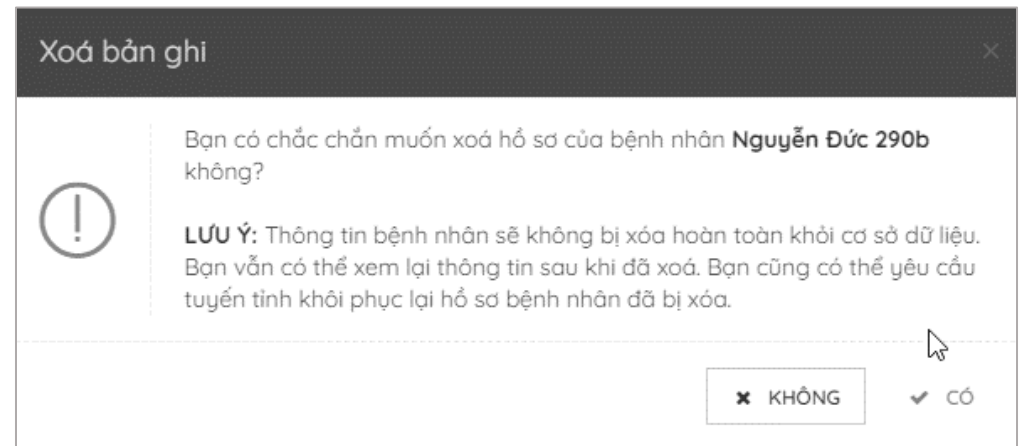
③ Chọn chức năng xóa

Trong màn hình xem chi tiết bệnh nhân, nhấn nút **XÓA HỒ SƠ** để thực hiện chức năng xóa.



④ Xác nhận xóa hồ sơ

Bạn sẽ nhận được cảnh báo về việc xóa hồ sơ. Hãy nhấn vào nút **CÓ** để tiến hành xóa hồ sơ.





Khôi phục hồ sơ bệnh án

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN



Sự cần thiết của chức năng này

- Bạn sẽ phải cập nhật lại nhiều thông tin nếu bạn lỡ xóa hồ sơ của một bệnh nhân
- Chức năng khôi phục hồ sơ sẽ giúp bạn lấy lại toàn bộ thông tin của một hồ sơ đã bị xóa



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép thêm hồ sơ bệnh án dựa trên các thông tin của bệnh nhân đã đưa vào báo cáo tuần



Những người dùng không phải tại BQL TDA tỉnh không được dùng chức năng này



Thực hiện như thế nào?



❶ Xác định hồ sơ cần khôi phục

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần khôi phục



❷ Nhấn vào tên của bệnh nhân tương ứng trong danh sách

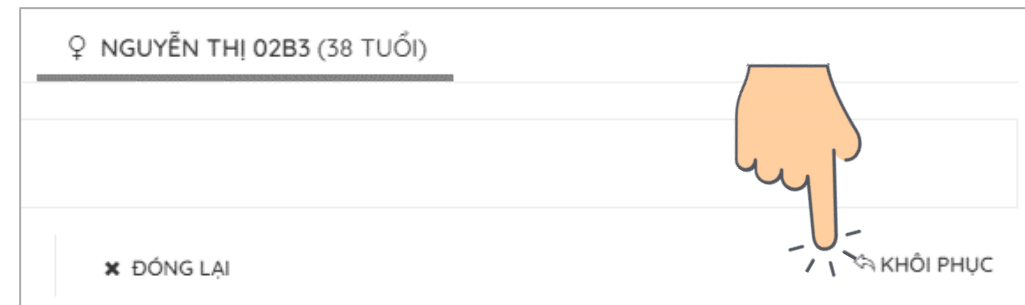


Bạn cần tick chọn “Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa” trong phần tìm kiếm nâng cao

TỔNG QUAN			
BỆNH NHÂN 2			
BÁO CÁO			
Tìm kiếm...			
TÌM NÂNG CAO			
XUẤT DỮ LIỆU			
Tim theo: PKNT TTYT TP Thái Nguyên x			
Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa x			
<input type="checkbox"/>	Cơ sở điều trị	Bệnh nhân	
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♂ Thái Minh 01a6	đã chuyển đi
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♂ Hoàng Văn 01be	đã chuyển đi
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♀ Nguyễn-Thị 02B3	[No Title] hồ sơ đã xóa
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♂ Nguyễn Văn 02e0	đang điều trị

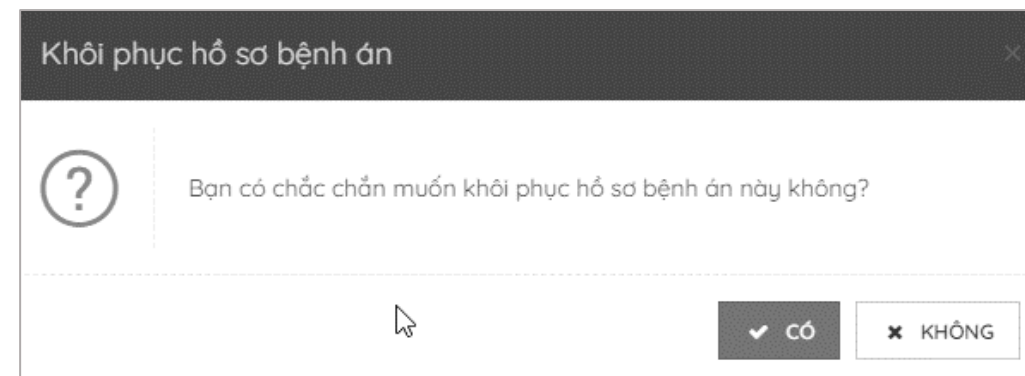
③ Thực hiện khôi phục hồ sơ

Trong màn hình xem chi tiết hồ sơ, hãy nhấn vào nút **KHÔI PHỤC** để thực hiện khôi phục hồ sơ bị xóa



④ Xác nhận khôi phục hồ sơ

Bạn cần xác nhận việc khôi phục hồ sơ bằng cách nhấn vào nút **CÓ** khi hệ thống hỏi lại bạn



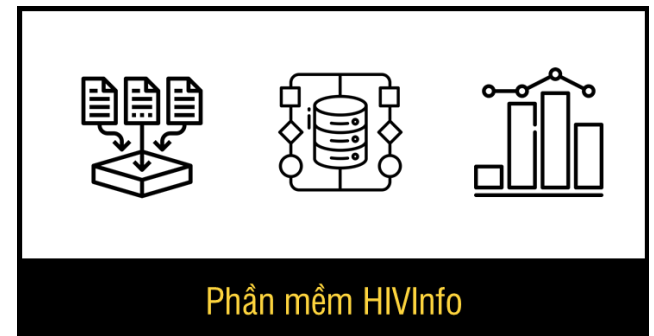


Cập nhật mã HIVInfo vào hồ sơ

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Phần mềm HIVInfo

Trong chương trình giám sát, cục phòng chống HIV triển khai một phần mềm giúp các đơn vị thực hiện báo cáo và quản lý các ca bệnh HIV. Tên của phần mềm đó là HIVInfo



Mã HIVInfo là gì?



Là một dãy 20 kí tự số

Được gắn với mỗi hồ sơ của một ca bệnh trong phần mềm HIVInfo, giúp định danh ca bệnh đó

221500000000000059363

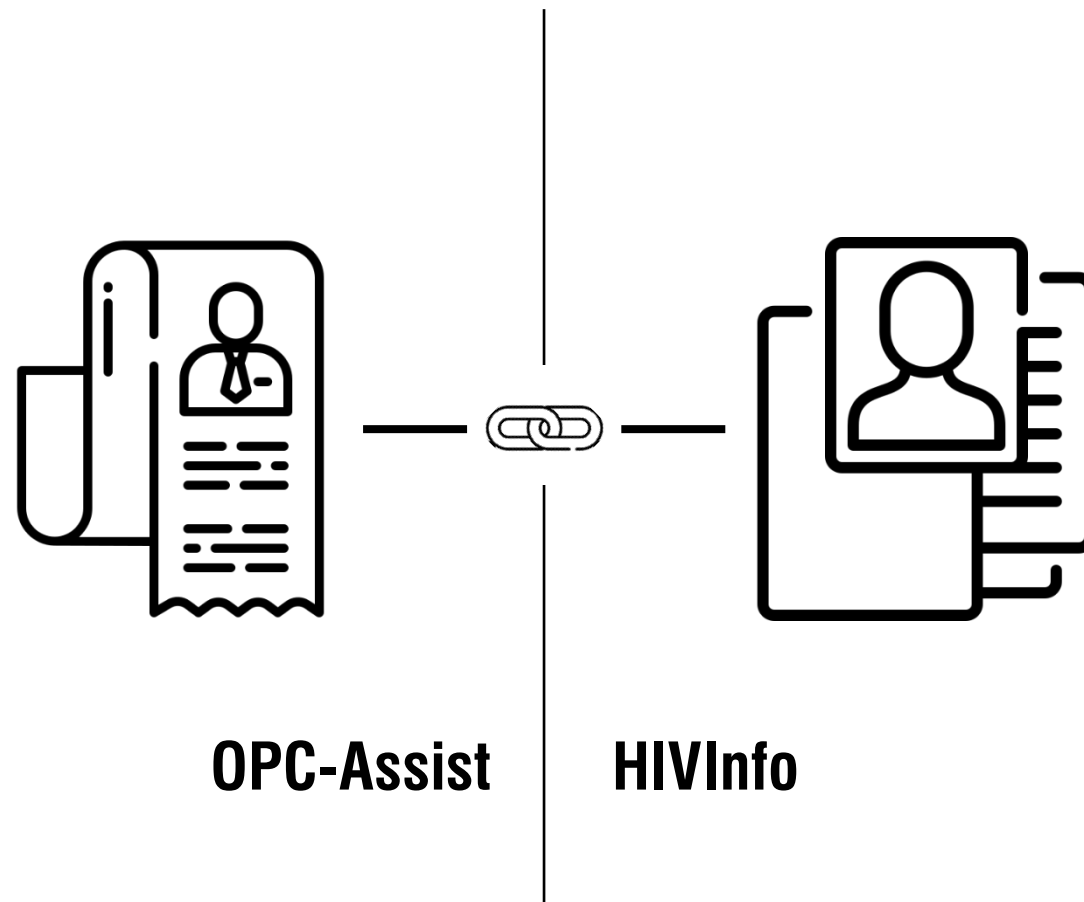
Ví dụ mã HIVInfo



Tại sao cần cập nhật vào hồ sơ?

Để gắn kết hồ sơ bệnh án

Của một bệnh nhân trong phần mềm OPC-Assist với hồ sơ ca bệnh tương ứng trong phần mềm HIVInfo, từ đó định kỳ cập nhật các thông tin trọng điểm về phần mềm HIVInfo



Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép gắn mã HIVInfo cho từng hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**



Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép gắn mã HIVInfo cho từng hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**



Quản trị viên hệ thống

Có thể gắn mã HIVInfo cho một danh sách hồ sơ bệnh án được quản lý trong dữ liệu của phần mềm OPC-Assist



Tuyến cơ sở sẽ thực hiện như thế nào?









❶ Xác định hồ sơ cần cập nhật mã HIVInfo

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần cập nhật mã HIVInfo



❷ Nhấn vào biểu tượng bút chì ở dòng tương ứng trong danh sách

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 2 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌm theo: Từ khóa: nguyen duc x Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa x				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 290B	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 4ACA	đang điều trị	



③ Nhập mã HIVInfo

Trong màn hình cập nhật thông tin bệnh nhân, hãy nhập chính xác mã HIVInfo ở phần “Thông tin chung”



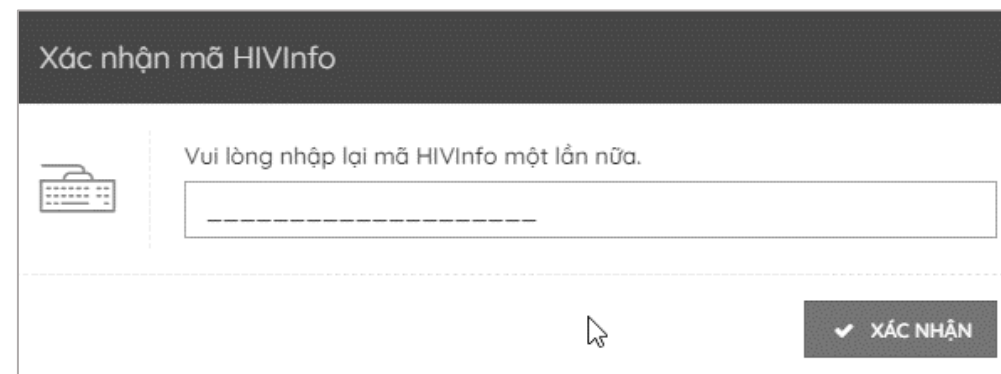
Bạn hãy thực hiện sao chép (copy) và dán (paste) để tránh sai sót

Nhập thông tin chỗ này

🔍 Thông tin chung			
Họ tên bệnh nhân	Ngày sinh	Giới tính	📌 Mã HIVInfo
<input type="text" value="Nguyễn Đức 290b"/>	<input type="text" value="30/09/1978"/>	<input type="text" value="NAM"/>	<input type="text" value="22150000000000007318"/>
Số CMTND/CCCD	Số hộ chiếu	Điện thoại di động	Điện thoại nhà riêng
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

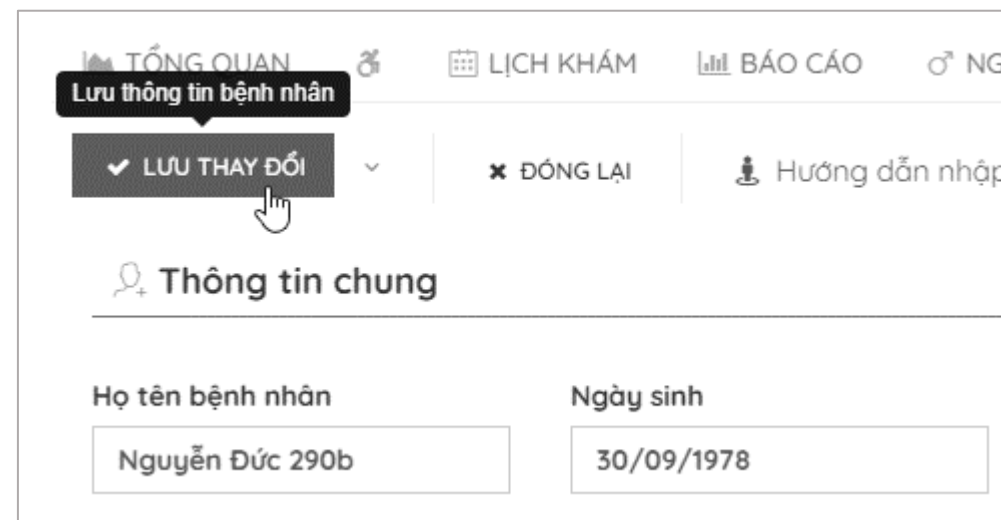
④ Xác nhận mã HIVInfo

Để đảm bảo bạn không nhập sai, hệ thống sẽ yêu cầu bạn nhập lại mã một lần nữa để kiểm tra. Bạn hãy nhập lại và nhấn nút **XÁC NHẬN**



⑤ Lưu thông tin mã HIVInfo

Bạn hãy nhấn vào nút **LƯU THAY ĐỔI** để lưu lại mã HIVInfo vừa nhập



Tuyển BQL TDA tỉnh sẽ thực hiện như thế nào?



