CÔNG TY CỔ PHẦN HỆ THỐNG THÔNG TIN FPT

CÔNG TY TNHH PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM FPT

TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH

QUẢN LÝ PHÒNG KHÁM

FPT.eCLINIC 2009

PHÂN HỆ CẬN LÂM SÀNG

Ứng dụng ngay – Hiệu quả lớn

Tầng 3, Tòa nhà CMC, 79B Lý Thường Kiệt, Phường 8, Quận Tân Bình, TP. Hồ Chí Minh
Tel: (84-8) 2651122 Fax: (84-8) 2651133
Website: http://www.fpt.com.vn

Mục Lục

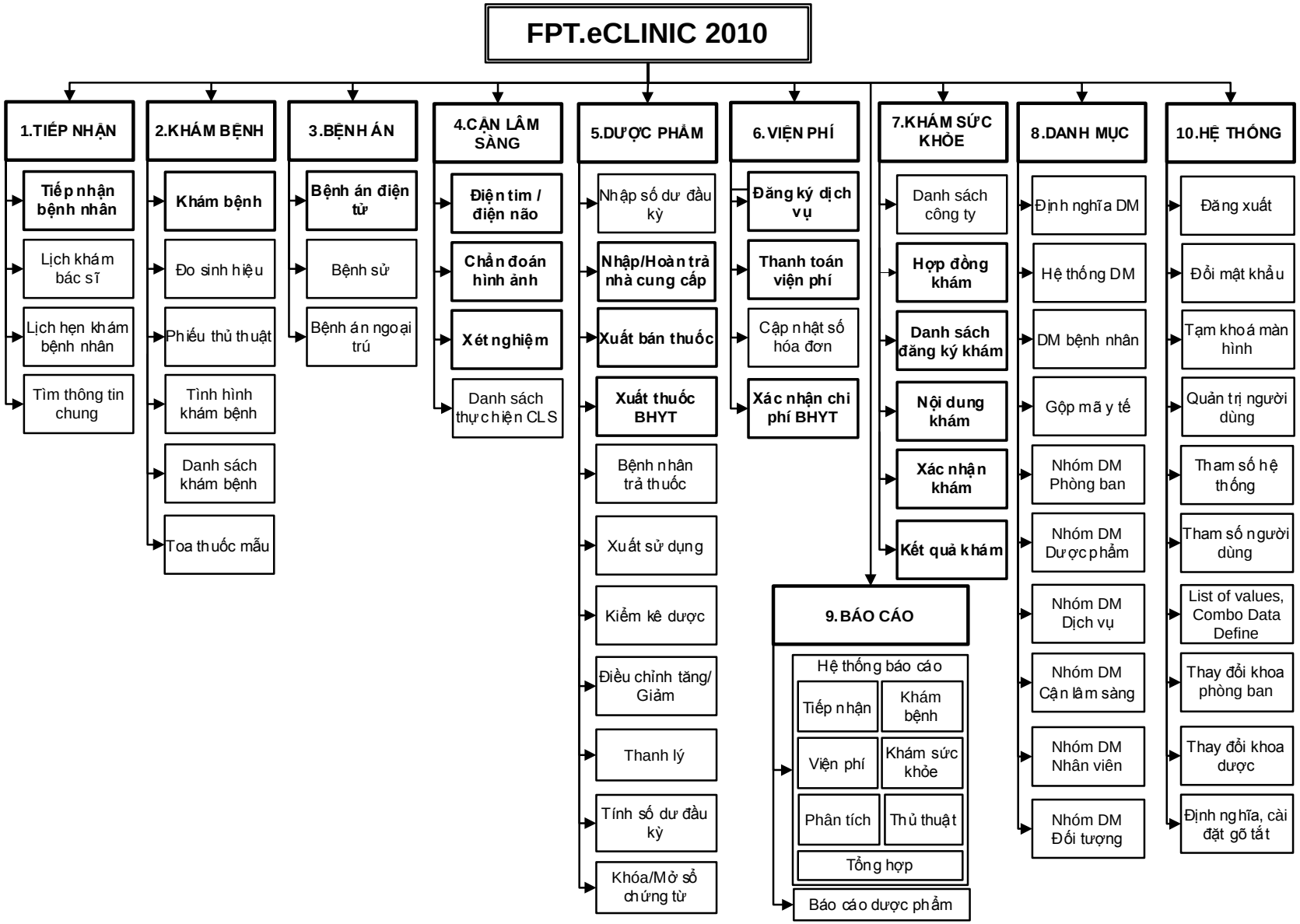
TÀI LIỆU HƯỚNG DẪN SỬ DỤNG NHANH.....1

A. TỔNG QUAN 3

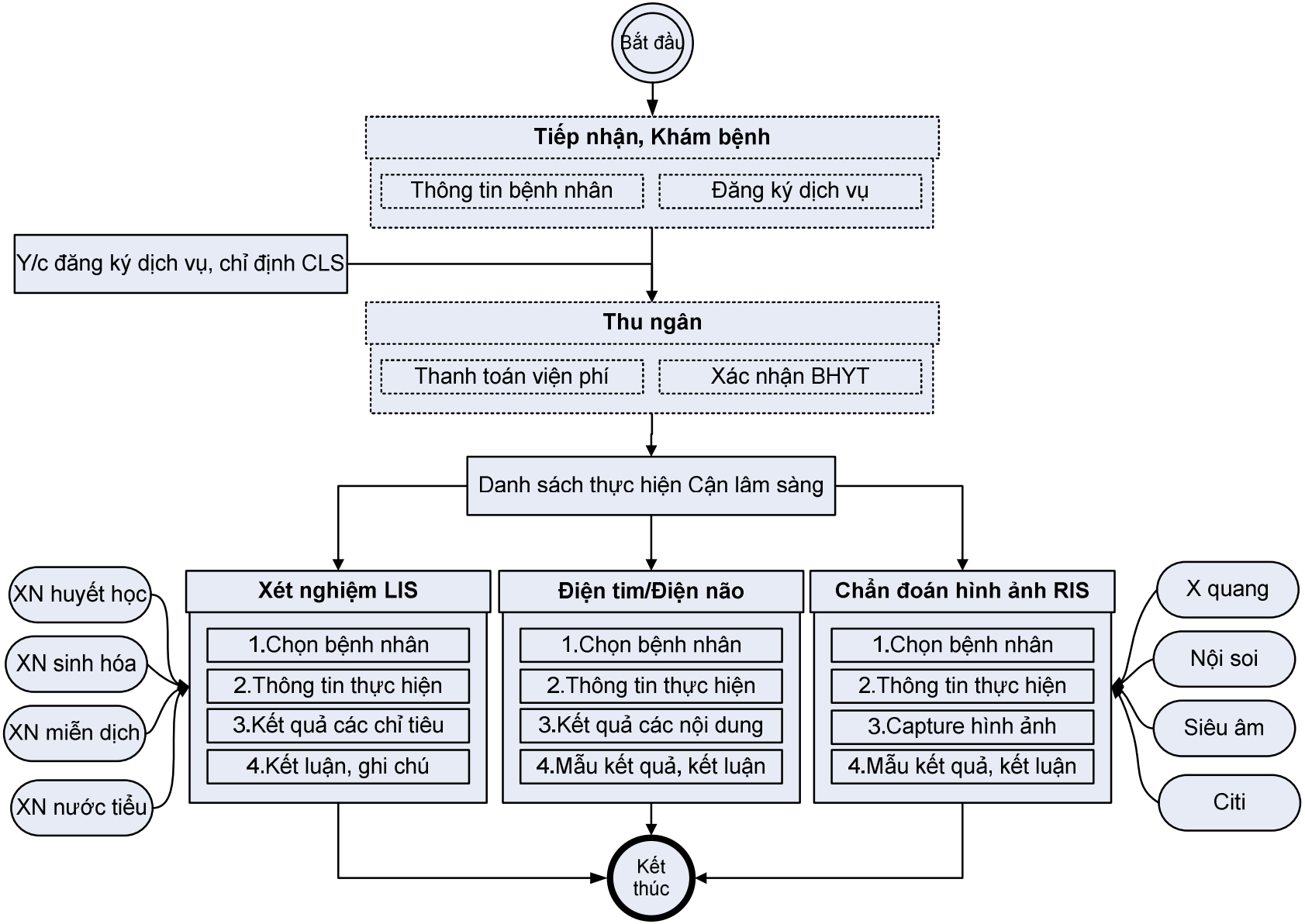
B. CẬN LÂM SÀNG 4

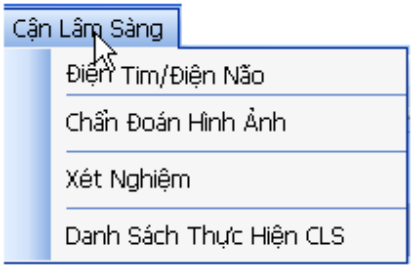
B.1. Yêu cầu đăng ký dịch vụ, chỉ định CLS 5
B.2. Danh sách thực hiện CLS 13
B.3. Xét nghiệm – LIS.....14
B.4. Điện tim / điện não 17
B.5. Chẩn đoán hình ảnh – RIS 19