❶ Xác định hồ sơ cần cập nhật mã HIVInfo

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần cập nhật mã HIVInfo

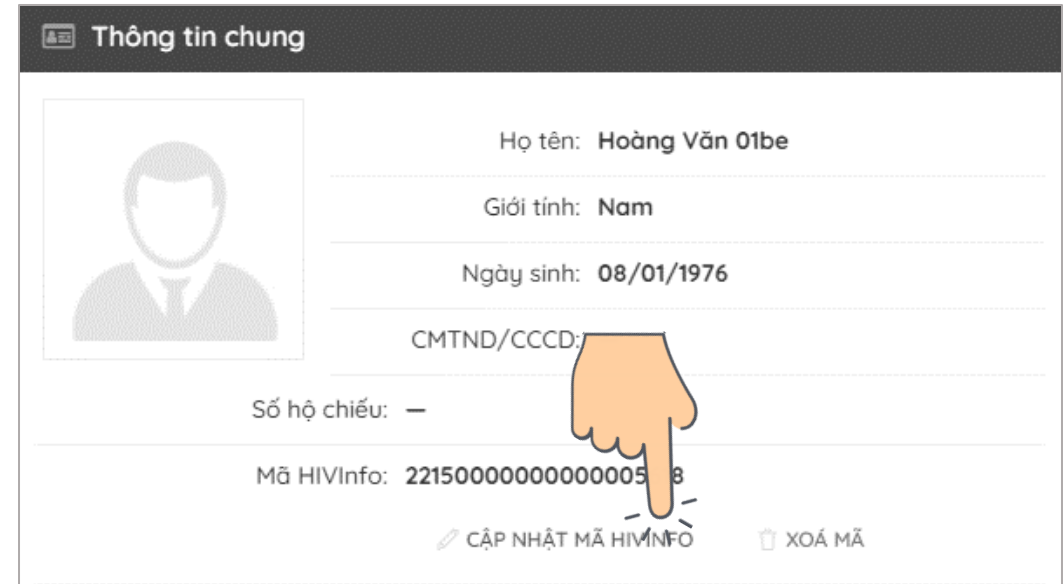


❷ Nhấn vào tên của bệnh nhân tương ứng trong danh sách

TỔNG QUAN	BỆNH NHÂN 2	BÁO CÁO
🔍	Tìm kiếm...	TÌM NÂNG CAO
		XUẤT DỮ LIỆU
🔍	Tìm theo: PKNT TTYT TP Thái Nguyên	Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa
<input type="checkbox"/>	Cơ sở điều trị	Bệnh nhân
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♂ Thái Minh 01a6 đã chuyển đi
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♂ Hoàng Văn 01b đã chuyển đi
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♀ Nguyễn-Thị 02B3 đã xóa
<input type="checkbox"/>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	♂ Nguyễn Văn 02e0

③ Chọn chức năng cập nhật

Trong màn hình thông tin chi tiết bệnh nhân, nhấn nút **CẬP NHẬT MÃ HIVINFO** trong phần “Thông tin chung”



Thông tin chung

Họ tên: Hoàng Văn 01be



Giới tính: Nam

Ngày sinh: 08/01/1976

CMTND/CCCD:

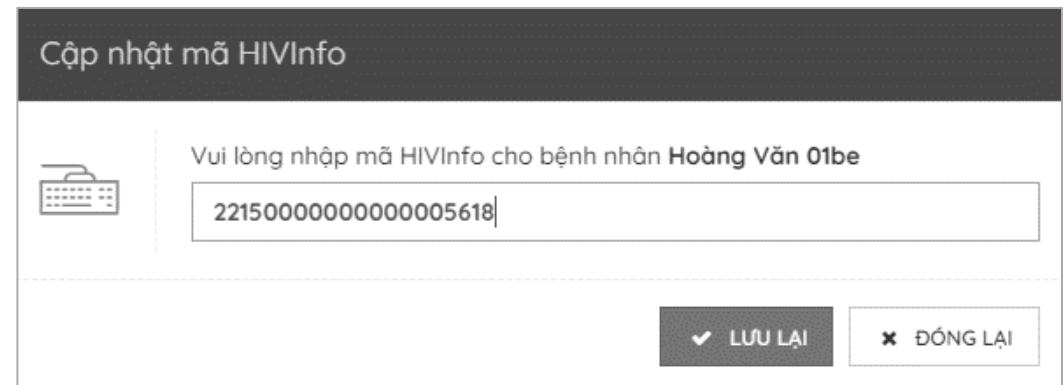
Số hộ chiếu: —

Mã HIVInfo: 22150000000000005618

 **CẬP NHẬT MÃ HIVINFO**  XOÁ MÃ


④ Nhập và lưu mã HIVInfo



Hãy nhập mã HIVInfo và nhấn nút **LƯU LẠI** trên cửa sổ mới mở ra



Cập nhật mã HIVInfo

Vui lòng nhập mã HIVInfo cho bệnh nhân Hoàng Văn 01be

 22150000000000005618

 **LƯU LẠI**  **ĐÓNG LẠI**

Thực hành phần mềm OPC-Assist trực tuyến

PHẦN 4: QUẢN LÝ CÁC MỤC DỮ LIỆU CƠ BẢN



Gồm các danh mục dữ liệu sau

- Đánh giá nhóm nguy cơ
- Xét nghiệm tải lượng virus HIV
- Xét nghiệm CD4
- Phác đồ thuốc ARV đã dùng
- Đánh giá giai đoạn lâm sàng





Đánh giá nhóm nguy cơ

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép quản lý thông tin đánh giá nhóm nguy cơ cho từng hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**



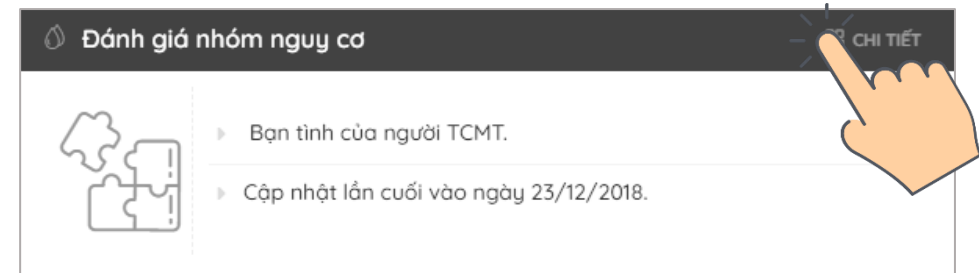
Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép xem thông tin đánh giá nhóm nguy cơ trong các hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**



Truy cập vào dữ liệu đánh giá nhóm nguy cơ của một bệnh nhân

Từ màn hình xem chi tiết thông tin bệnh nhân, nhấn vào nút **CHI TIẾT** trong mục “Đánh giá nhóm nguy cơ”.
Màn hình quản lý thông tin nhóm nguy cơ sẽ được mở ra



TỔNG QUAN LỊCH KHÁM BÁO CÁO **NHÓM NGUY CƠ: NGUYỄN THỊ 02B3**

Chỉ dẫn: Mục này giúp ghi nhận kết quả các lần phỏng vấn nhóm nguy cơ cho bệnh nhân Nguyễn Thị 02B3.

+ THÊM KẾT QUẢ PHỎNG VẤN ← TRỞ LẠI

Thao tác	Nhóm nguy cơ	Ngày phỏng vấn	Ngày giờ nhập liệu
Sửa Xoá	Bạn tình của người TCMT	23/12/2018	21/08/2020 09:25:21 SÁNG

Trang 1 ▶ 1 / 1 bản ghi

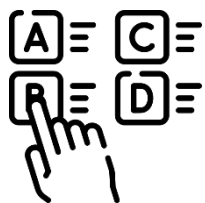


Nhóm nguy cơ của một bệnh nhân

Được xác định thông qua việc phỏng vấn bệnh nhân dựa trên một bộ câu hỏi được thiết kế sẵn.

Một bệnh nhân có thể được kết luận không thuộc một nhóm nguy cơ nào, hoặc thuộc một hay nhiều nhóm nguy cơ





Nhóm nguy cơ của một bệnh nhân

Có thể bao gồm

- Tiêm chích ma túy
- Mại dâm
- Phạm nhân
- Bạn tình của người TCMT
- Quan hệ đồng giới nam
- Chuyển giới
- Bạn tình của người nhiễm
- Khách mua dâm



Không khuyến khích lựa chọn “Nhóm nguy cơ khác” khi ghi nhận thông tin





Thêm thông tin một lần đánh giá nhóm nguy cơ

- Từ màn hình quản lý thông tin nhóm nguy cơ, nhấn vào nút **THÊM KẾT QUẢ PHÒNG VẤN**
- Ở màn hình thêm kết quả phỏng vấn, chọn ngày phỏng vấn và nhóm nguy cơ phù hợp
- Sau đó nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin

THÊM KẾT QUẢ PHÒNG VẤN ← TRỞ LẠI

Thao tác

Sửa Xóa

nhóm nguy cơ

người TCMT



⊕ Thêm kết quả phỏng vấn

Ngày phỏng vấn

Chọn ngày...

✓ Có kết luận nhóm nguy cơ.

Chọn nhóm nguy cơ phù hợp

☐ Tiêm chích ma túy

☐ Quan hệ đồng giới nam

☐ Mại dâm

☐ Chuyển giới

☐ Phạm nhân

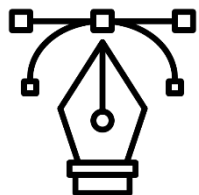
☐ Bạn tình người nhiễm

☐ Bạn tình của người TCMT

☐ Khách mua dâm

☐ Nhóm nguy cơ khác

BỎ QUA LƯU LẠI



Sửa thông tin một lần đánh giá nhóm nguy cơ

- Từ màn hình quản lý thông tin nhóm nguy cơ, nhấn vào nút **SỬA** ở dòng tương ứng trong danh sách
- Ở màn hình sửa kết quả phỏng vấn, bạn hãy cập nhật thông tin nhóm nguy cơ phù hợp
- Sau đó nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu các thay đổi



Sửa kết quả phỏng vấn

Ngày phỏng vấn: 23/12/2018 ✕ xoá ✓ Có kết luận nhóm nguy cơ.

Chọn nhóm nguy cơ phù hợp

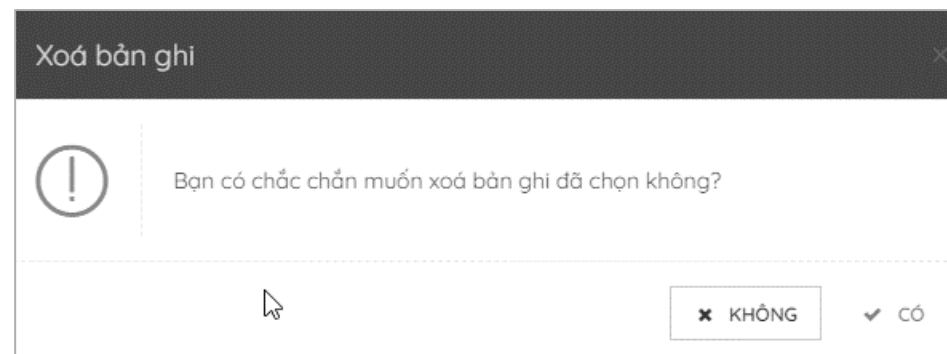
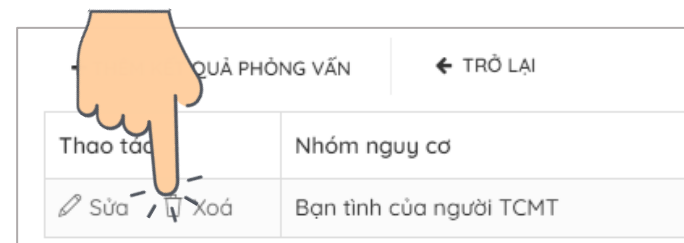
<input type="checkbox"/> Tiêm chích ma tuý	<input type="checkbox"/> Quan hệ đồng giới nam
<input type="checkbox"/> Mại dâm	<input type="checkbox"/> Chuyển giới
<input type="checkbox"/> Phạm nhân	<input type="checkbox"/> Bạn tình người nhiễm
<input checked="" type="checkbox"/> Bạn tình của người TCMT	<input type="checkbox"/> Khách mua dâm
<input type="checkbox"/> Nhóm nguy cơ khác	

BỎ QUA LƯU LẠI



Xóa thông tin một lần đánh giá nhóm nguy cơ

- Từ màn hình quản lý thông tin nhóm nguy cơ, nhấn vào nút **XÓA** ở dòng tương ứng trong danh sách
- Hệ thống sẽ xác nhận yêu cầu xóa thông tin của bạn
- Bạn hãy nhấn nút **CÓ** để hoàn tất thao tác xóa





Yêu cầu báo cáo của chương trình điều trị

Từ quý 4/2020 (quý 1 của chương trình PEPFAR/CDC), các chỉ số báo cáo cần được chia theo nhóm nguy cơ của bệnh nhân. Việc đánh giá nhóm nguy cơ đầy đủ và cập nhật do vậy rất quan trọng





Xét nghiệm TLVR

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép quản lý thông tin xét nghiệm tải lượng virus HIV cho từng hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**



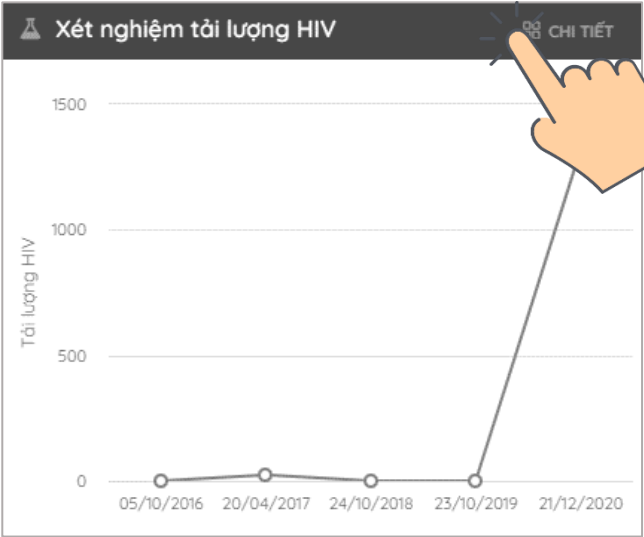
Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép xem thông tin xét nghiệm tải lượng virus HIV trong các hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**



Truy cập vào dữ liệu xét nghiệm TLVR của một bệnh nhân

Từ màn hình xem chi tiết thông tin bệnh nhân, nhấn vào nút **CHI TIẾT** trong mục “Xét nghiệm tải lượng HIV”.
Màn hình quản lý thông tin xét nghiệm TLVR sẽ được mở ra



TỔNG QUAN

LỊCH KHÁM

BÁO CÁO

XÉT NGHIỆM TLVR

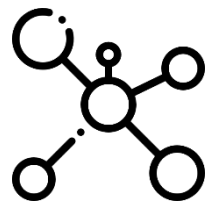
Chi dẫn:

Mục này giúp ghi nhận các lần xét nghiệm tải lượng virus HIV của bệnh nhân Nguyễn Văn OA4C.

+ THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM

← TRỞ LẠI

Thao tác	Chi định xét nghiệm	Ngày lấy mẫu	Ngày có kết quả	Kết quả
<div><div>Sửa</div><div>Xoá</div></div>	Định kỳ sau 12 tháng (Cơ sở lấy mẫu: PKNT TTYT TP Thái Nguyên)	21/12/2020	31/12/2020	1318 bản
<div><div>Sửa</div><div>Xoá</div></div>	Định kỳ sau 12 tháng (Cơ sở lấy mẫu: Không có thông tin)	23/10/2019	24/10/2019	Không p



Một xét nghiệm tải lượng virus HIV

Sẽ được ghi nhận vào OPC-Assist với các thông tin như sau:

- Lý do xét nghiệm (chỉ định)
- Ngày lấy mẫu
- Tên đơn vị lấy mẫu xét nghiệm
- Nguồn kinh phí xét nghiệm
- Ngày có kết quả
- Kết quả (giá trị tuyệt đối hoặc không phát hiện)





Ghi nhận một bản ghi thông tin xét nghiệm tải lượng virus HIV

- Từ màn hình quản lý thông tin xét nghiệm tải lượng virus HIV, nhấn vào nút **THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM**
- Ở màn hình thêm yêu cầu xét nghiệm, nhập đầy đủ các thông tin được yêu cầu
- Sau đó nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin

Chỉ dẫn: Mục này giúp ghi nhận các lần xét nghiệm tải lượng virus HIV của bệnh nhân Nguyễn Văn 0A4C.

Thêm yêu cầu XN TLVR

+ THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM **← TRỞ LẠI**

Thao tác	Chỉ định xét nghiệm
Sửa Xóa	Định kỳ sau 12 tháng (Cơ sở lấy mẫu; PKNT TTYT TP Thái Nguyên)
Sửa Xóa	Định kỳ sau 12 tháng (Cơ sở lấy mẫu; Không có thông tin)



+ Thêm yêu cầu xét nghiệm ✕

Lý do xét nghiệm
CÓ BIỂU HIỆN NGHI NGỜ TBĐT

Ngày lấy mẫu
Chọn ngày...

Tên cơ sở lấy mẫu xét nghiệm
PKNT TTYT TP Thái Nguyên

Nguồn kinh phí
XIN MỜI CHỌN...

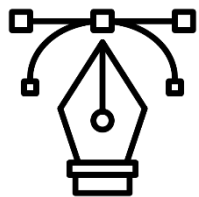
☒ Đã có kết quả xét nghiệm. ☐ Không phát hiện.

Ngày có kết quả
Chọn ngày...

Kết quả (số tuyệt đối)
—

Ghi chú

✕ ĐÓNG LẠI **LƯU XÉT NGHIỆM**



Sửa một bản ghi dữ liệu xét nghiệm tải lượng virus HIV

- Từ màn hình quản lý thông tin xét nghiệm tải lượng virus HIV, nhấn vào nút **SỬA** ở dòng tương ứng trong danh sách
- Ở màn hình sửa yêu cầu xét nghiệm, cập nhật các mục thông tin cho phù hợp
- Sau đó nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu các thay đổi

❗ **Chỉ dẫn:** Mục này giúp ghi nhận các lần xét nghiệm tải lượng virus HIV của bệnh nhân Nguy

[+ THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM](#) [← TRỞ LẠI](#)

Thao tác	Chỉ định xét nghiệm
Sửa Xoá	Định kỳ sau 12 tháng (Cơ sở lấy mẫu: PKNT TTYT TP Thái Nguyên)

↓

Sửa yêu cầu xét nghiệm

Lý do xét nghiệm
ĐỊNH KỲ SAU 12 THÁNG

Ngày lấy mẫu
21/12/2020 [x](#) xoá

Tên cơ sở lấy mẫu xét nghiệm
PKNT TTYT TP Thái Nguyên

Nguồn kinh phí
BẢO HIỂM Y TẾ

☒ Đã có kết quả xét nghiệm. ☐ Không phát hiện.

Ngày có kết quả
31/12/2020 [x](#) xoá

Kết quả (số tuyệt đối)
1318 >=1000 bản sao/ml

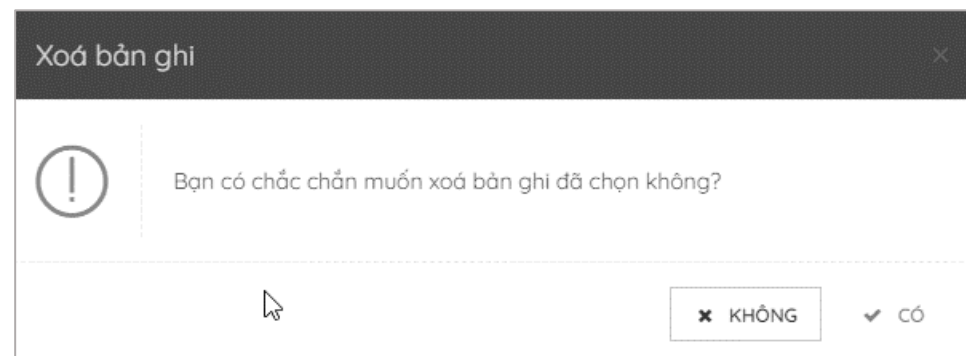
Ghi chú

[x](#) ĐÓNG LẠI [LƯU XÉT NGHIỆM](#)



Xóa một bản ghi dữ liệu xét nghiệm tải lượng virus HIV

- Từ màn hình quản lý thông tin xét nghiệm tải lượng virus HIV, nhấn vào nút **XÓA** ở dòng tương ứng trong danh sách
- Hệ thống sẽ xác nhận yêu cầu xóa thông tin của bạn
- Bạn hãy nhấn nút **CÓ** để hoàn tất thao tác xóa





Xét nghiệm CD4

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép quản lý thông tin xét nghiệm CD4 cho từng hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**



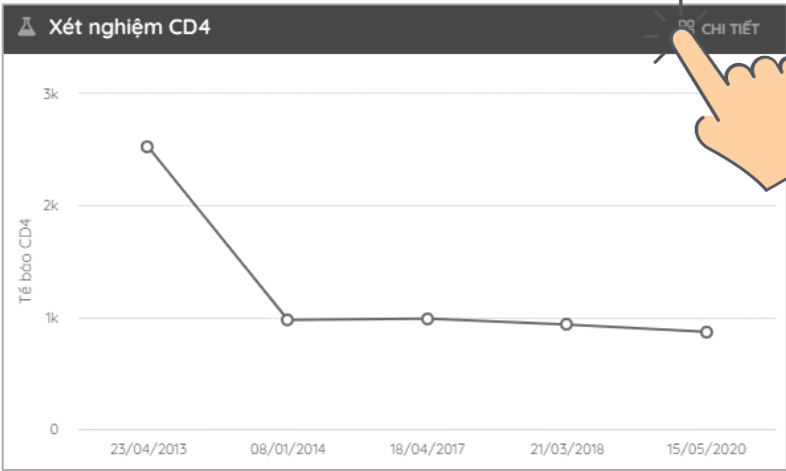
Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép xem thông tin xét nghiệm CD4 trong các hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**



Truy cập vào dữ liệu xét nghiệm CD4 của một bệnh nhân

Từ màn hình xem chi tiết thông tin bệnh nhân, nhấn vào nút **CHI TIẾT** trong mục “Xét nghiệm CD4”. Màn hình quản lý thông tin xét nghiệm CD4 sẽ được mở ra



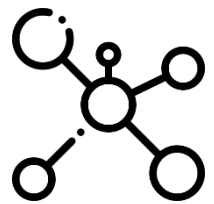
TỔNG QUAN LỊCH KHÁM BÁO CÁO **XÉT NGHIỆM CD4**

Chi dẫn: Mục này giúp ghi nhận các lần xét nghiệm CD4 của bệnh nhân Nguyễn Văn 0A4C.

+ THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM

← TRỞ LẠI

Thao tác	Chi định xét nghiệm	Kết quả	Ngày lấy mẫu	Ngày có k
<div><div>Sửa</div><div>Xoá</div></div>	Xét nghiệm định kỳ (Nơi lấy mẫu: BV ĐK TW TN)	869 tế bào/mm ³	15/05/2020	07/06/202
<div><div>Sửa</div><div>Xoá</div></div>	Xét nghiệm định kỳ (Nơi lấy mẫu: PKNT TTYT TP Thái Nguyên)	935 tế bào/mm ³	21/03/2018	21/03/201



Một xét nghiệm CD4

Sẽ được ghi nhận vào OPC-Assist với các thông tin như sau:

- Lý do xét nghiệm (chỉ định)
- Ngày lấy mẫu
- Tên đơn vị lấy mẫu xét nghiệm
- Nguồn kinh phí xét nghiệm
- Ngày có kết quả
- Kết quả (giá trị tuyệt đối)





Ghi nhận một xét nghiệm CD4 mới vào OPC-Assist

- Từ màn hình quản lý thông tin xét nghiệm CD4, nhấn vào nút **THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM**
- Ở màn hình thêm yêu cầu xét nghiệm, nhập đầy đủ các thông tin được yêu cầu
- Sau đó nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin

Chỉ dẫn: Mục này giúp ghi nhận các lần xét nghiệm CD4 của bệnh nhân Nguyễn Văn 0A4C.

Thêm yêu cầu XN TLVR

+ THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM ← TRỞ LẠI

Thao tác	Chỉ định xét nghiệm
Sửa Xoá	Xét nghiệm định kỳ (Nơi lấy mẫu: BV ĐK TW TN)



+ Thêm yêu cầu xét nghiệm

Lý do xét nghiệm: XIN MỜI CHỌN... Ngày lấy mẫu: Chọn ngày...

Cơ sở lấy mẫu xét nghiệm: PKNT TTYT TP Thái Nguyên Nguồn kinh phí: XIN MỜI CHỌN...

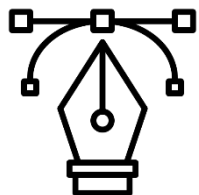
✓ Đã có kết quả xét nghiệm.

Ngày có kết quả: Chọn ngày... Kết quả (số tuyệt đối): tế bào/mm³

Ghi chú:

ĐÓNG LẠI LƯU LẠI



Sửa một bản ghi dữ liệu xét nghiệm CD4



- Từ màn hình quản lý thông tin xét nghiệm CD4, nhấn vào nút **SỬA** ở dòng tương ứng trong danh sách
- Ở màn hình sửa yêu cầu xét nghiệm, cập nhật các mục thông tin cho phù hợp
- Sau đó nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu các thay đổi

Chỉ dẫn: Mục này giúp ghi nhận các lần xét nghiệm CD4 của bệnh nhân Nguyễn Văn 0A4C.


[+ THÊM YÊU CẦU XÉT NGHIỆM](#) [← TRỞ LẠI](#)

Thao tác	Chỉ định xét nghiệm
 Sửa  Xóa	Xét nghiệm định kỳ (Nơi lấy mẫu: BV ĐK TW TN)

↓

Sửa yêu cầu xét nghiệm


Lý do xét nghiệm: **XÉT NGHIỆM ĐỊNH KỲ**

Ngày lấy mẫu: **15/05/2020**  xóa

Cơ sở lấy mẫu xét nghiệm: **BV ĐK TW TN**

Nguồn kinh phí: **XIN MỜI CHỌN...**

☒ Đã có kết quả xét nghiệm.

Ngày có kết quả: **07/06/2020**  xóa

Kết quả (số tuyệt đối): **869** tế bào/mm³

Ghi chú:

[ĐÓNG LẠI](#) [LƯU LẠI](#)



Xóa một bản ghi dữ liệu xét nghiệm CD4

- Từ màn hình quản lý thông tin xét nghiệm CD4, nhấn vào nút **XÓA** ở dòng tương ứng trong danh sách
- Hệ thống sẽ xác nhận yêu cầu xóa thông tin của bạn
- Bạn hãy nhấn nút **CÓ** để hoàn tất thao tác xóa

Chỉ dẫn: Mục này giúp ghi nhận các lần xét nghiệm CD4 của bệnh nhân Nguyễn Văn 0A4C.

YÊU CẦU XÉT NGHIỆM ← TRỞ LẠI

Thao tác	Chỉ định xét nghiệm
Sửa Xóa	Xét nghiệm định kỳ (Nơi lấy mẫu: BV ĐK TW TN)



Xóa bản ghi

Bạn có chắc chắn muốn xóa bản ghi đã chọn không?



Phác đồ ARV đã dùng & Lịch sử đánh giá GĐLS

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Ai được sử dụng các chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép quản lý thông tin các phác đồ ARV đã dùng và lịch sử đánh giá GĐLS cho từng hồ sơ bệnh án được quản lý tại **cơ sở của mình**



Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép xem thông tin các phác đồ ARV đã dùng và lịch sử đánh giá GĐLS trong các hồ sơ bệnh án được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**





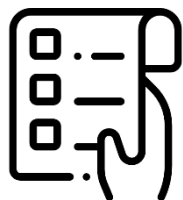
Việc quản lý thông tin các phác đồ ARV đã dùng và các lần đánh giá giai đoạn lâm sàng cũng được thực hiện tương tự như các mục dữ liệu đã giới thiệu.