A. TỔNG QUAN

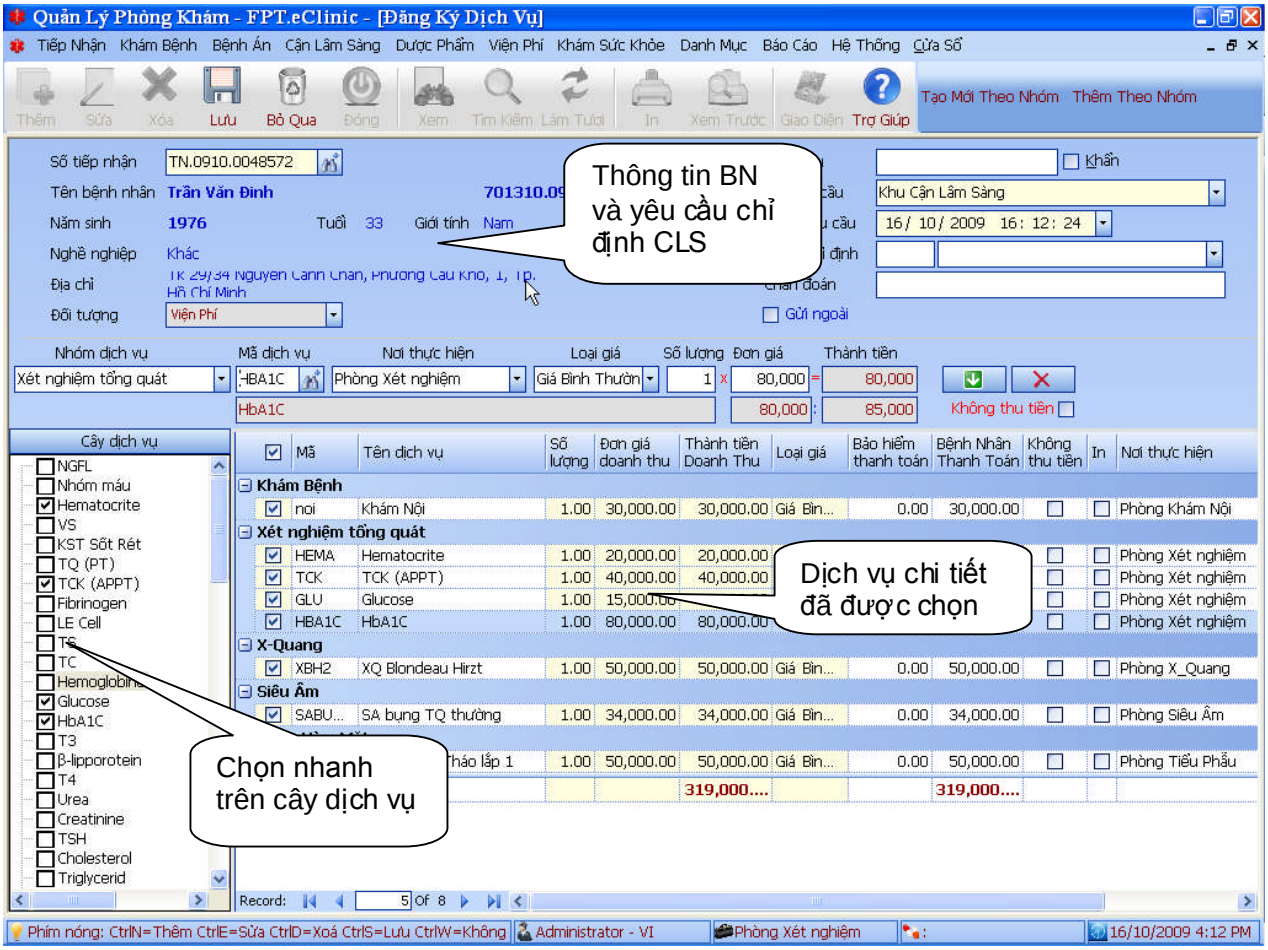

FPT.eCLINIC 2010
1.TIẾP NHẬN
Tiếp nhận bệnh nhân
Lịch khám bác sĩ
Lịch hẹn khám bệnh nhân
Tìm thông tin chung
2.KHÁM BỆNH
Khám bệnh
Đo sinh hiệu
Phiếu thủ thuật
Tình hình khám bệnh
Danh sách khám bệnh
Toa thuốc mẫu
3.BỆNH ÁN
Bệnh án điện tử
Bệnh sử
Bệnh án ngoại trú
4.CẬN LÂM SÀNG
Điện tim / điện não
Chẩn đoán hình ảnh
Xét nghiệm
Danh sách thực hiện CLS
5.DƯỢC PHẨM
Nhập số dư đầu kỳ
Nhập/Hoàn trả nhà cung cấp
Xuất bán thuốc
Xuất thuốc BHYT
Bệnh nhân trả thuốc
Xuất sử dụng
Kiểm kê dược
Điều chỉnh tăng/ Giảm
Thanh lý
Tính số dư đầu kỳ
Khóa/Mở sổ chứng từ
6.VIỆN PHÍ
Đăng ký dịch vụ
Thanh toán viện phí
Cập nhật số hóa đơn
Xác nhận chi phí BHYT
7.KHÁM SỨC KHỎE
Danh sách công ty
Hợp đồng khám
Danh sách đăng ký khám
Nội dung khám
Xác nhận khám
Kết quả khám
8.DANH MỤC
Định nghĩa DM
Hệ thống DM
DM bệnh nhân
Gộp mã y tế
Nhóm DM Phòng ban
Nhóm DM Dược phẩm
Nhóm DM Dịch vụ
Nhóm DM Cận lâm sàng
Nhóm DM Nhân viên
Nhóm DM Đối tượng
10.HỆ THỐNG
Đăng xuất
Đổi mật khẩu
Tạm khoá màn hình
Quản trị người dùng
Tham số hệ thống
Tham số người dùng
List of values, Combo Data Define
Thay đổi khoa phòng ban
Thay đổi khoa dược
Định nghĩa, cài đặt gõ tắt
9.BÁO CÁO
Hệ thống báo cáo
Tiếp nhận
Khám bệnh
Viện phí
Khám sức khỏe
Phân tích
Thủ thuật
Tổng hợp
Báo cáo dược phẩm

B. CẬN LÂM SÀNG

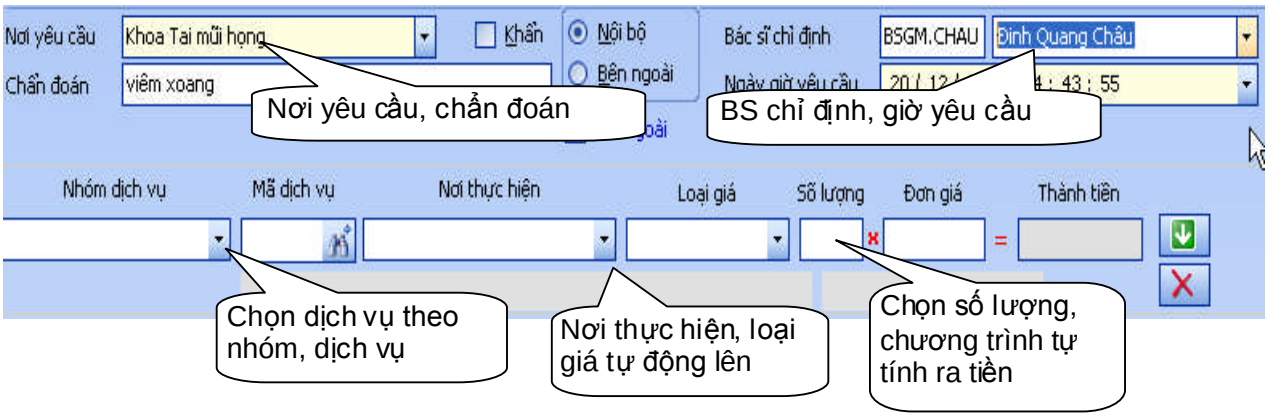




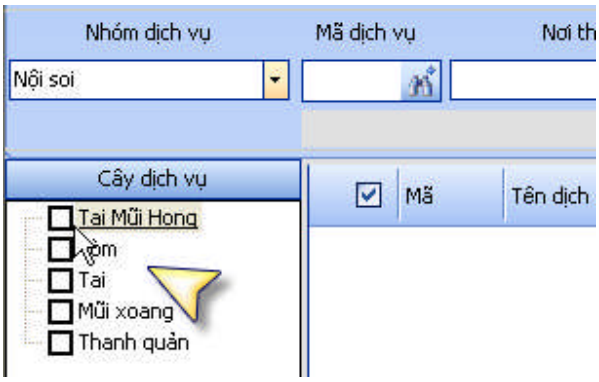
B.1. Yêu cầu đăng ký dịch vụ, chỉ định CLS

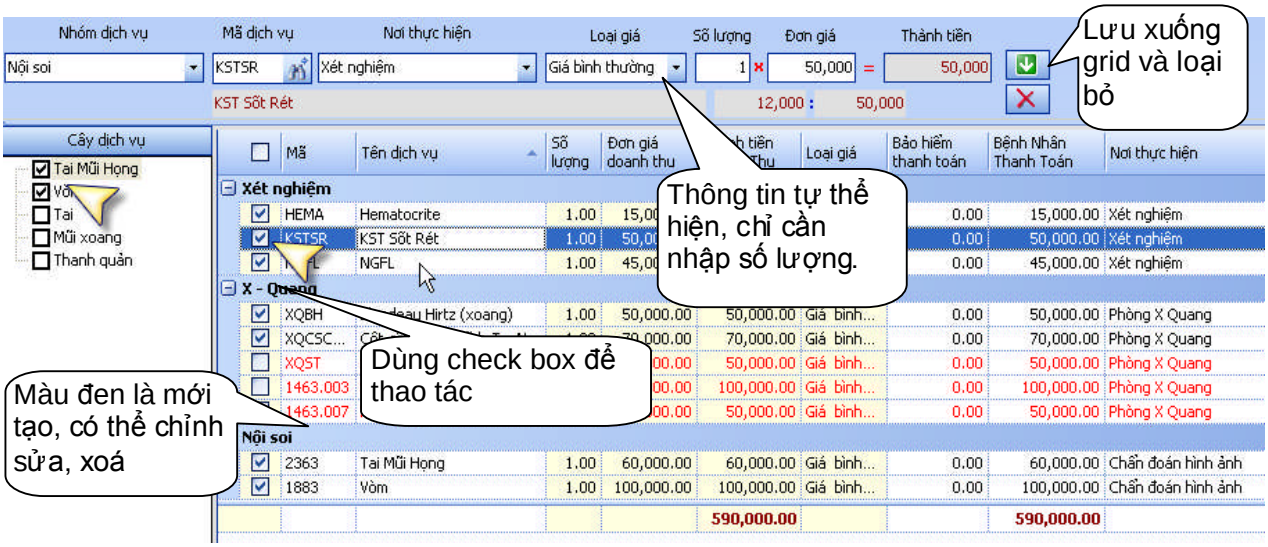


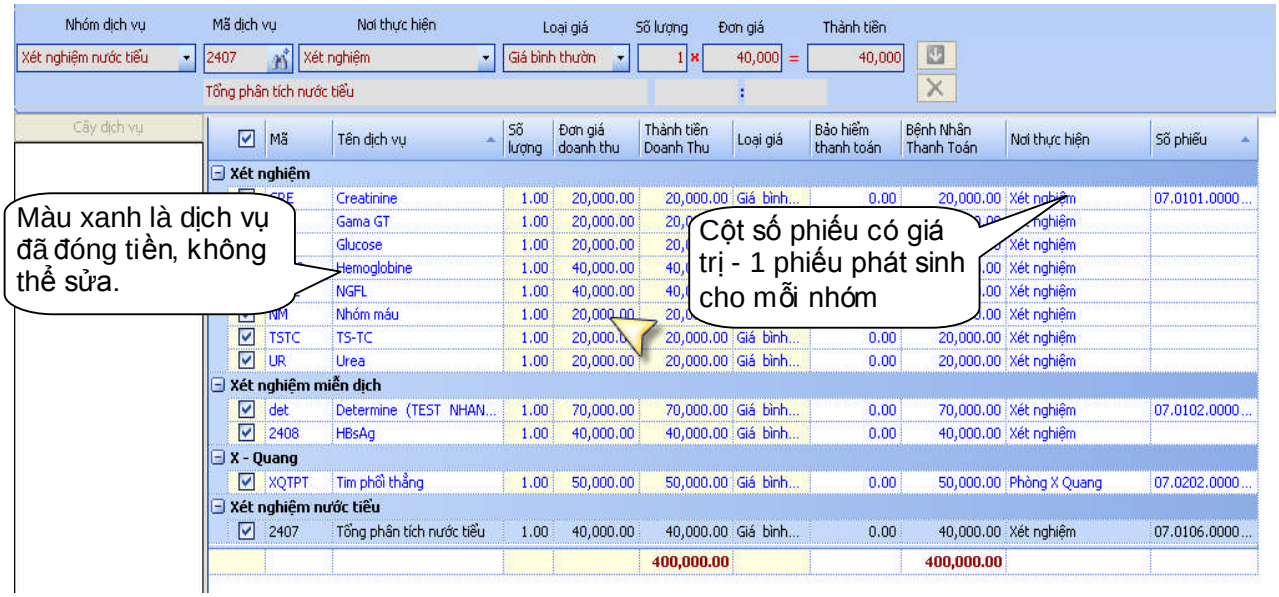
- Chi tiết vùng yêu cầu chung



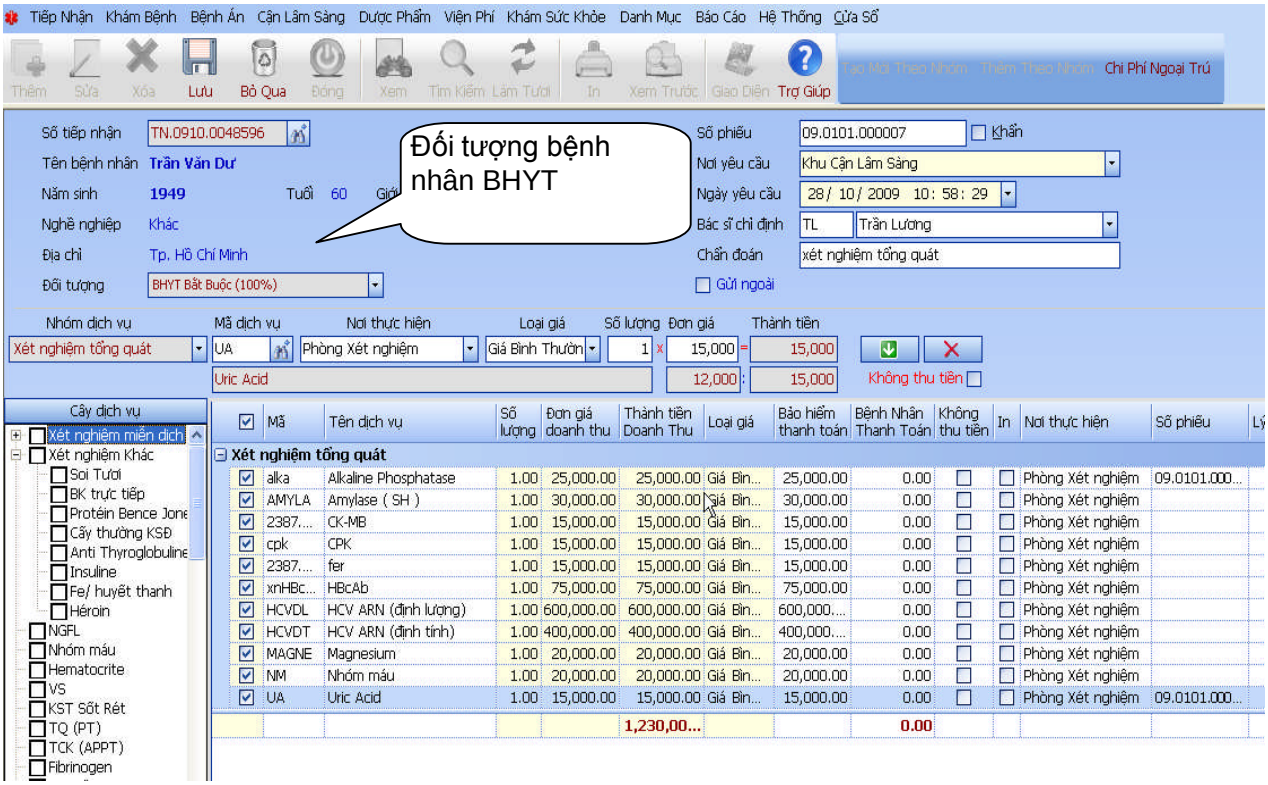
- Khi chọn nhóm dịch vụ, khung chứa cây dịch vụ sẽ hiển thị để NSD chọn, check



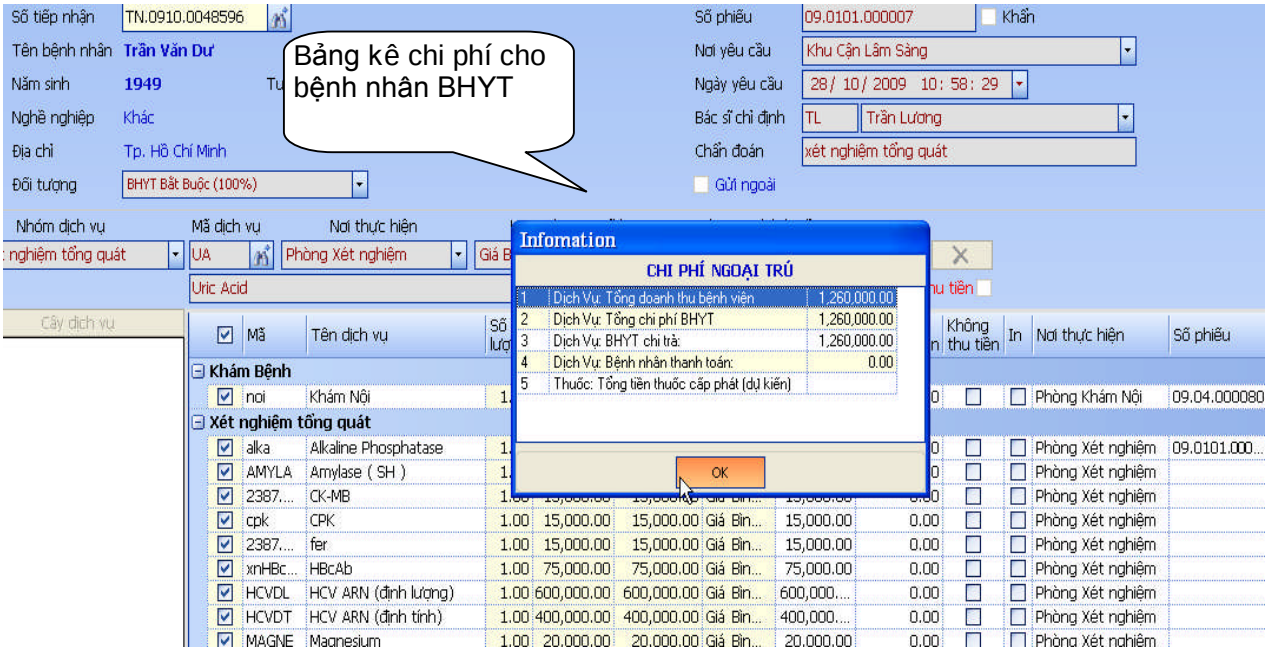




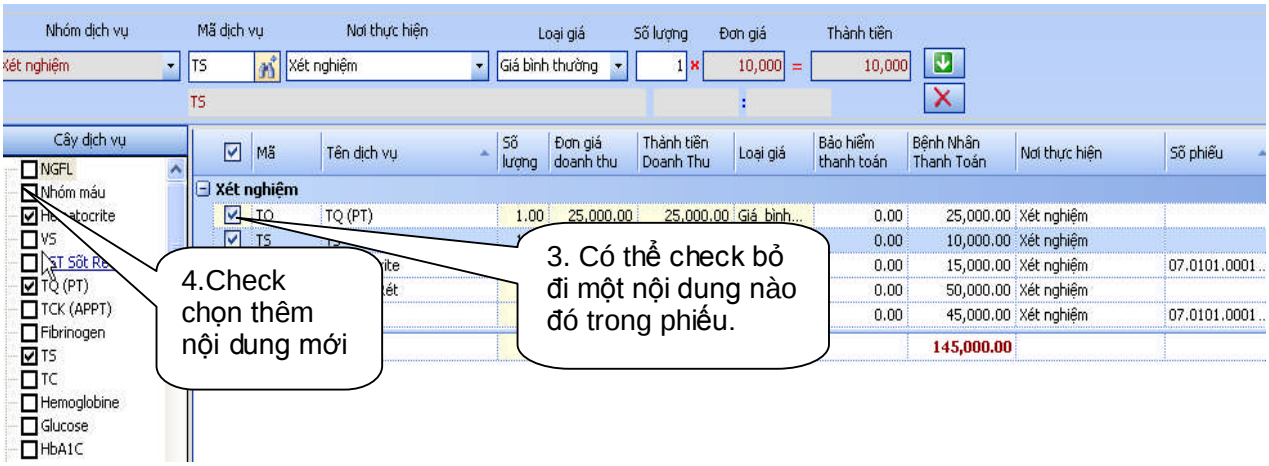
- Nếu là BN thuộc diện BHYT sẽ có thông báo bảng kê chi phí



- Căn cứ trên bảng kê chi phí, NSD sẽ hướng dẫn BN đi qua khu vực đóng tiền chênh lệch hay vào trực tiếp khu vực thực hiện CLS