Thông tin đánh giá giai đoạn lâm sàng sẽ được ghi nhận ở màn hình cập nhật kết quả khám khi bạn sử dụng chức năng lịch khám – cấp thuốc



Thực hành phần mềm OPC-Assist trực tuyến

PHẦN 5: QUẢN LÝ CÁC MỤC DỮ LIỆU BỔ SUNG



Gồm các danh mục dữ liệu sau

- Thông tin bảo hiểm y tế
- Xét nghiệm viêm gan B/C
- Điều trị dự phòng lao
- Chẩn đoán và điều trị lao
- Xét nghiệm kháng thuốc ARV
- Điều trị bằng thuốc thay thế
- Mang thai – sinh nở





Quản lý các danh mục dữ liệu

Việc quản lý các danh mục dữ liệu này được thực hiện tương tự như đối với các danh mục dữ liệu cơ bản

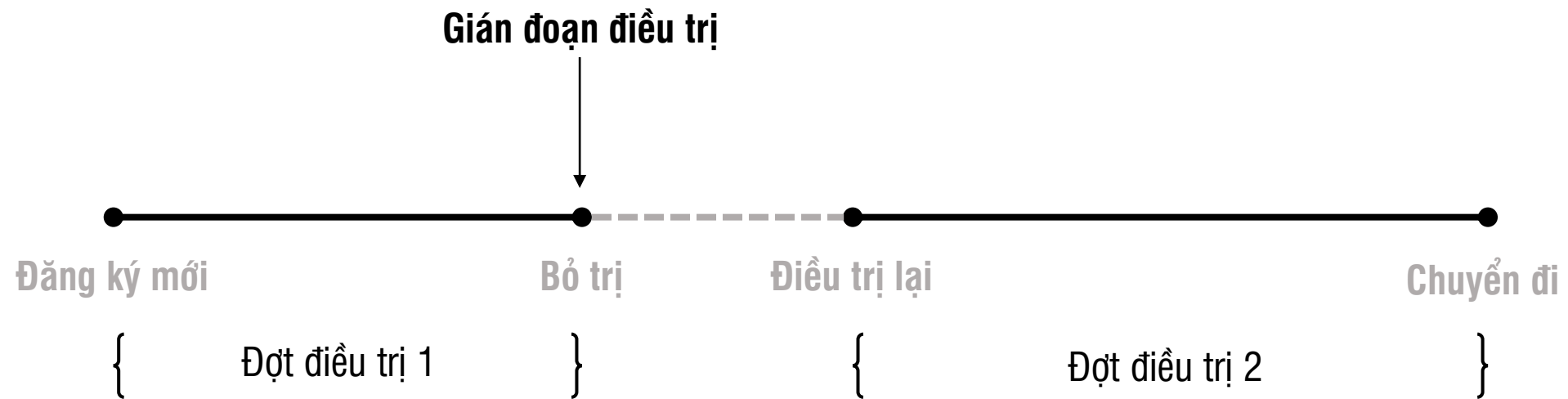


Dữ liệu dự phòng lao, chẩn đoán và điều trị lao sẽ được hồi cứu tự động từ sổ lao



Thực hành phần mềm OPC-Assist trực tuyến

PHẦN 6: QUẢN LÝ THÔNG TIN GIÁN ĐOẠN ĐIỀU TRỊ



Gián đoạn điều trị là gì?

Là sự kiện kết thúc một đợt điều trị của bệnh nhân do một trong các nguyên nhân

- Bỏ trị
- Chuyển đi
- Tử vong

Mở màn hình quản lý thông tin gián đoạn điều trị



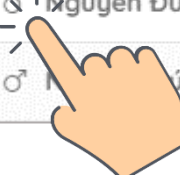
❶ Xác định bệnh nhân cần xem thông tin gián đoạn điều trị

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án bạn muốn xem



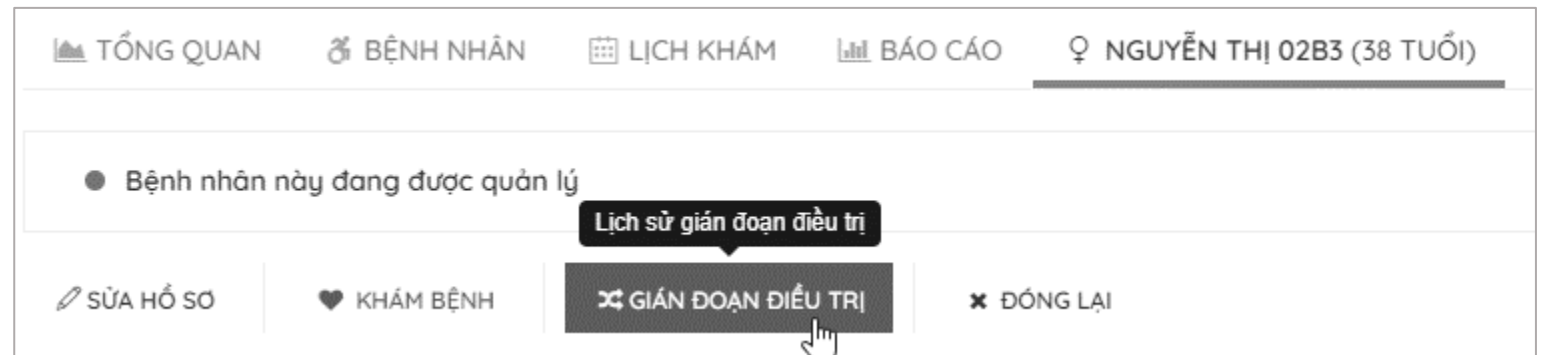
❷ Nhấn vào tên của bệnh nhân tương ứng trong danh sách

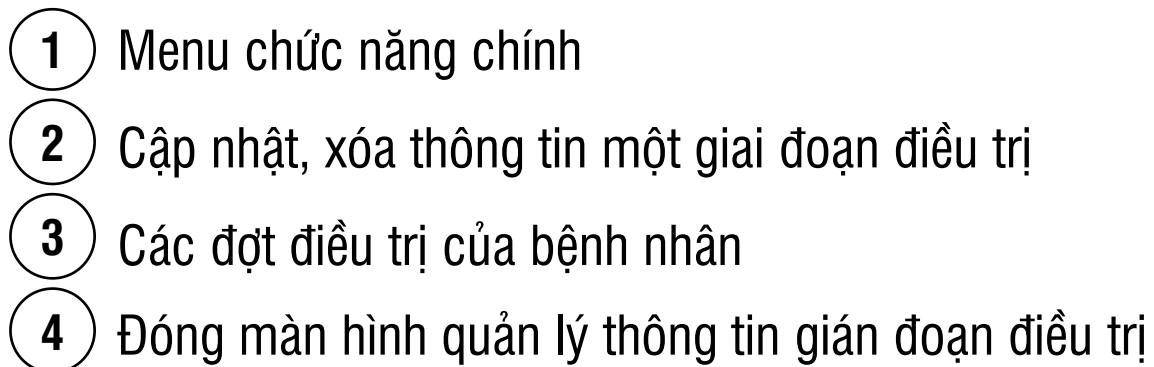
TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 2 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌm theo: Từ khóa: nguyen duc x Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa x				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 290B	đang điều trị
<input type="checkbox"/>		♂	Nguyễn Đức 4ACA	đang điều trị



③ Mở màn hình quản lý thông tin gián đoạn điều trị

Trong màn hình thông tin chi tiết của bệnh nhân, bạn nhấn chuột vào nút **GIÁN ĐOẠN ĐIỀU TRỊ** để mở màn hình quản lý thông tin gián đoạn điều trị của bệnh nhân





A ↓ Các đợt điều trị được sắp
Z ↓ xếp theo thứ tự thời gian

1

2

3

4

🕒 Lịch sử gián đoạn điều trị của Lưu Văn 050D

✕

✎ THAY ĐỔI TRẠNG THÁI ĐIỀU TRỊ

+ HỒI CỨU ĐỢT ĐIỀU TRỊ

	Thao tác	Tên cơ sở điều trị	Mã bệnh án	Loại đăng ký	Ngày bắt đầu đợt đ/trị	Ngày kết thúc đợt đ/trị
✓	<div><div>✎ CẬP NHẬT</div><div>🗑 XÓA</div></div>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	570	Điều trị lại	08/06/2020	—
🕒	<div><div>✎ CẬP NHẬT</div><div>🗑 XÓA</div></div>	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	570	Đăng ký mới	19/12/2013	06/03/2019

ĐÓNG LẠI

Ai được sử dụng chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép quản lý thông tin gián đoạn điều trị cho từng bệnh nhân được quản lý tại **cơ sở của mình**



Người dùng tại BQL TDA tỉnh

Được phép xem thông tin gián đoạn điều trị của các bệnh nhân được quản lý tại **các cơ sở trong tỉnh**





Bạn có thể xem nhanh được thông tin quá trình gián đoạn điều trị từ màn hình danh sách bệnh nhân

Bằng cách nhấn chuột vào dòng trạng thái bệnh nhân tương ứng trong ô họ tên

TỔNG QUAN

BỆNH NHÂN 2

LỊCH KHÁM

BÁO CÁO

nguyen duc

TÌM NÂNG CAO

THÊM BỆNH NHÂN

Tim theo:

Từ khóa: nguyen duc ✕

Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa ✕

	[Thao tác]		Bệnh nhân	
			♂ Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị
			♂ Nguyễn Đức 290B	đang điều trị
			♂ Nguyễn Đức 4ACA	đang



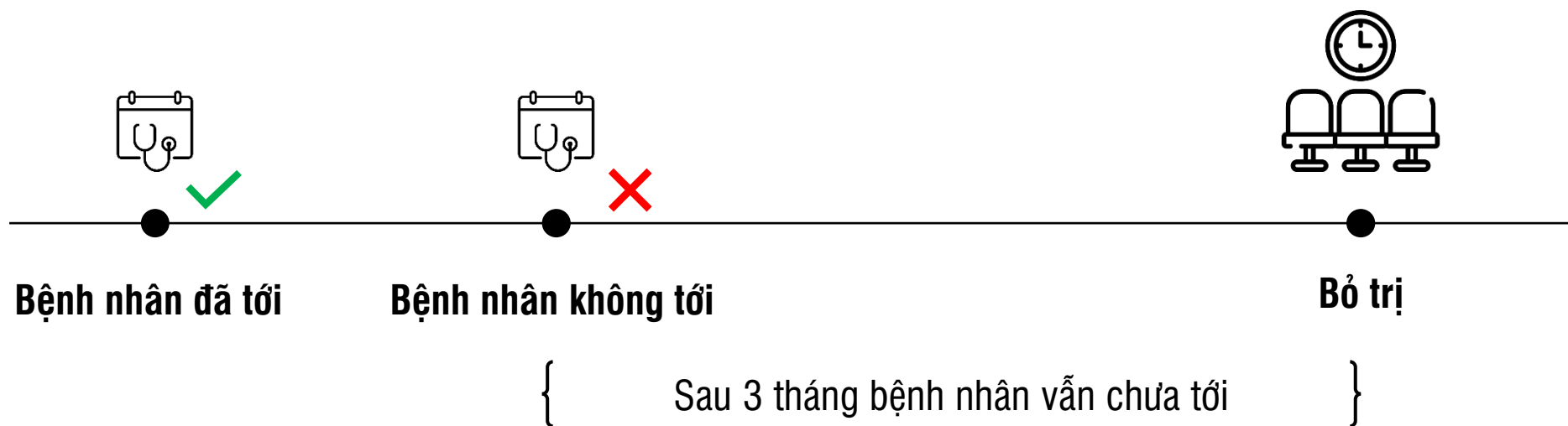
Bệnh nhân bỏ trị

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN



Thế nào được coi là bỏ trị?

Khi một bệnh nhân không tới khám sau 3 tháng kể từ ngày hẹn khám cuối cùng, bệnh nhân đó được coi là đã bỏ trị



Ghi nhận bệnh nhân bỏ trị

❶ Mở màn hình ghi nhận thông tin bỏ trị

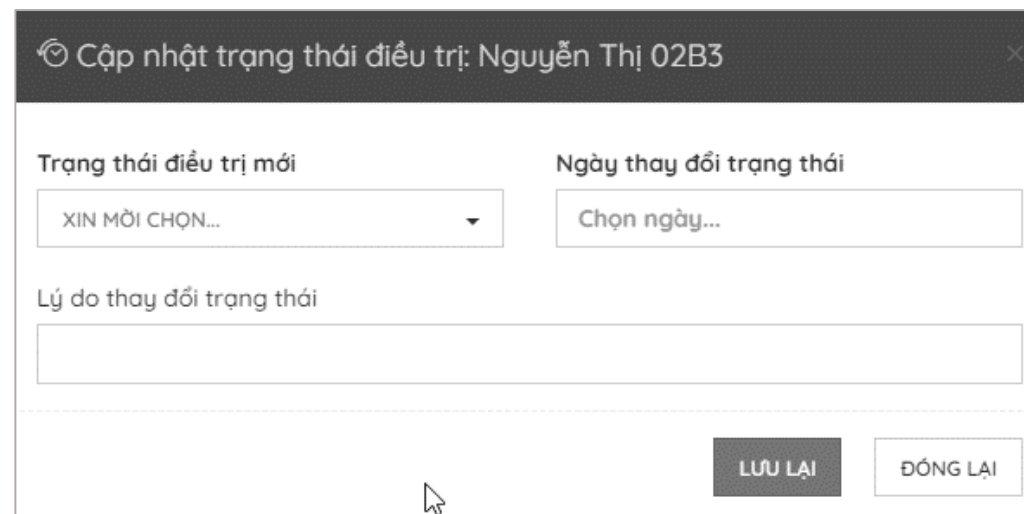
Trong màn hình quản lý thông tin gián đoạn điều trị của bệnh nhân, nhấn nút **THAY ĐỔI TRẠNG THÁI ĐIỀU TRỊ** để mở ra màn hình ghi nhận thông tin bỏ trị

🕒 Lịch sử gián đoạn điều trị của Nguyễn Thị 02B3				
✎ THAY ĐỔI TRẠNG THÁI ĐIỀU TRỊ				
	Thao tác	Tên cơ sở điều trị	Mã bệnh án	Loại đăng ký
✓	✎ CẬP NHẬT ✕ XÓA	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	495	Đăng ký mới

② Nhập liệu và lưu thông tin

Ở màn hình cập nhật trạng thái điều trị, bạn chọn trạng thái điều trị mới là “Đã bỏ trị”, chọn ngày bệnh nhân bỏ trị.

Khi đã nhập liệu xong, nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin



The screenshot shows a web form titled "Cập nhật trạng thái điều trị: Nguyễn Thị 02B3". It contains three input fields: a dropdown menu for "Trạng thái điều trị mới" with the text "XIN MỜI CHỌN...", a date picker for "Ngày thay đổi trạng thái" with the text "Chọn ngày...", and a text box for "Lý do thay đổi trạng thái". At the bottom right, there are two buttons: "LƯU LẠI" (Save) and "ĐÓNG LẠI" (Close). A mouse cursor is pointing at the "LƯU LẠI" button.



Phần mềm OPC-Assist có thể gợi ý giúp bạn

Danh sách bệnh nhân đã muộn khám ít nhất 3 tháng (84 ngày) kể từ lần hẹn cuối, và bạn có thể thực hiện ghi nhận bỏ trị cho các bệnh nhân đó.

Bạn có thể xem thêm trong mục sử dụng dữ liệu, và phân lịch hẹn khám





Bệnh nhân tử vong

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Ghi nhận bệnh nhân tử vong

❶ Mở màn hình ghi nhận thông tin tử vong

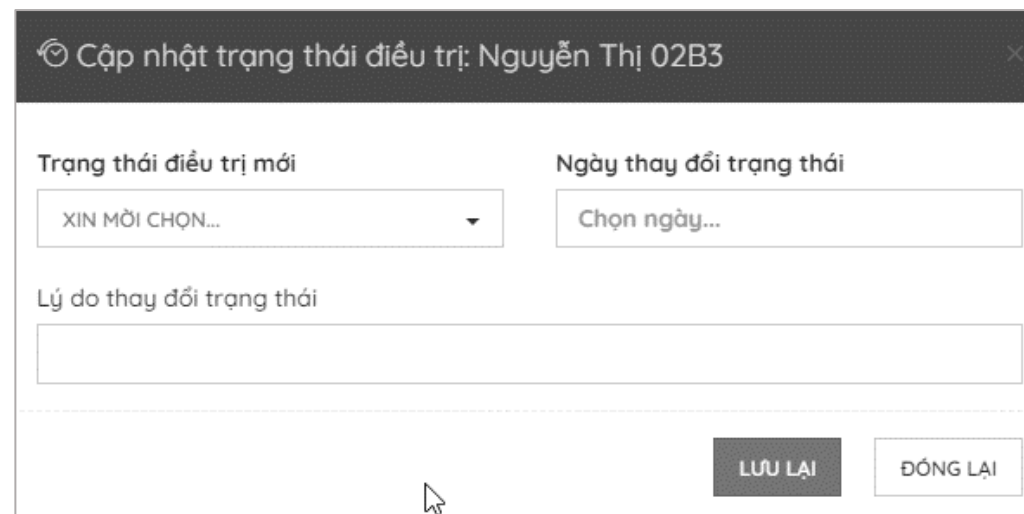
Trong màn hình quản lý thông tin gián đoạn điều trị của bệnh nhân, nhấn nút **THAY ĐỔI TRẠNG THÁI ĐIỀU TRỊ** để mở ra màn hình ghi nhận thông tin tử vong

🕒 Lịch sử gián đoạn điều trị của Nguyễn Thị 02B3				
✎ THAY ĐỔI TRẠNG THÁI ĐIỀU TRỊ				
	Thao tác	Tên cơ sở điều trị	Mã bệnh án	Loại đăng ký
✓	✎ CẬP NHẬT ✕ XÓA	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	495	Đăng ký mới

② Nhập liệu và lưu thông tin

Ở màn hình cập nhật trạng thái điều trị, bạn chọn trạng thái điều trị mới là “Đã tử vong”, chọn ngày bệnh nhân tử vong.

Khi đã nhập liệu xong, nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin



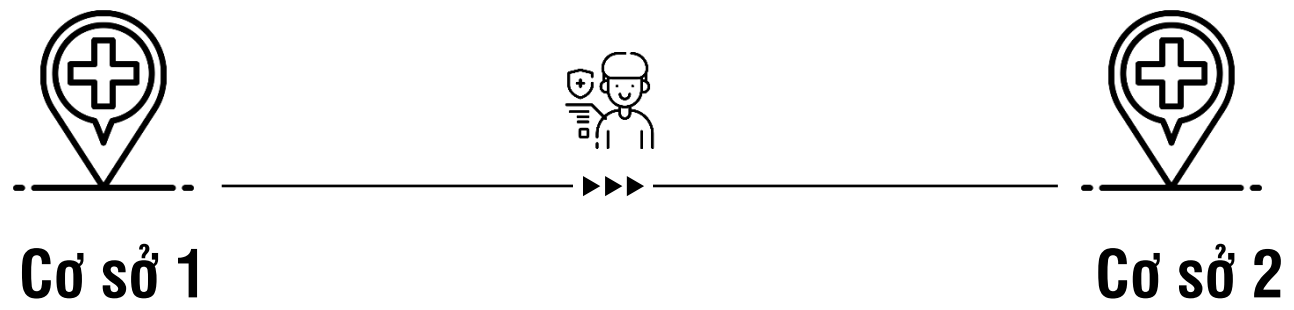
The screenshot shows a web form titled "Cập nhật trạng thái điều trị: Nguyễn Thị 02B3". It contains two main input fields: "Trạng thái điều trị mới" (New treatment status) with a dropdown menu currently showing "XIN MỜI CHỌN..." and "Ngày thay đổi trạng thái" (Date of status change) with a date picker showing "Chọn ngày...". Below these is a text area for "Lý do thay đổi trạng thái" (Reason for status change). At the bottom right, there are two buttons: "LƯU LẠI" (Save) and "ĐÓNG LẠI" (Close). A mouse cursor is pointing at the "LƯU LẠI" button.



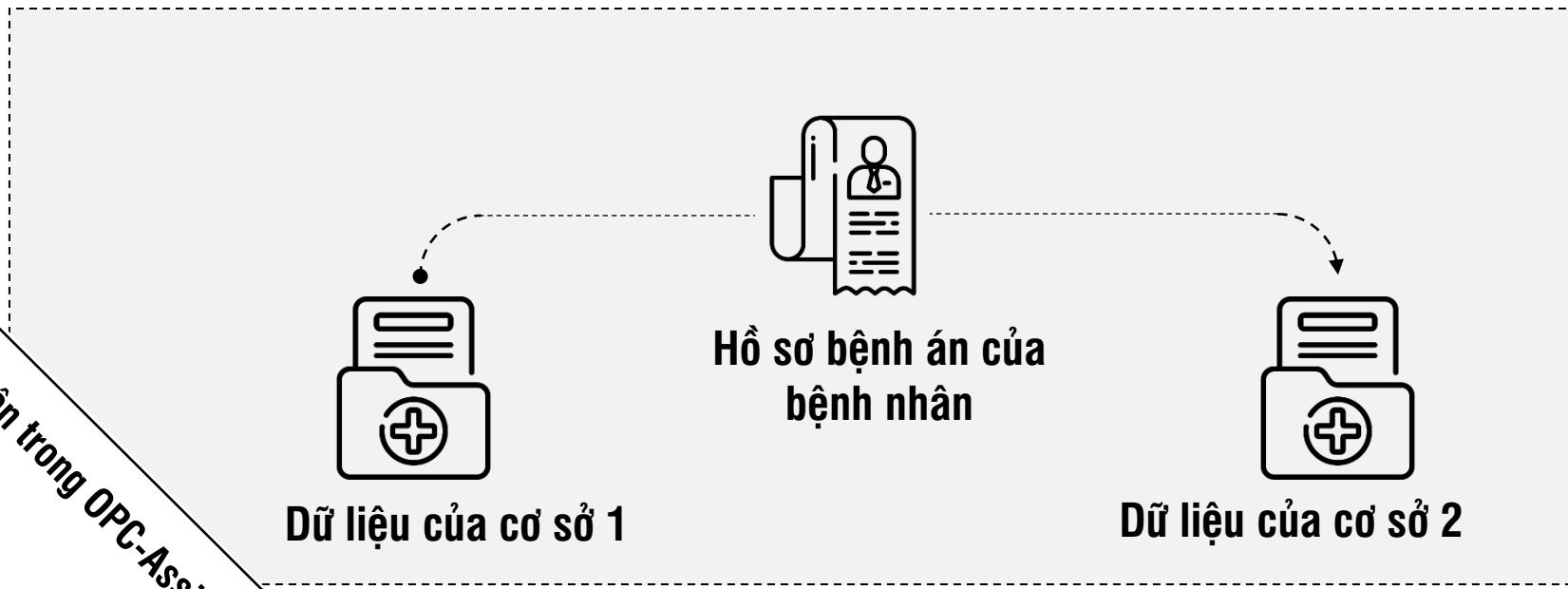
Chuyển bệnh nhân đi

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Chuyển bệnh nhân khi dùng OPC-Assist



Bên trong OPC-Assist



Ghi nhận bệnh nhân được chuyển đi

❶ Mở màn hình ghi nhận thông tin chuyển bệnh nhân



Trong màn hình quản lý thông tin gián đoạn điều trị của bệnh nhân, nhấn nút **THAY ĐỔI TRẠNG THÁI ĐIỀU TRỊ** để mở ra màn hình ghi nhận thông tin chuyển bệnh nhân

🕒 Lịch sử gián đoạn điều trị của Nguyễn Thị 02B3				
✎ THAY ĐỔI TRẠNG THÁI ĐIỀU TRỊ				
	Thao tác	Tên cơ sở điều trị	Mã bệnh án	Loại đăng ký
✓	✎ CẬP NHẬT ✕ XÓA	PKNT TTYT TP Thái Nguyên	495	Đăng ký mới


② Nhập liệu và lưu thông tin

Ở màn hình cập nhật trạng thái điều trị, bạn chọn trạng thái điều trị mới là “Đã chuyển đi”, chọn ngày bệnh nhân được chuyển đi và cơ sở tiếp nhận bệnh nhân.

Khi đã nhập liệu xong, nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin

 Cập nhật trạng thái điều trị: Nguyễn Thị 02B3 


Trạng thái điều trị mới

ĐÃ CHUYỂN ĐI 

Ngày BN được chuyển đi

Chọn ngày...

Cơ sở điều trị mới

XIN MỜI CHỌN... 

Lý do chuyển bệnh nhân

LƯU LẠI

ĐÓNG LẠI

Bạn không tìm thấy cơ sở tiếp nhận trong danh sách?

Đó là khi cơ sở tiếp nhận bệnh nhân không phải là một đơn vị đang sử dụng phần mềm OPC-Assist. Bạn hãy chọn “Cơ sở khác” và nhập tên cơ sở vào ô bên cạnh

🕒 Cập nhật trạng thái điều trị: Nguyễn Thị 02B3

Trạng thái điều trị mới

ĐÃ CHUYỂN ĐI

Ngày BN được chuyển đi

Chọn ngày...

Cơ sở điều trị mới

CƠ SỞ KHÁC

Ghi rõ tên cơ sở điều trị mới

Lý do chuyển bệnh nhân

LƯU LẠI

ĐÓNG LẠI



Hãy ghi nhận tình trạng chuyển đi của bệnh nhân vào OPC-Assist ngay sau khi bạn chuyển bệnh nhân đi để cơ sở tiếp nhận có thể **tiếp nhận hồ sơ** của bệnh nhân





Tiếp nhận bệnh nhân chuyển đến

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Nên làm gì khi có bệnh nhân chuyển tới?

❶ Kiểm tra danh sách hồ sơ bệnh án

Để đảm bảo rằng cơ sở chuyển gửi đã cập nhật tình trạng chuyển bệnh nhân, và bạn có thể tìm thấy hồ sơ của bệnh nhân ở trạng thái chờ tiếp nhận



❷ Chưa tìm thấy hồ sơ?

Hãy liên hệ với cơ sở chuyển gửi để yêu cầu cập nhật tình trạng chuyển gửi bệnh nhân. Khi bệnh nhân được ghi nhận “Đã chuyển đi” ở cơ sở cũ, thì bạn sẽ nhìn thấy hồ sơ của bệnh nhân trong danh sách hồ sơ ở cơ sở bạn



Thực hiện tiếp nhận bệnh nhân chuyển tới



❶ Xác định hồ sơ cần tiếp nhận

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được hồ sơ bệnh án cần tiếp nhận



❷ Nhấn vào tên của bệnh nhân tương ứng trong danh sách

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 3 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
Tìm kiếm... TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌm theo: Bệnh nhân chờ tiếp nhận ✕ Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>		♂ Thái Minh 01a6	chờ tiếp nhận	
<input type="checkbox"/>		♀ Nguyễn Thị 02B3	chờ tiếp nhận	
<input type="checkbox"/>		♂ Nguyễn Phạm Minh	chờ tiếp nhận	



**Khi tìm kiếm, lưu ý mở màn hình tìm năng
cao và chọn loại bệnh nhân là “Bệnh
nhân chờ tiếp nhận”**

🔍 Tìm kiếm nâng cao

Loại bệnh nhân

BỆNH NHÂN CHỜ TIẾP NHẬN

Loại đăng ký

TẤT CẢ...

☒ Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa

Mở rộng ▾

ĐÓNG LẠI

TÌM KIẾM

TỔNG QUANBỆNH NHÂNLỊCH KHÁMBÁO CÁO

NGUYỄN THỊ 02B3 (38 TUỔI)

Bệnh nhân này chờ tiếp nhận

TIẾP NHẬN HỒ SƠ

SỬA HỒ SƠ

KHÁM BỆNH

GIÁN ĐOẠN ĐIỀU TRỊ

ĐÓNG LẠI



③ Tiếp nhận hồ sơ bệnh án

Trong màn hình xem chi tiết hồ sơ bệnh án, nhấn nút **TIẾP NHẬN HỒ SƠ** để mở màn hình tiếp nhận

⌕ Tiếp nhận bệnh nhân chuyển tới

Ngày bệnh nhân đến đăng ký điều trị

Chọn ngày...

Mã bệnh án tại cơ sở

LƯU LẠI

ĐÓNG LẠI



④ Nhập và lưu thông tin hồ sơ

Ở màn hình tiếp nhận hồ sơ chuyển tới, bạn nhập ngày bệnh nhân tới đăng ký và mã bệnh án của bệnh nhân tại cơ sở của bạn.