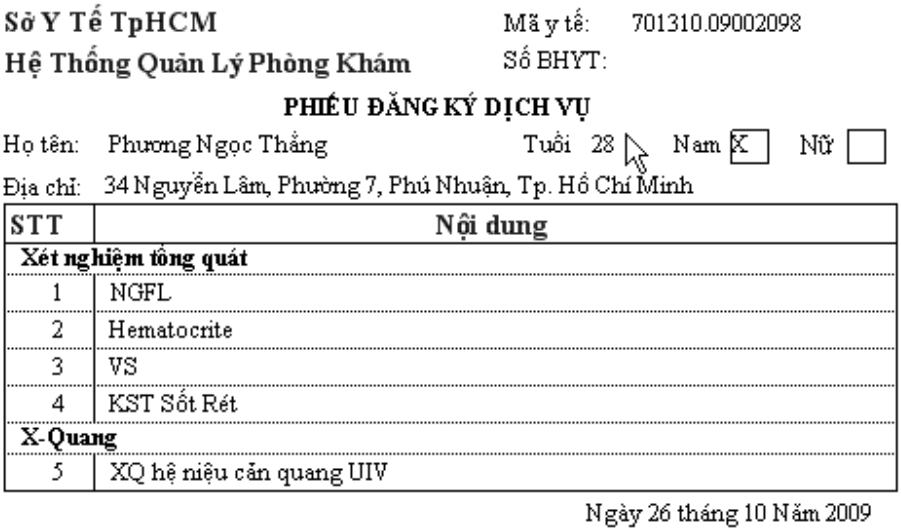
- Khi chỉnh sửa, thay đổi nội dung



- Khi xóa chỉ định

- Ràng buộc nếu có dữ liệu tham khảo sẽ không cho chỉnh sửa hoặc xóa

- Sau khi hoàn tất chỉ định và lưu lại, NSD có thể in ra phiếu chỉ định này



Sở Y Tế TpHCM Mã y tế: 701310.09002098

Hệ Thống Quản Lý Phòng Khám Số BHYT:

PHIẾU ĐĂNG KÝ DỊCH VỤ

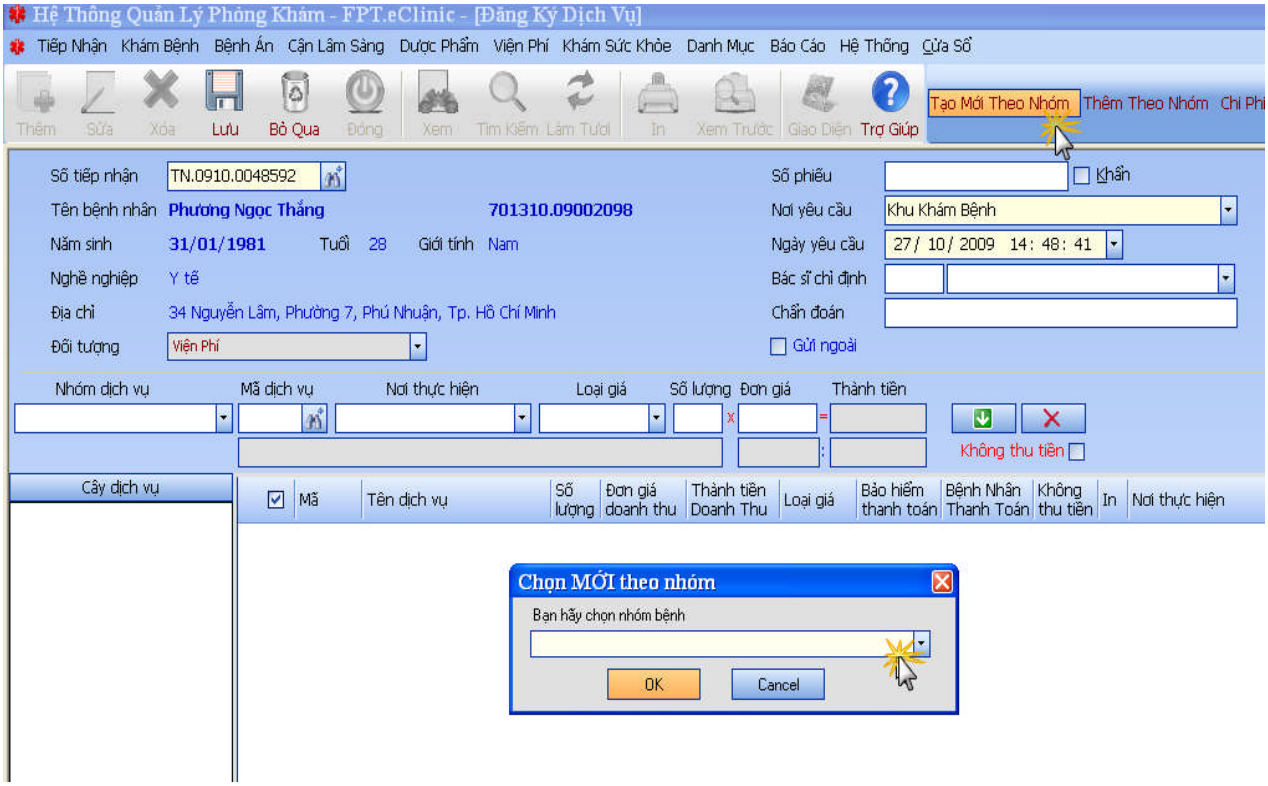
Họ tên: Phương Ngọc Thắng Tuổi 28 Nam [X] Nữ [ ]

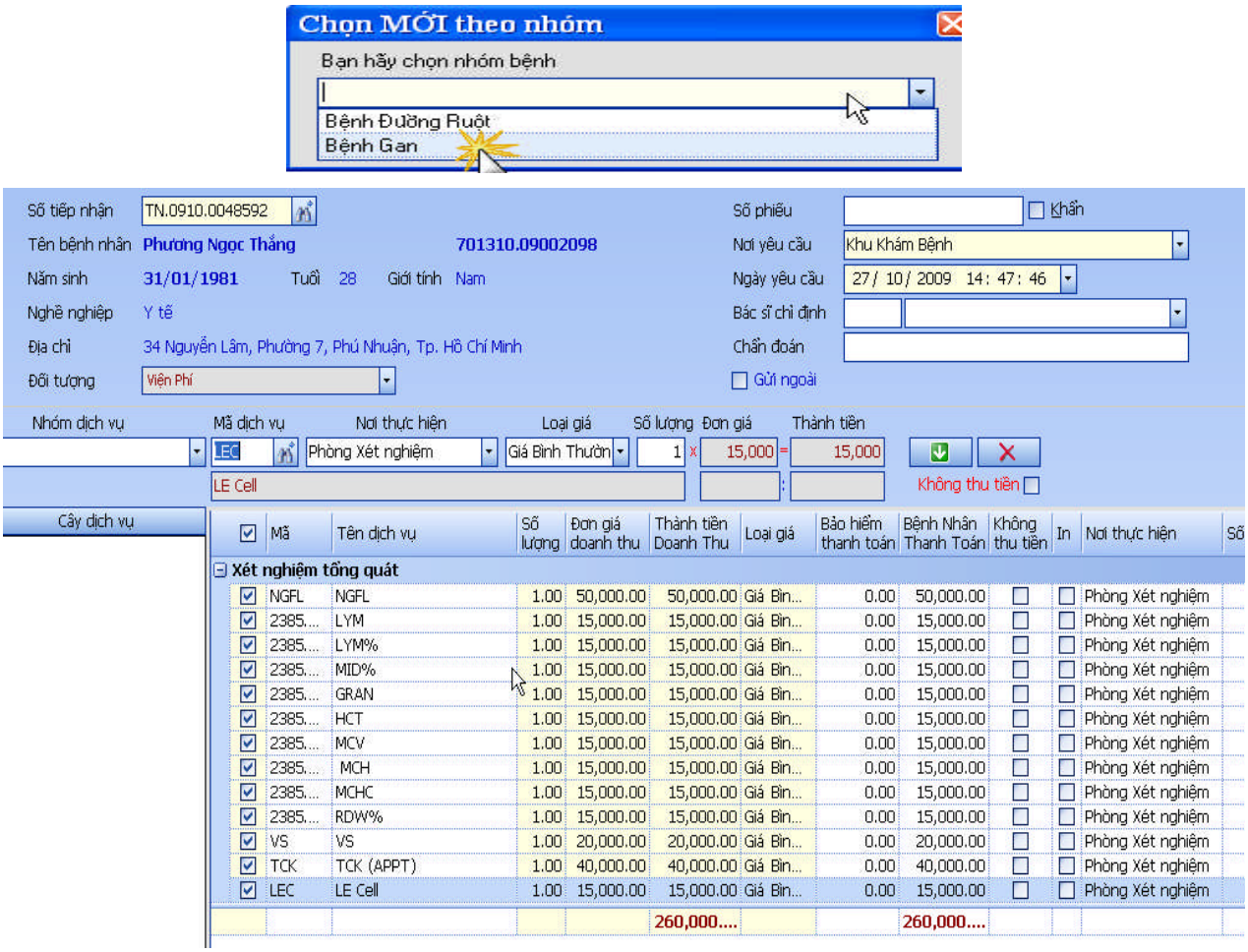
Địa chỉ: 34 Nguyễn Lâm, Phường 7, Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh

STT	Nội dung
Xét nghiệm tổng quát	
1	NGFL
2	Hematocrite
3	VS
4	KST Sốt Rét
X-Quang	
5	XQ hệ niệu cản quang UIV