Nhấn nút **LƯU LẠI** để hoàn tất việc tiếp nhận hồ sơ bệnh án cho bệnh nhân chuyển tới




Như vậy bạn đã có hồ sơ bệnh án của bệnh nhân trong phần mềm OPC-Assist với đầy đủ thông tin

 Tiếp nhận bệnh nhân chuyển tới 

Ngày bệnh nhân đến đăng ký điều trị

Mã bệnh án tại cơ sở



LƯU LẠI **ĐÓNG LẠI**



Xử lý các trường hợp trong chuyển gửi – tiếp nhận bệnh nhân

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Thảo luận các tình huống

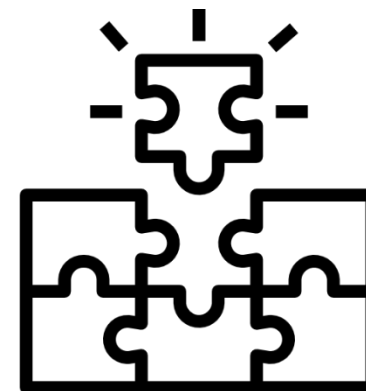


Trong thực tế, khi thực hiện chuyển gửi – tiếp nhận một bệnh nhân sẽ có rất nhiều tình huống xảy ra.

Cùng thảo luận để hiểu và cùng giải quyết các tình huống này với học viên.



Phần mềm OPC-Assist về cơ bản sẽ giúp ghi nhận được các tình huống xảy ra trên thực tế

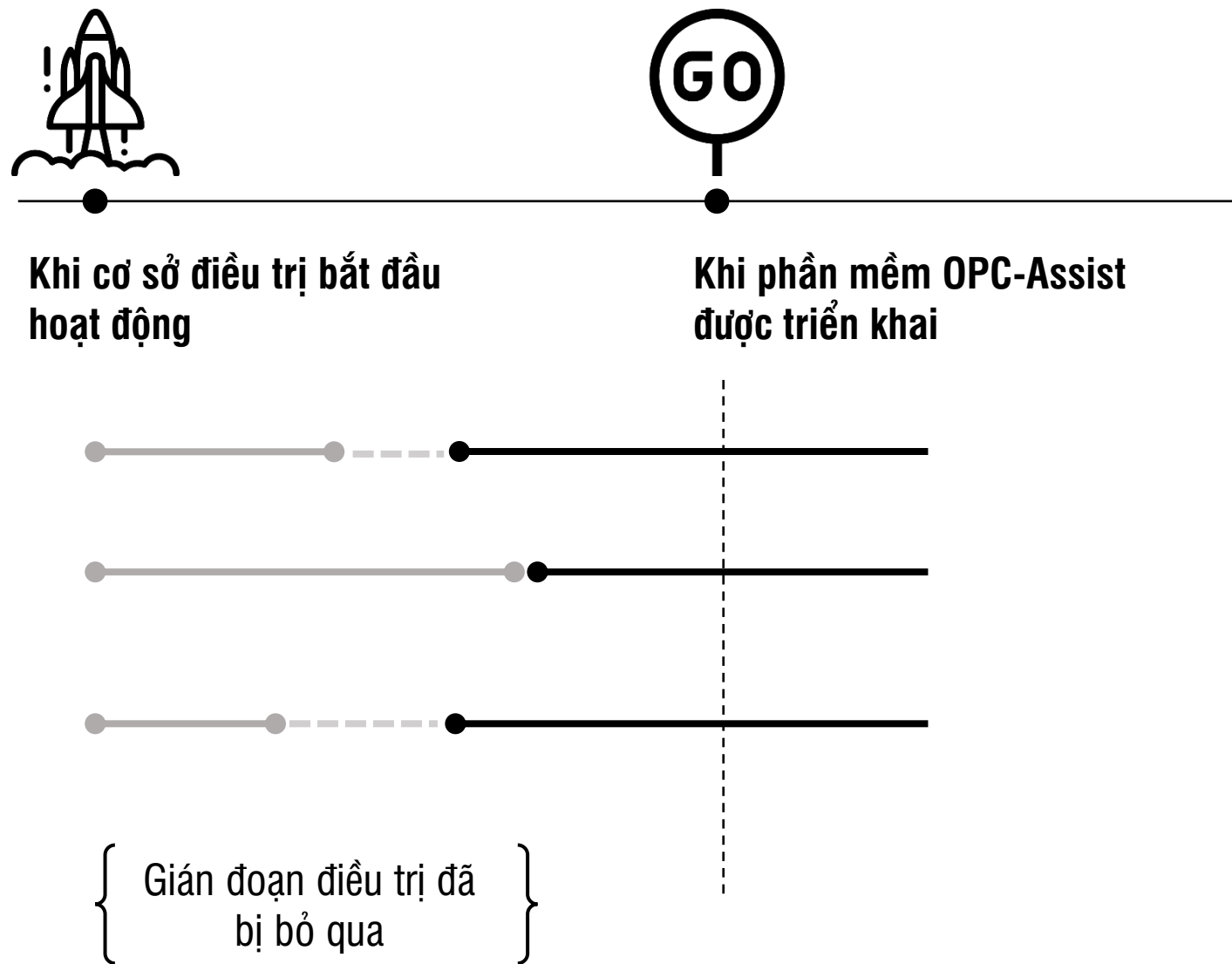




Hồi cứu thông tin gián đoạn điều trị

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Thực tế xảy ra khi triển khai phần mềm OPC-Assist





Dữ liệu gián đoạn điều trị rất quan trọng

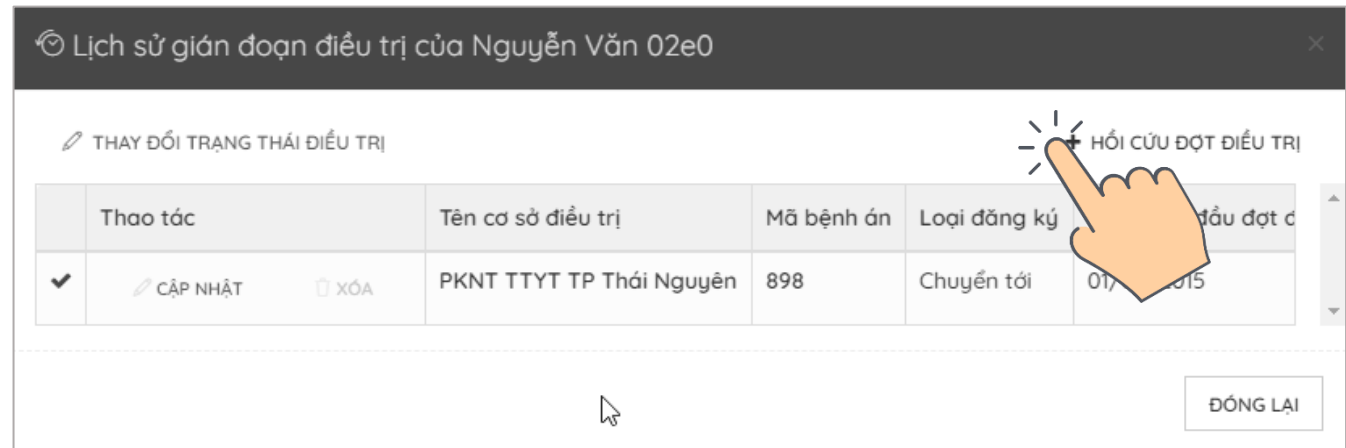
Để tính toán được các chỉ số báo cáo, cần phải nhập hồi cứu lại đúng và đủ dữ liệu gián đoạn điều trị cho từng bệnh nhân trong vòng ít nhất 01 năm trở lại đây.



Thực hiện hồi cứu như thế nào?


❶ Mở màn hình nhập liệu hồi cứu

Từ màn hình quản lý thông tin gián đoạn điều trị, nhấn nút **HỒI CỨU ĐỢT ĐIỀU TRỊ** để mở màn hình nhập liệu hồi cứu một đợt gián đoạn điều trị



② Nhập liệu và lưu thông tin

Ở màn hình nhập hồi cứu, bạn điền đầy đủ thông tin của một đợt điều trị đã kết thúc trong quá khứ của bệnh nhân. Sau đó, bạn nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin vừa nhập

 Nhập hồi cứu thông tin đợt điều trị ×

Tại cơ sở điều trị: PKNT TTYT TP Thái Nguyên

Loại đăng ký vào cơ sở
XIN MỜI CHỌN...

Mã số bệnh án tại cơ sở

Bắt đầu đợt điều trị
Chọn ngày...

Bắt đầu nhận ARV ở đợt này
Chọn ngày...

Kết thúc đợt điều trị
Chọn ngày...

Lý do kết thúc đợt điều trị
XIN MỜI CHỌN...

LƯU LẠI

ĐÓNG LẠI

Thực hành phần mềm OPC-Assist trực tuyến

PHẦN 7: QUẢN LÝ LỊCH KHÁM & DỮ LIỆU KHÁM



Việc đặt lịch khám cho các bệnh nhân sẽ giúp bạn theo dõi tuân thủ điều trị dễ dàng hơn.



Muộn 20 ngày



Đúng hẹn



Đến sớm 2 ngày



Ai được sử dụng các chức năng này?



Người dùng tại cơ sở điều trị

Được phép sử dụng các chức năng liên quan đến lập lịch khám, cấp thuốc và cập nhật kết quả khám cho bệnh nhân



Những người dùng không phải tại cơ sở điều trị không được dùng các chức năng này



Mở màn hình quản lý lịch khám

Trên menu chính của phần mềm OPC-Assist, bạn nhấn vào tab **LỊCH KHÁM** để mở ra màn hình quản lý lịch khám

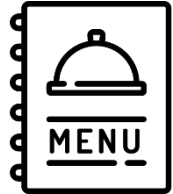


Màn hình mặc định sẽ là lịch khám bệnh theo ngày

The screenshot shows the 'Lịch khám - cấp thuốc' (Appointment - Dispensing) screen in the OPC-Assist software. The 'LỊCH KHÁM' tab is selected, and a hand icon points to it. The interface includes a search bar, filters for 'NGÀY HẸN' (Appointment Date) and 'Thứ Tư, 14/10/2020', and a table of appointments.

	[Thao tác]	Mã bệnh án	Tên bệnh nhân	Trạng thái	Ngày khám	Ngày hẹn tái khám	Số ngày thuốc	Ngư
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	988	Phạm Hồng 5261	ĐÃ TỚI	15/10/2020	13/01/2021	90	Bà
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1109	Cao Hồng B40C	ĐÃ TỚI	14/10/2020	12/01/2021	90	Bà

Giao diện màn hình lịch khám theo ngày



- 1 Tab màn hình lịch ngày
- 2 Ô tìm kiếm trong lịch ngày
- 3 Chọn ngày để xem lịch hẹn
- 4 Danh sách bệnh nhân được hẹn
- 5 Nút thêm bệnh nhân vào lịch hẹn
- 6 Nút xuất danh sách lịch hẹn của ngày

PDMA

Hướng dẫn 1 TTYT TP Thái Nguyên

1 2 3 4 5 6

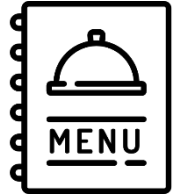
TỔNG QUAN BỆNH NHÂN LỊCH KHÁM BÁO CÁO

Tìm trong lịch... > NGÀY HẸN — Thứ Tư, 14/10/2020 + THÊM BN VÀO LỊCH HẸN XUẤT DANH SÁCH

Lịch ngày 4 Lịch tháng Muộn khám

<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Mã bệnh án	Tên bệnh nhân	Trạng thái	Ngày khám	Ngày hẹn tái khám	Số ngày thuốc	Người
<input type="checkbox"/>		988	Phạm Hồng 5261	ĐÃ TỚI	15/10/2020	13/01/2021	90	Bà
<input type="checkbox"/>		1109	Cao Hồng B40C	ĐÃ TỚI	14/10/2020	12/01/2021	90	Bà

Giao diện màn hình lịch khám theo tháng



- 1 Nội dung lịch tháng
- 2 Tab chọn hiển thị màn hình lịch tháng
- 3 Chức năng chọn tháng để xem lịch

PDMA

Hướng dẫn 1 TTYT TP Thái Nguyên

Đặt khám hàm b cấp

Trang chủ > Phòng khám ngoại trú

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN LỊCH KHÁM BÁO CÁO

THÁNG TRƯỚC ĐÓ THÁNG BẢY, 2020 THÁNG TIẾP THEO

Lịch ngày Lịch tháng Muộn khám

Thứ Hai	Thứ Ba	Thứ Tư	Thứ Năm	Thứ Sáu	Thứ Bảy	Chủ Nhật
Tuần 27		1	2	3	4	5
		BN đã tới: 5	BN chưa tới: 1 BN đã tới: 10	BN đã tới: 2		



Tạo lịch khám – cấp thuốc

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Thực hiện thế nào?









❶ Xác định bệnh nhân cần tạo lịch hẹn khám – cấp thuốc

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được bệnh nhân mà bạn muốn tạo lịch hẹn



❷ Nhấn vào biểu tượng dấu tick ở dòng tương ứng trong danh sách

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 2 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌm theo: Từ khóa: nguyen duc ✕ Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa ✕				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 290B	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	Nguyễn Đức 4ACA	đang điều trị	



③ Thêm lần hẹn khám

Trong màn hình khám – cấp thuốc, bạn nhấn vào nút **THÊM LẦN HẸN KHÁM** ở mục “Các lần hẹn khám”. Khi đó, cửa sổ thêm lần hẹn khám mới sẽ được mở ra.

✓ LƯU LẦN KHÁM

🗑 XÓA LẦN HẸN KHÁM

✕ ĐÓNG LẠI

☰ Lịch ngày

📅 Lịch tháng

🕒 Muộn khám

✎ Kết quả khám: Đặng Văn 4BE7

👤 Các lần hẹn khám

🔍

+ THÊM LẦN HẸN KHÁM

☐ Bệnh nhân đã tới phòng khám?


☐ Bệnh nhân được xét nghiệm CD4?

☐ Bệnh nhân được xét nghiệm sàng lọc viêm gan?


④ Nhập và lưu thông tin


Bạn hãy chọn ngày hẹn khám, sau đó nhấn nút **LƯU LẠI** để lưu thông tin lịch hẹn khám.

Thêm mới lần thăm khám



Vui lòng chọn ngày hẹn khám: Thứ Ba, 09/03/2021

 HỦY BỎ

 LƯU LẠI



Bạn chỉ cần tạo lịch hẹn khám đầu tiên. Khi cập nhật kết quả khám, lịch hẹn khám tiếp theo sẽ được tự động tạo lập dựa trên số ngày thuốc được cấp cho bệnh nhân



**Bạn cũng có thể sử dụng chức năng thêm
bệnh nhân vào lịch hẹn trong màn hình xem
lịch khám theo ngày**

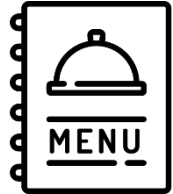




Bệnh nhân muộn khám

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Giao diện màn hình bệnh nhân muộn khám



- 1 Ô tìm kiếm bệnh nhân muộn khám
- 2 Danh sách bệnh nhân muộn khám
- 3 Lọc danh sách theo số ngày muộn
- 4 Tab để xem danh sách muộn khám
- 5 Nút xuất danh sách bệnh nhân muộn khám ra file Excel

PDMA

Hướng dẫn 1 TTYT TP Thai Nguyen

Bệnh nhân 1 2 3 4 5

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN LỊCH KHÁM BÁO CÁO

Tìm kiếm lịch hẹn... LỌC DANH SÁCH... XUẤT DANH SÁCH

Lịch ngày Lịch tháng Muộn khám 548

<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Mã bệnh án	Tên bệnh nhân	Giới tính	Ngày sinh	Ngày hẹn khám	Số ngày muộn	Lần khám cuối
<input type="checkbox"/>		898	Nguyễn Văn 02e0	Nam	31/12/1983	08/02/2021	48 NGÀY	11/01/2021
<input type="checkbox"/>		867	Nhữ Ngọc 0646	Nữ	23/11/1987	17/12/2020	101 NGÀY	20/10/2020

Bạn có thể cập nhật một bệnh nhân bỏ trị từ danh sách muộn khám

- Bạn hãy xác định bệnh nhân cần cập nhật, nhấn vào biểu tượng 2 mũi tên chéo nhau.
- Bạn hãy nhấn nút **CÓ** để xác nhận cập nhật trạng thái của bệnh nhân thành “Bỏ trị” khi được hỏi.

The screenshot displays a web application for medical management. At the top, there are navigation tabs: TỔNG QUAN, BỆNH NHÂN, LỊCH KHÁM (selected), and BÁO CÁO. Below the tabs, there is a search bar labeled 'Tìm trong lịch hệ', a filter dropdown 'LỌC DANH SÁCH...', and a button 'XUẤT DANH SÁCH'. The main content area shows a table with patient information. The table has columns for selection, actions, medical code, and patient name. The 'Muộn khám' (Late examination) filter is active, showing 440 results. A hand icon points to the '2-way arrow' icon in the actions column for the patient 'Nguyễn Đức 07B0'. Below the table, a confirmation dialog titled 'Cập nhật tình trạng bỏ trị' (Update status to discontinued) is shown. The dialog asks: 'Bạn có chắc chắn chuyển trạng thái của bệnh nhân Nguyễn Đức 07B0 thành bỏ trị không?' (Are you sure you want to change the status of patient Nguyễn Đức 07B0 to discontinued?). At the bottom of the dialog are two buttons: 'CÓ' (Yes) and 'KHÔNG' (No).

<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Mã bệnh án	Tên bệnh nhân
<input type="checkbox"/>		867	Nhữ Ngọc 0646
<input type="checkbox"/>		246	Nguyễn Đức 07B0

Cập nhật tình trạng bỏ trị

Bạn có chắc chắn chuyển trạng thái của bệnh nhân **Nguyễn Đức 07B0** thành bỏ trị không?



Cập nhật kết quả khám

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN

Thực hiện thế nào?









❶ Xác định bệnh nhân cần cập nhật kết quả khám – cấp thuốc

Trong màn hình danh sách bệnh nhân, bạn hãy thực hiện tìm kiếm để xác định được bệnh nhân mà bạn muốn cập nhật



❷ Nhấn vào biểu tượng dấu tick ở dòng tương ứng trong danh sách

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 2 LỊCH KHÁM BÁO CÁO				
nguyen duc TÌM NÂNG CAO + THÊM BỆNH NHÂN				
TÌm theo: Từ khóa: nguyen duc x Hiển thị cả bệnh nhân đã bị xóa x				
<input type="checkbox"/>	[Thao tác]	Bệnh nhân		
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 07B0	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	♂ Nguyễn Đức 290B	đang điều trị	
<input type="checkbox"/>	 	Nguyễn Đức 4ACA	đang điều trị	



③ Chọn lịch khám cần cập nhật kết quả

Trong danh sách các lần hẹn khám, bạn hãy nhấn chuột để chọn lịch hẹn cần cập nhật kết quả khám

✓ LƯU LẦN KHÁM

🗑 XÓA LẦN HẸN KHÁM

✕ ĐÓNG LẠI

📅 Lịch ngày

📅 Lịch tháng

🕒 Muộn khám

✎ Kết quả khám: Lương Văn 1BE4

👤 Các lần hẹn khám

▼ Ngày hẹn thăm khám: Thứ Ba, 09/03/2021 ✎ ĐỔI NGÀY

🔍

+ THÊM LẦN HẸN KHÁM

✎ Thứ Ba, 09/03/2021

☐ Bệnh nhân đã tới phòng khám?

☐ Bệnh nhân được xét nghiệm CD4?

☐ Bệnh nhân được xét nghiệm sàng lọc viêm gan?

④ Ghi nhận bệnh nhân đã tới khám theo lịch hẹn

Bằng cách tick chọn vào mục “Bệnh nhân đã tới phòng khám?”



Ở nội dung được mở ra, phần lớn các thông tin đã được điền sẵn

✓ LƯU LẦN KHÁM

XÓA LẦN HẸN KHÁM

✕ ĐÓNG LẠI

Lịch ngày

Lịch tháng

Muộn khám

Kết quả khám: Lương Văn 1BE4

Các lần hẹn khám

THÊM LẦN HẸN KHÁM

Thứ Ba, 09/03/2021

▼ Ngày hẹn thăm khám: Thứ Ba, 09/03/2021

ĐỔI NGÀY

Bệnh nhân đã tới phòng khám?

Bệnh nhân tới: Thứ Ba, 09/03/2021

Bệnh nhân đến đúng hẹn

Đánh giá tuân thủ - Chẩn đoán

☒ Bệnh nhân tuân thủ điều trị tốt?

☐ Bệnh nhân có nhiễm trùng cơ hội?

☐ Bệnh nhân có tác dụng phụ của thuốc?

☐ Bệnh nhân đang mang thai/cho con bú?

Giai đoạn lâm sàng: XIN MỜI CHỌN...

Sàng lọc lao: XIN MỜI CHỌN...



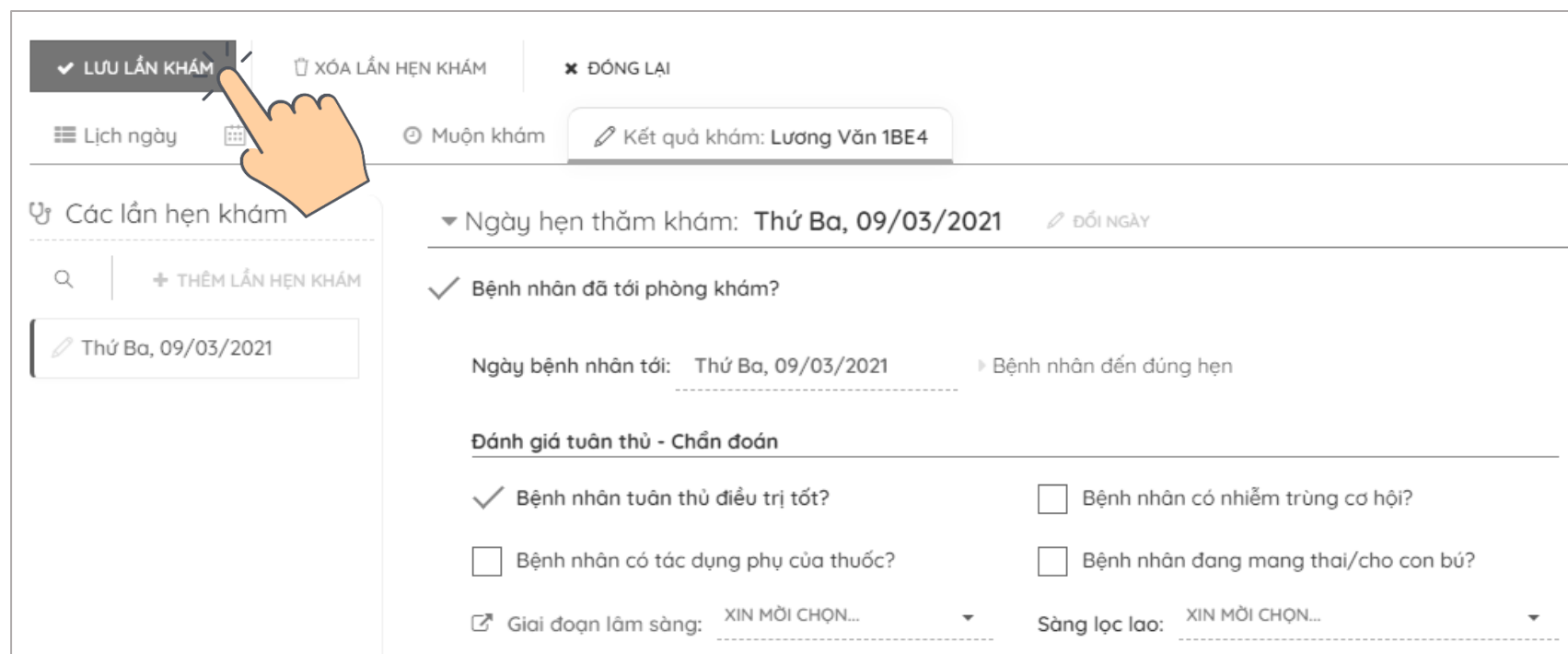
Nội dung cơ bản cần ghi nhận cho kết quả của một lần khám gồm

- Ngày bệnh nhân tới khám
- Các đánh giá tuần thủ, các kết quả chẩn đoán
- Thông tin cấp thuốc ARV
- Ngày hẹn tái khám



⑤ Lưu thông tin thăm khám

Sau khi nhập các thông tin kết quả thăm khám, bạn hãy nhấn nút **LƯU LẦN KHÁM** để lưu lại



The screenshot shows a medical record form with a hand icon pointing to the 'LƯU LẦN KHÁM' button. The form includes a top navigation bar with buttons for 'LƯU LẦN KHÁM', 'XÓA LẦN HẸN KHÁM', and 'ĐÓNG LẠI'. Below this is a section for 'Lịch ngày' and 'Muộn khám'. The main content area is titled 'Các lần hẹn khám' and contains a search bar, a '+ THÊM LẦN HẸN KHÁM' button, and a list of appointments. The first appointment is for 'Thứ Ba, 09/03/2021'. To the right of the appointment list, there is a section for 'Ngày hẹn thăm khám: Thứ Ba, 09/03/2021' with a 'ĐỔI NGÀY' button. Below this is a section for 'Bệnh nhân đã tới phòng khám?' with a checked checkbox. Further down is a section for 'Đánh giá tuân thủ - Chẩn đoán' with several checkboxes and dropdown menus for 'Giai đoạn lâm sàng' and 'Sàng lọc lao'.

✓ LƯU LẦN KHÁM XÓA LẦN HẸN KHÁM ✕ ĐÓNG LẠI

Lịch ngày Muộn khám Kết quả khám: Lương Văn 1BE4

Các lần hẹn khám

THÊM LẦN HẸN KHÁM

Thứ Ba, 09/03/2021

Ngày hẹn thăm khám: Thứ Ba, 09/03/2021 ĐỔI NGÀY

✓ Bệnh nhân đã tới phòng khám?

Ngày bệnh nhân tới: Thứ Ba, 09/03/2021 Bệnh nhân đến đúng hẹn

Đánh giá tuân thủ - Chẩn đoán

✓ Bệnh nhân tuân thủ điều trị tốt? Bệnh nhân có nhiễm trùng cơ hội?

Bệnh nhân có tác dụng phụ của thuốc? Bệnh nhân đang mang thai/cho con bú?

Giai đoạn lâm sàng: XIN MỜI CHỌN... Sàng lọc lao: XIN MỜI CHỌN...



Sau khi đã lưu thông tin của lần khám, bạn có thể ghi nhận các xét nghiệm và các thông tin liên quan ở ngay màn hình cập nhật kết quả khám

▼ Xét nghiệm cận lâm sàng liên quan

☐ Bệnh nhân được xét nghiệm tải lượng virus HIV?

☐ Bệnh nhân được xét nghiệm CD4?

☐ Bệnh nhân được xét nghiệm sàng lọc viêm gan?

▼ Thông tin thẻ bảo hiểm y tế

Không có thông tin thẻ bảo hiểm y tế ở lần khám này.
Bạn có thể cập nhật nếu có thông tin.

 CẬP NHẬT

 XÓA



**Bạn hãy tạo thói quen cập nhật kết quả khám
– cấp thuốc của các bệnh nhân vào phần
mềm trước khi kết thúc mỗi ngày làm việc.**





Cấp thuốc ARV nhiều tháng

THỰC HÀNH PHẦN MỀM OPC-ASSIST TRỰC TUYẾN



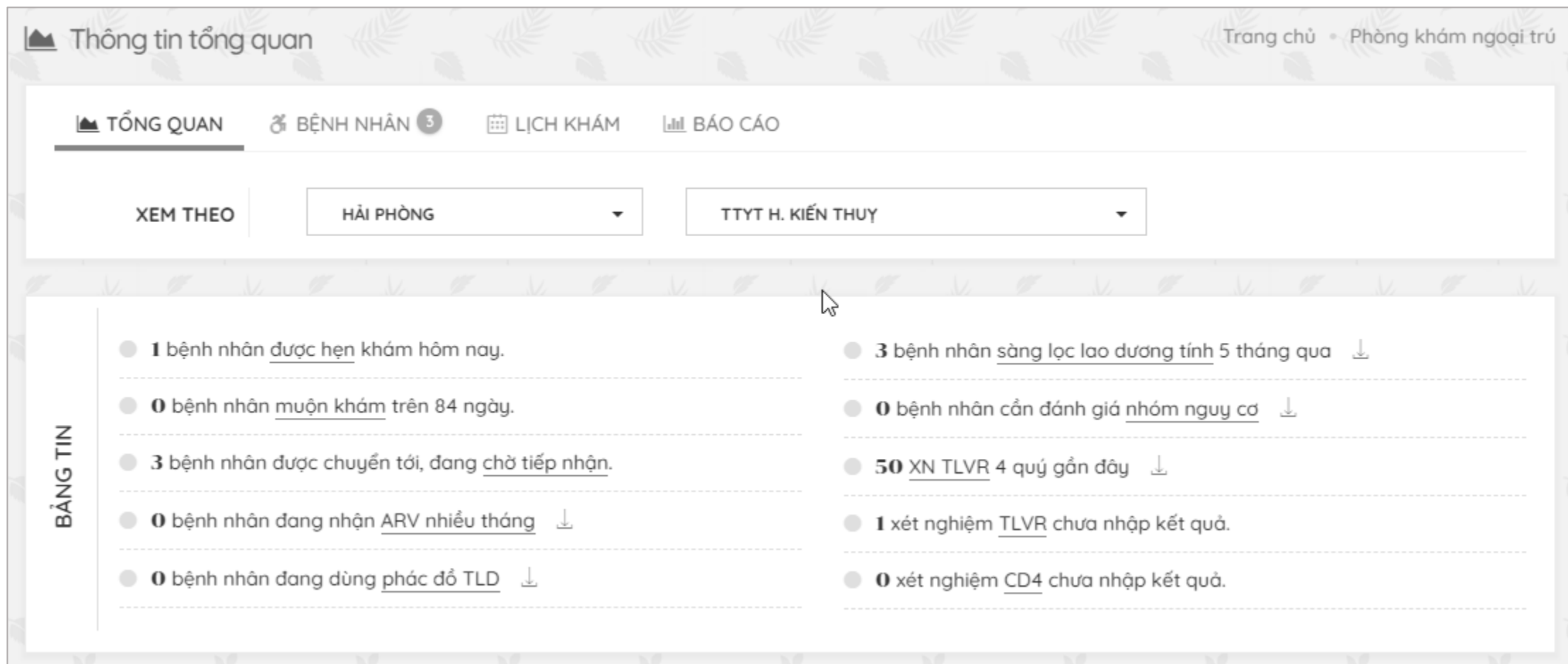
Chức năng đánh giá và cấp thuốc ARV nhiều tháng cho bệnh nhân được tích hợp vào mục cập nhật kết quả khám, và sẽ được làm rõ hơn trong một đợt tập huấn tiếp theo.