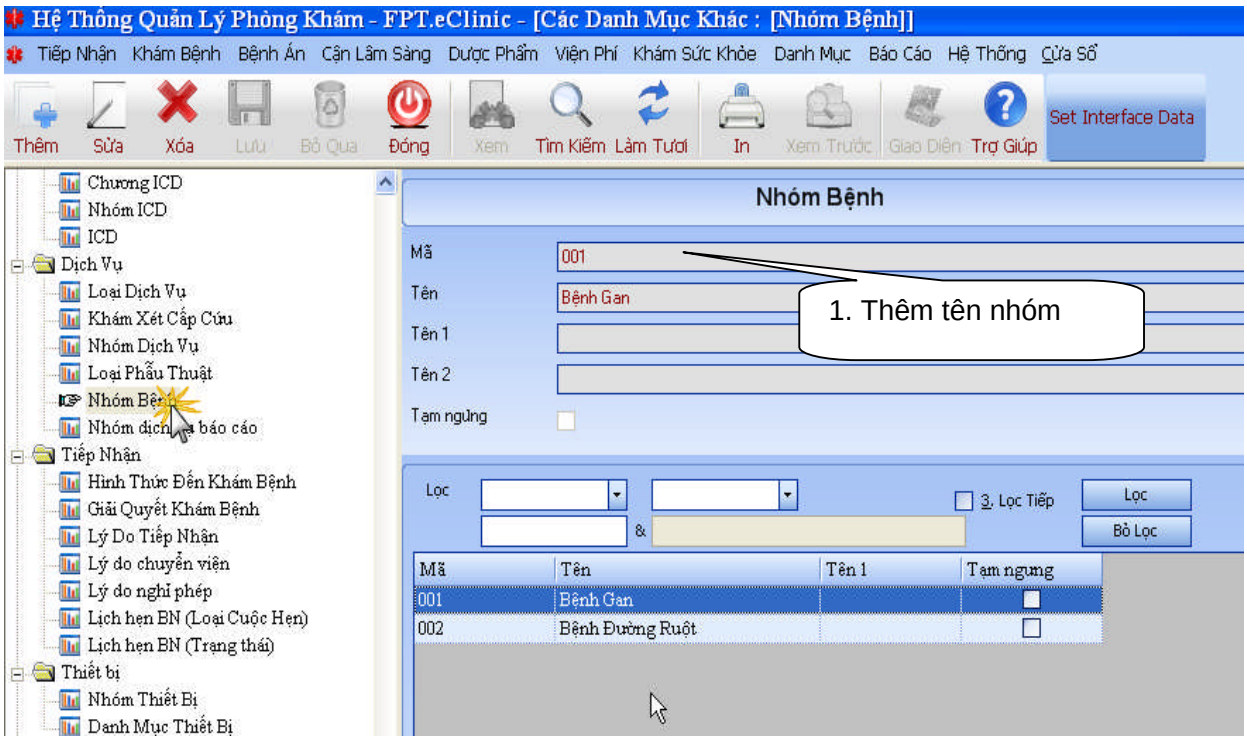
Ngày 26 tháng 10 Năm 2009

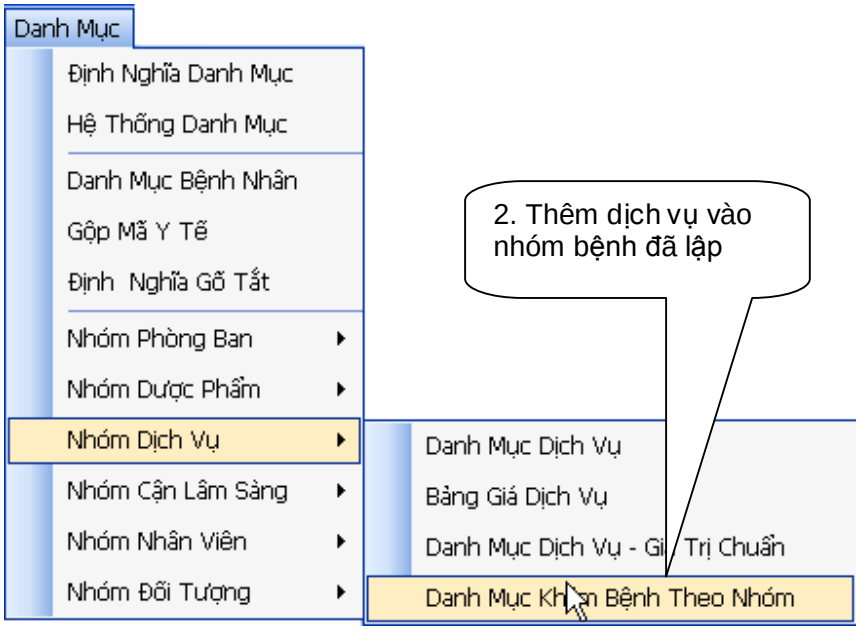
- Tiện ích: Chức năng Tạo mới theo nhóm

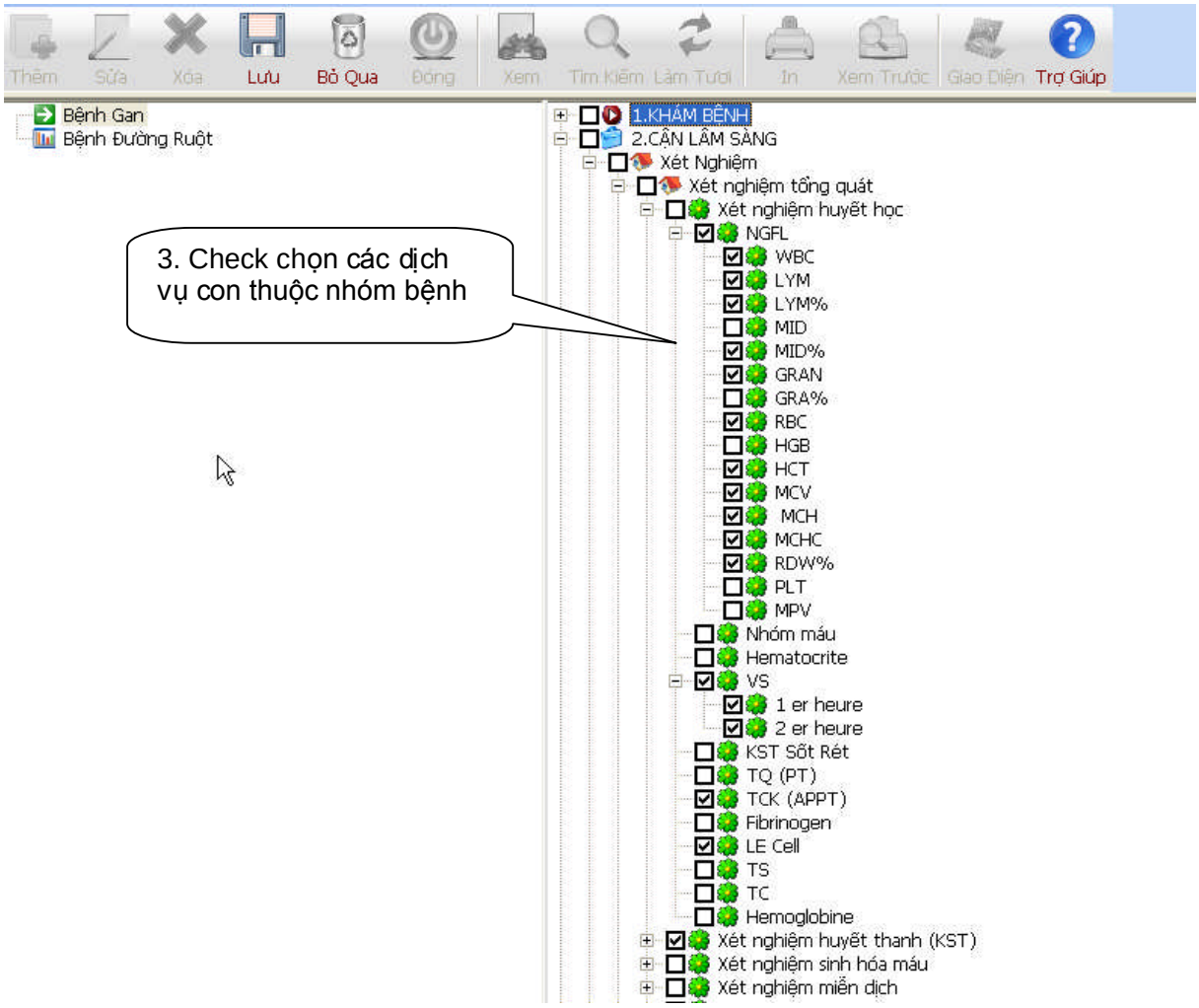




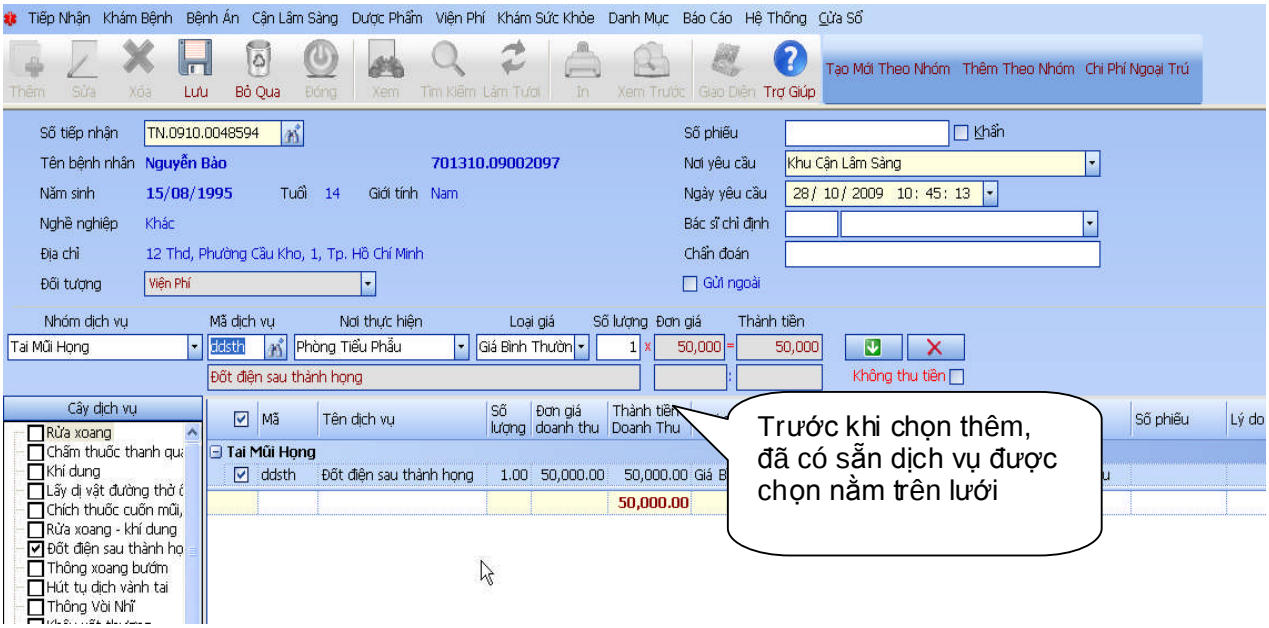
- Cách thêm vào danh mục nhóm bệnh này như sau