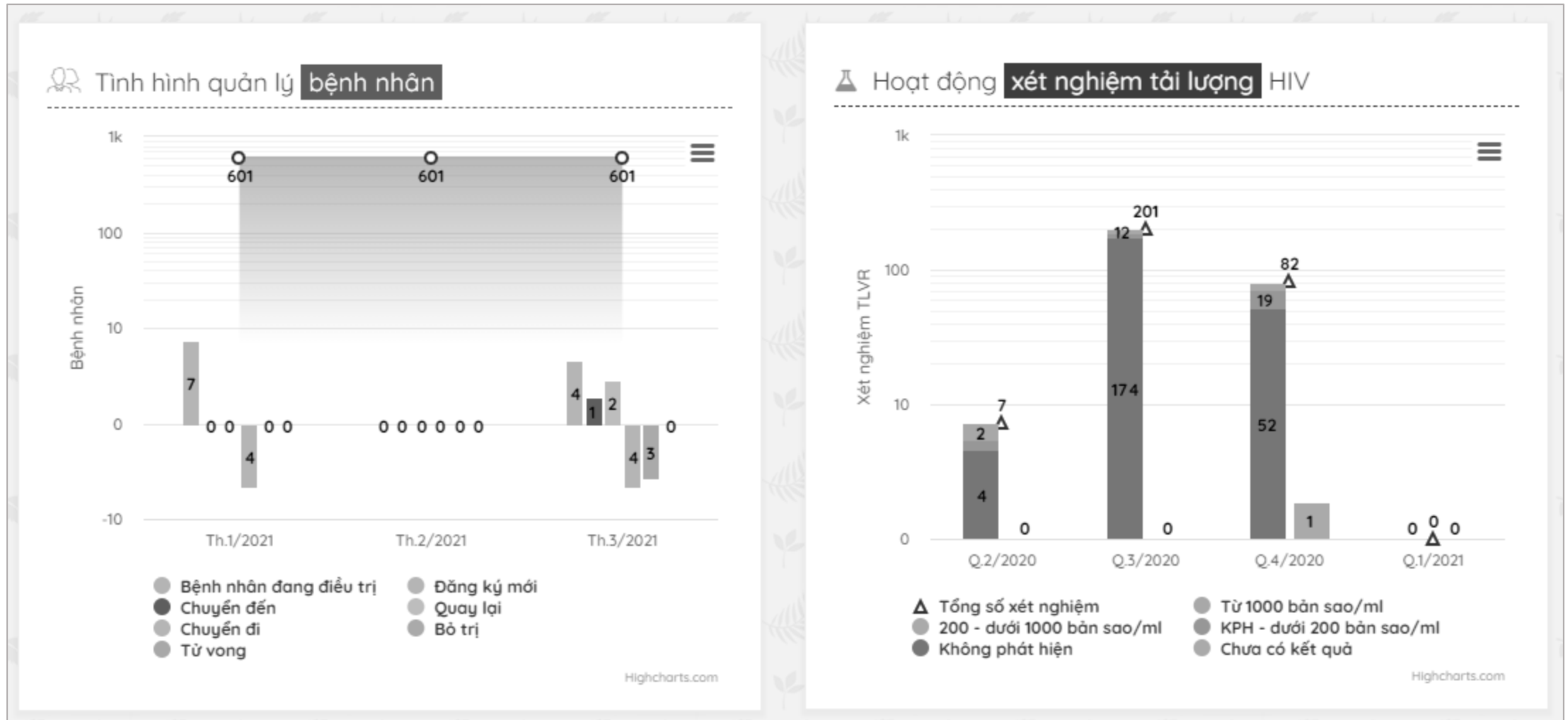
Thực hành phần mềm OPC-Assist trực tuyến

PHẦN 8: SỬ DỤNG DỮ LIỆU

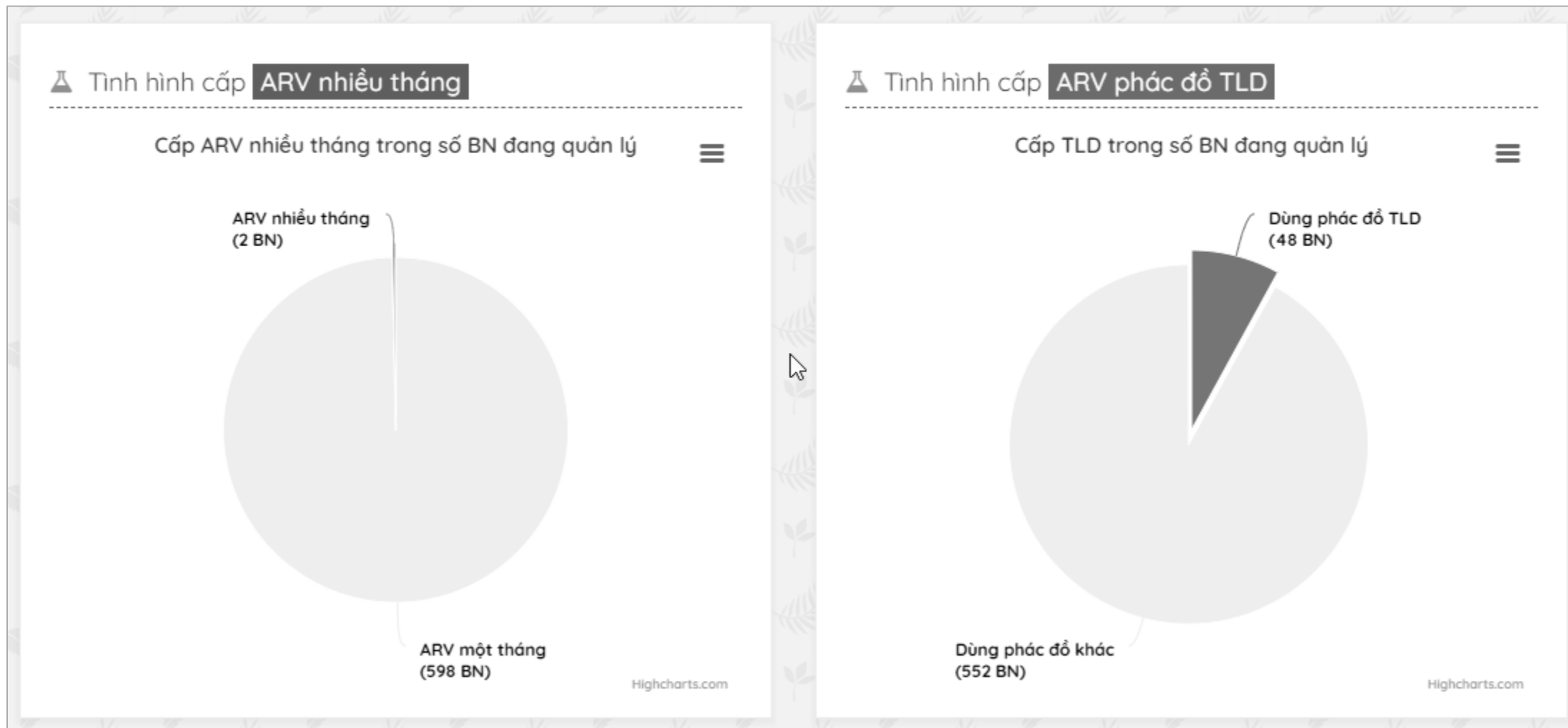
Bảng tin



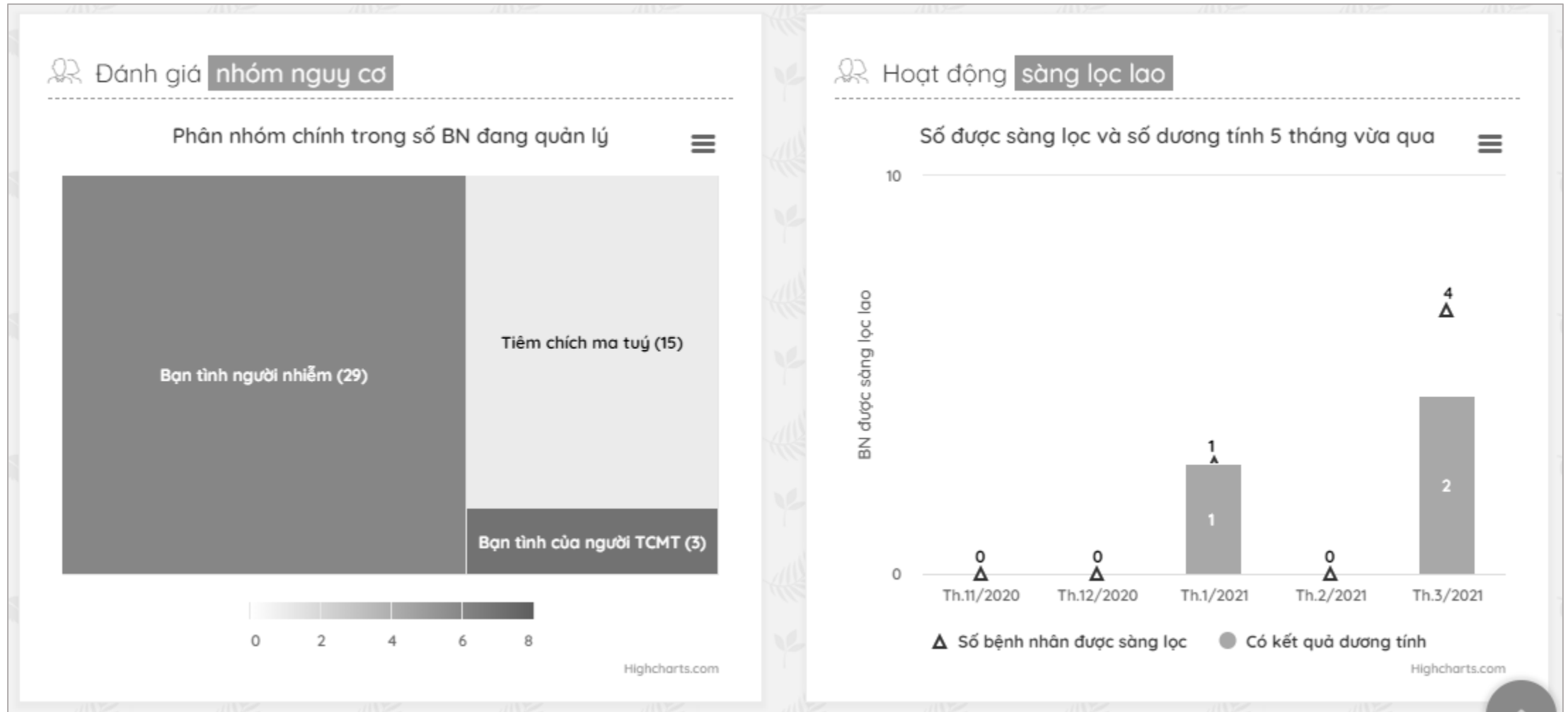
Các biểu đồ thống kê tình hình quản lý bệnh nhân



Các biểu đồ thống kê tình hình quản lý bệnh nhân



Các biểu đồ thống kê tình hình quản lý bệnh nhân



Các báo cáo phục vụ yêu cầu của chương trình



Các báo cáo sẽ từng bước được hoàn thiện và bổ sung vào phần mềm

★ Báo cáo phòng khám ngoại trú

TỔNG QUAN BỆNH NHÂN 3 LỊCH KHÁM BÁO CÁO

Chọn loại báo cáo

BỆNH NHÂN MỚI ĐĂNG KÝ ĐIỀU TRỊ ARV

Chọn giai đoạn báo cáo

Ngày bắt đầu Ngày kết thúc

Chọn ngày... Chọn ngày...

Chọn cơ sở báo cáo

Chọn địa bàn báo cáo Chọn đơn vị báo cáo

Dành cho tuyến TW/nhà tài trợ TTYT H. KIẾN THUY

TẠO BÁO CÁO & TẢI VỀ

Phần mềm OPC-Assist trực tuyến

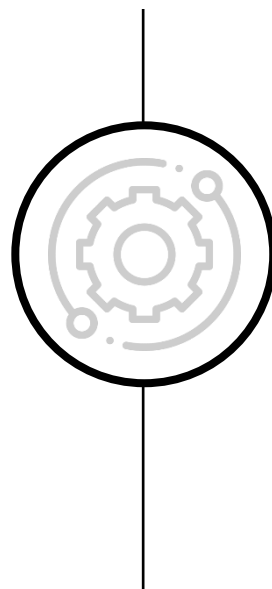
PHẦN 9: THẢO LUẬN KẾ HOẠCH TRIỂN KHAI

Thông tin hỗ trợ kĩ thuật

Ban quản lý dự án Trung ương

Hỗ trợ chính trong quá trình các đơn vị sử dụng phần mềm

- **Vũ Mạnh Thắng**
ĐT: 034 856 8106
- **Chu Lê Thế Dũng**
ĐT: 097 489 8525
- **Dương Thị Thu Thủy**
ĐT: 097 669 2199



Đội ngũ kĩ thuật

Hỗ trợ chuyên sâu về lỗi phần mềm phát sinh, nâng cấp & triển khai các tính năng mới

- **Nguyễn Hải Đăng**
ĐT: 0916 730 818
- **Nguyễn Tuấn Anh**
ĐT: 0904 851 012