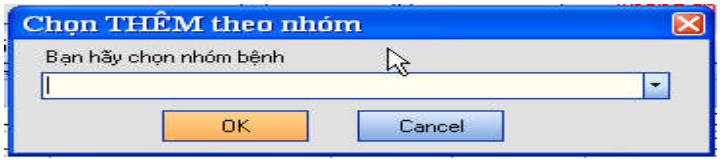

Danh Mục
Định Nghĩa Danh Mục
Hệ Thống Danh Mục
Danh Mục Bệnh Nhân
Gộp Mã Y Tế
Định Nghĩa Gõ Tắt
Nhóm Phòng Ban
Nhóm Dược Phẩm
Nhóm Dịch Vụ
Nhóm Cận Lâm Sàng
Nhóm Nhân Viên
Nhóm Đối Tượng
Danh Mục Dịch Vụ
Bảng Giá Dịch Vụ
Danh Mục Dịch Vụ - Giá Trị Chuẩn
Danh Mục Khám Bệnh Theo Nhóm
2. Thêm dịch vụ vào nhóm bệnh đã lập

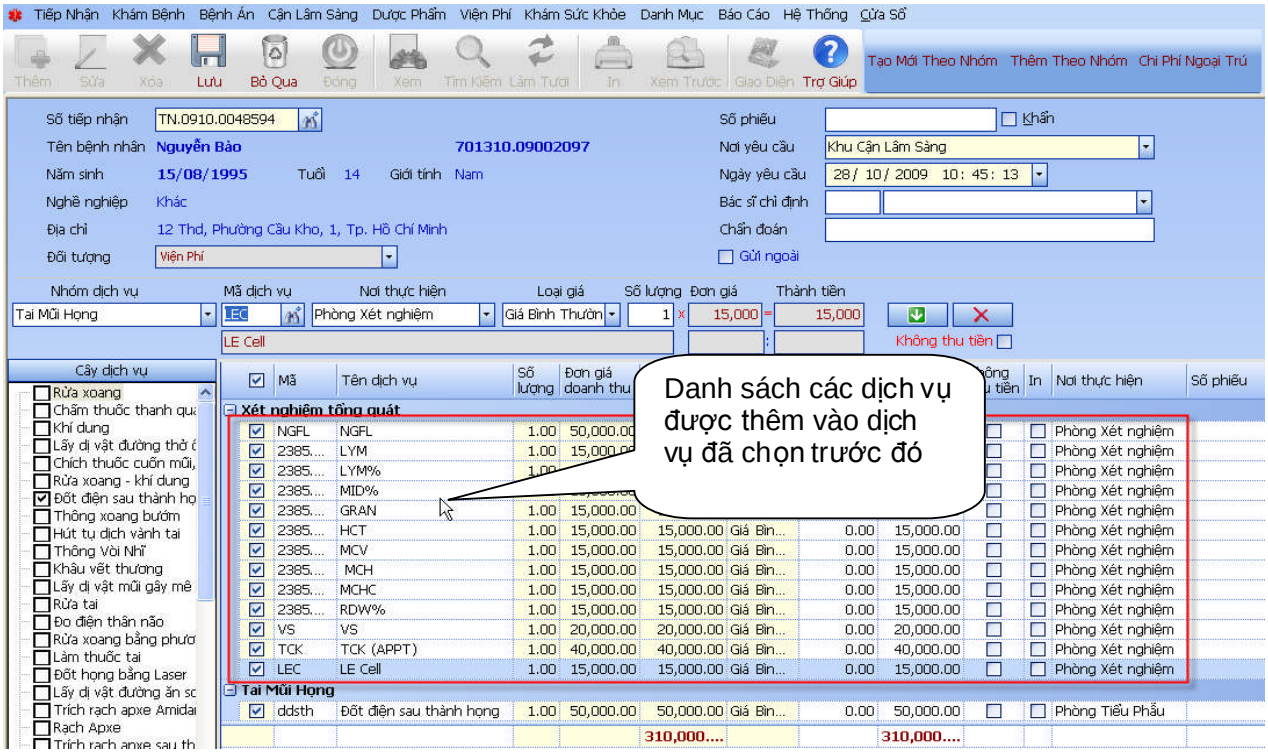

Thêm
Sửa
Xóa
Lưu
Bỏ Qua
Đóng
Xem
Tìm Kiếm
Làm Tươi
In
Xem Trước
Giao Diện
Trợ Giúp
Bệnh Gan
Bệnh Đường Ruột
1.KHÁM BỆNH
2.CẬN LÂM SÀNG
Xét Nghiệm
Xét nghiệm tổng quát
Xét nghiệm huyết học
NGFL
WBC
LYM
LYM%
MID
MID%
GRAN
GRA%
RBC
HGB
HCT
MCV
MCH
MCHC
RDW%
PLT
MPV
Nhóm máu
Hematocrite
VS
1 er heure
2 er heure
KST Sốt Rét
TQ (PT)
TCK (APPT)
Fibrinogen
LE Cell
TS
TC
Hemoglobine
Xét nghiệm huyết thanh (KST)
Xét nghiệm sinh hóa máu
Xét nghiệm miễn dịch
3. Check chọn các dịch vụ con thuộc nhóm bệnh

- Thêm mới theo nhóm



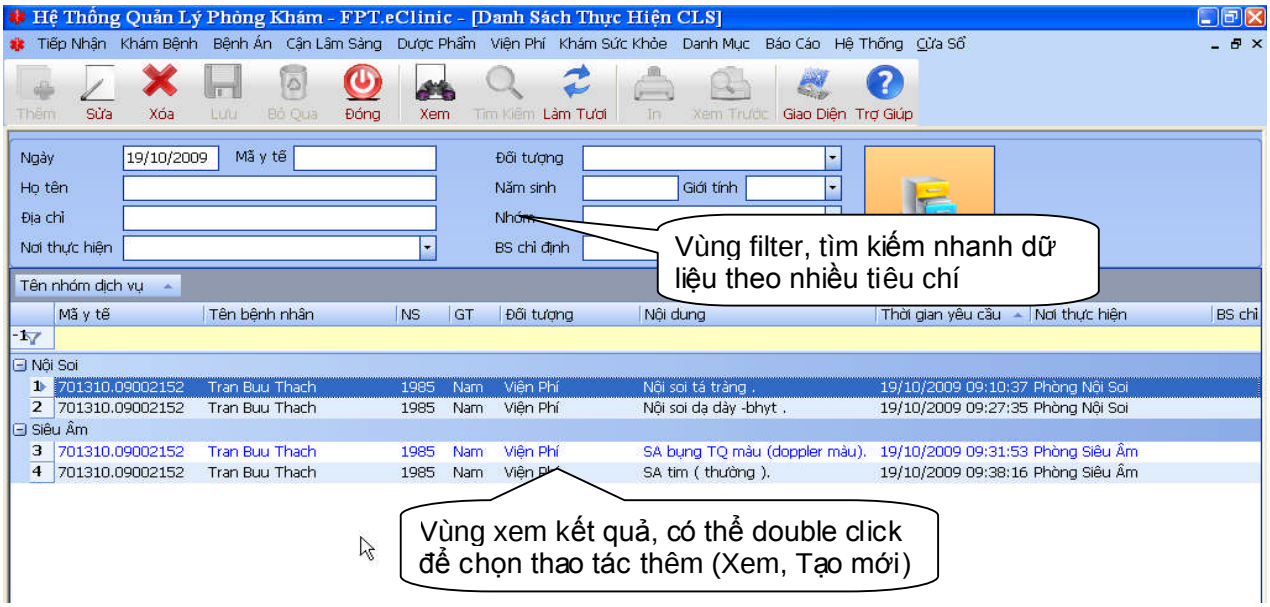
- Sau khi chọn thêm theo nhóm

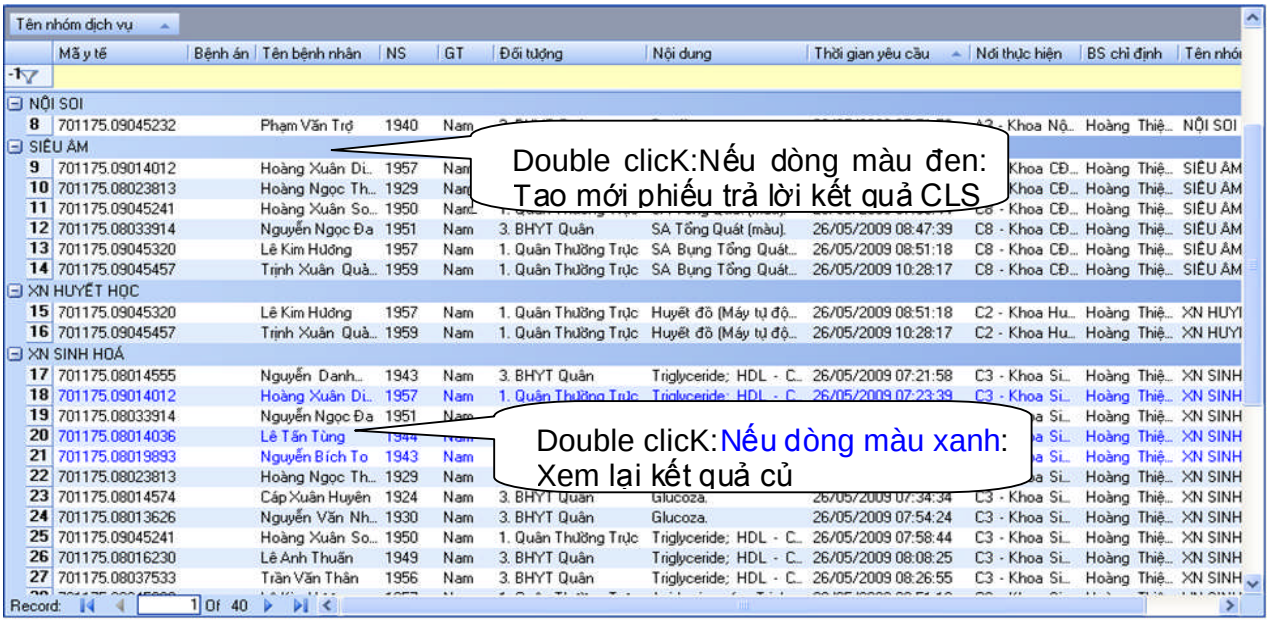




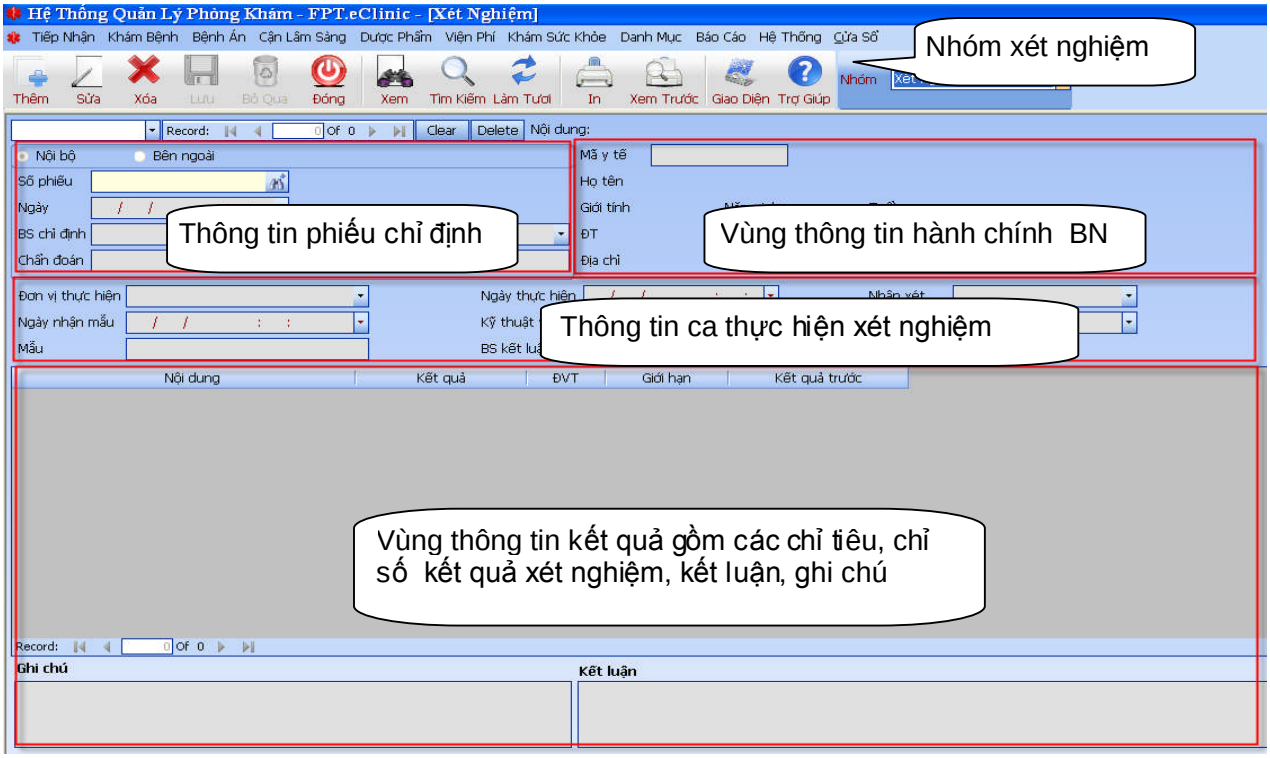
B.2. Danh sách thực hiện CLS

- Giúp theo dõi nhanh danh sách các chỉ định CLS đã ra yêu cầu, cho phép chọn lọc theo thời gian, đối tượng, thông tin hành chính của bệnh nhân, hoặc theo nơi thực hiện, bác sĩ ra chỉ định CLS

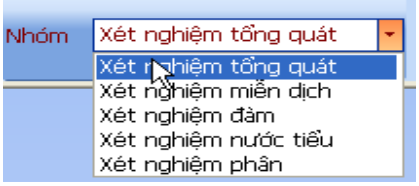


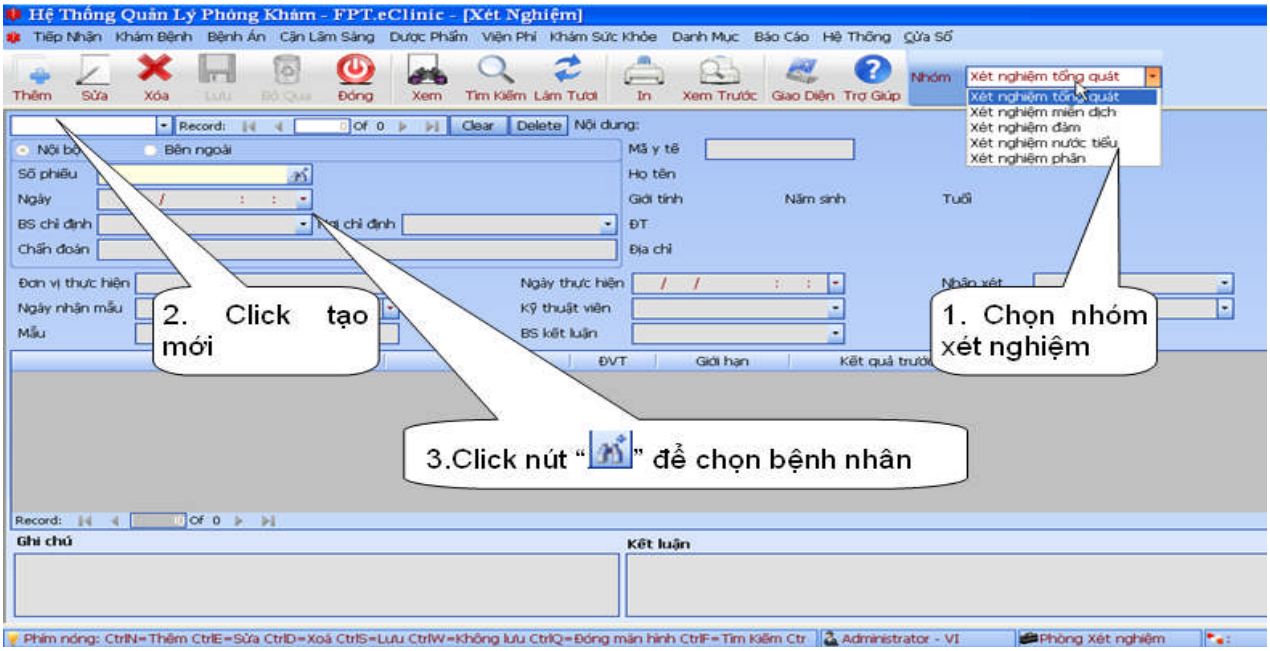


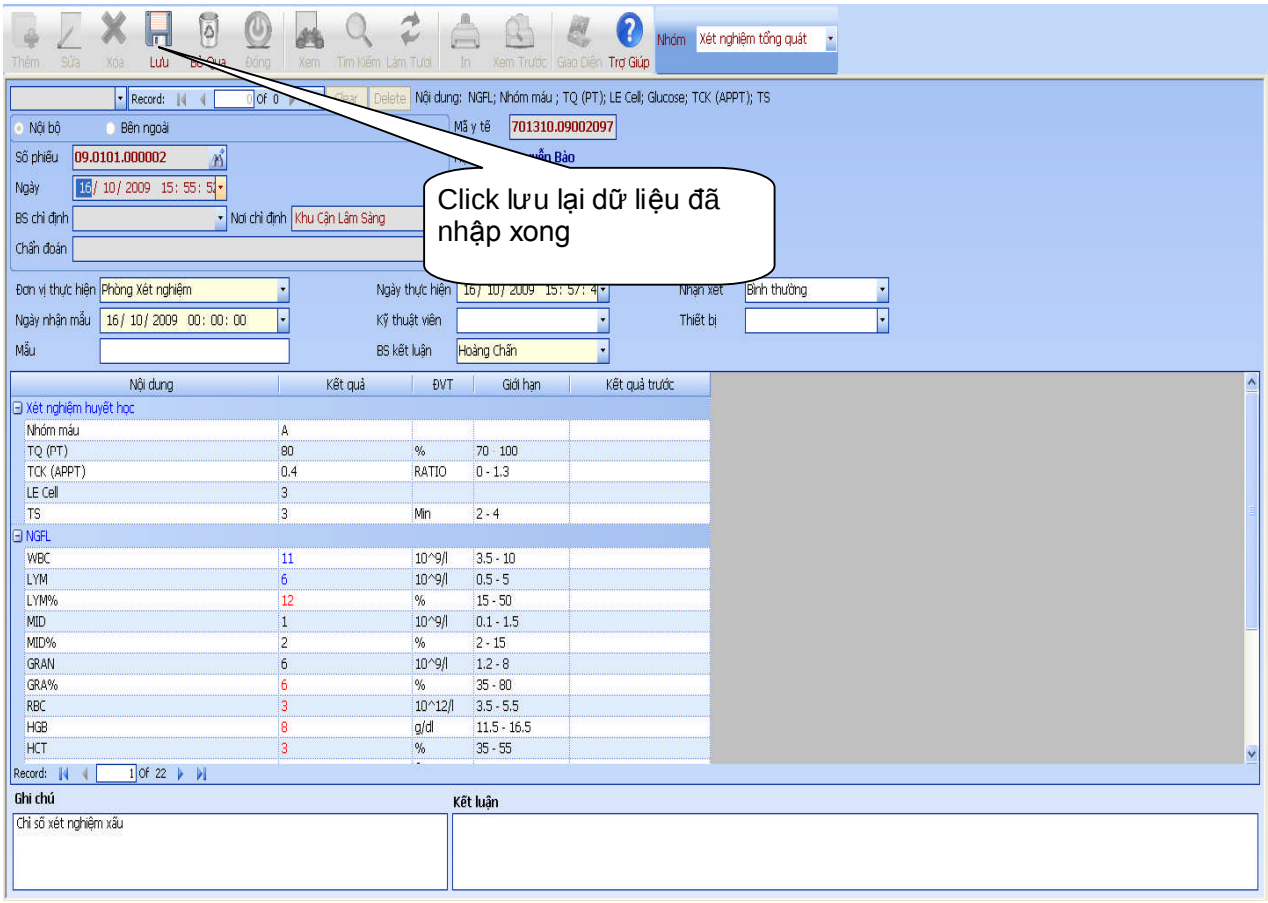
B.3. Xét nghiệm – LIS



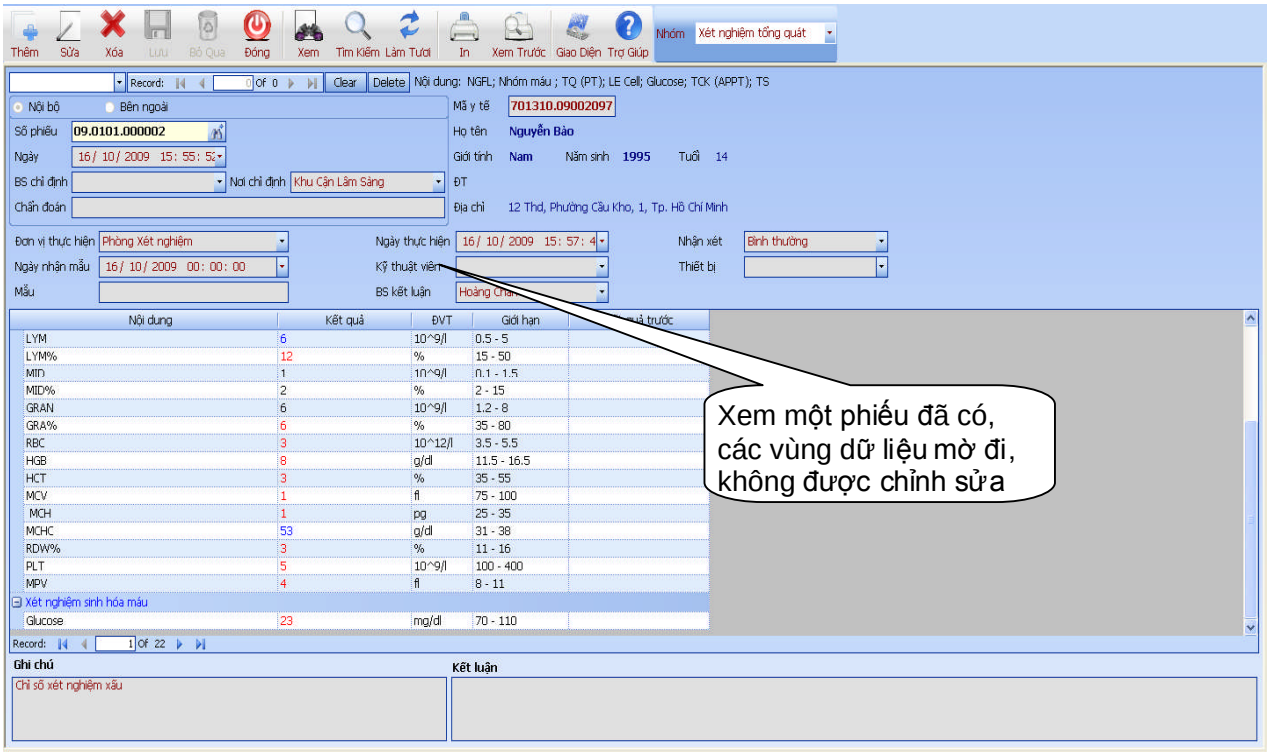
- Trước khi tạo mới, cần xác định nhóm xét nghiệm sẽ trả lời

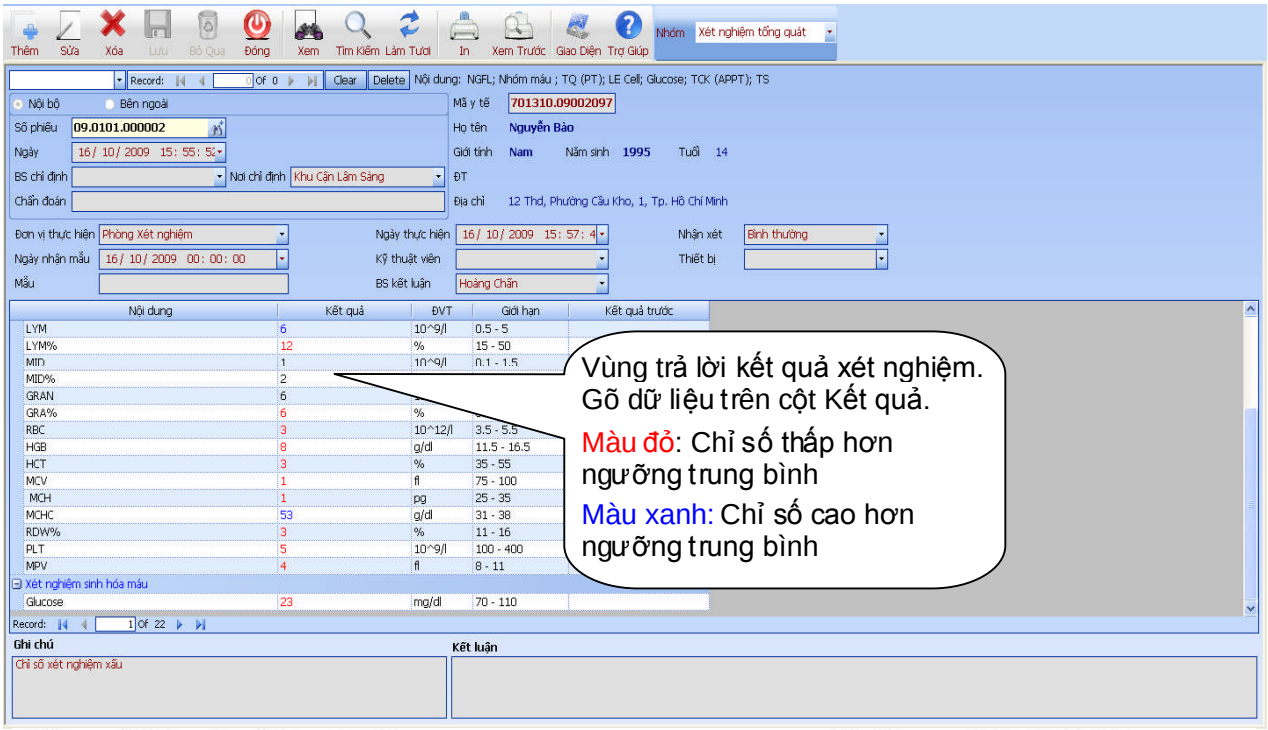






- Khi xem lại một phiếu cũ đã tạo





Phòng khám Đa khoa FPT
Khoa Xét nghiệm

Số phiếu: 08.0101.002867
Số vào viện:
Mã y tế: 701509.08026568

PHIẾU XÉT NGHIỆM HUYẾT HỌC

Bệnh nhân: **Phan Võ Thanh Ngân** Tuổi: 5 Giới tính: Nam
Số điện thoại:
Địa chỉ: Tp. Hồ Chí Minh
Bác sĩ chỉ định: Nơi gửi: Quầy Thu phí
Ngày chỉ định: 1/3/2008 8:27:38AM Ngày thực hiện: 1/3/2008 8:50:34AM
Chẩn đoán:

Yêu cầu kiểm tra:

Nội dung	Đơn vị tính	Kết quả	CSTB	Tiền sử
Huyết đồ (sử dụng máy đếm tự động)				
Số lượng hồng cầu	10^12 /l	5.02		
Huyết sắc tố	g/l			
Hematocrit	l/l			
MCV	fl		83 - 92	
HCH	pg		27 - 32	
MCHC	g/l		320 - 356	
Hồng cầu có nhân	10^9/l		0 - 0	

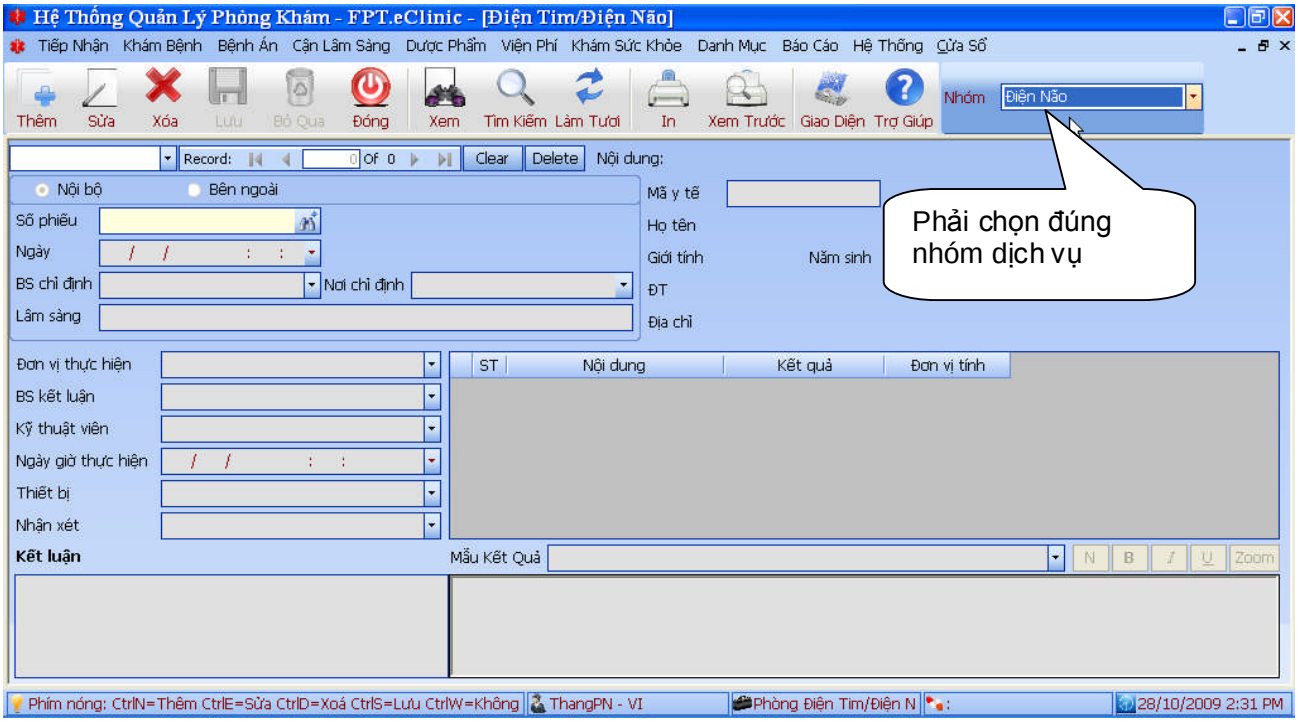
PHIẾU XÉT NGHIỆM SINH HOÁ _ MÁU

Bệnh nhân: **Lê Văn Trọng** Tuổi: 78 Giới tính: Nam
Số điện thoại:
Địa chỉ: 278/42 Đống Đa, Phường 2, Bình Thạnh, Tp. Hồ Chí Minh
Bác sĩ chỉ định: QUÁCH KIM ƯNG Nơi gửi: Khoa Hồi sức cấp cứu
Ngày chỉ định: 1/3/2008 3:51:29PM Ngày thực hiện: 1/3/2008 6:07:34PM
Chẩn đoán:

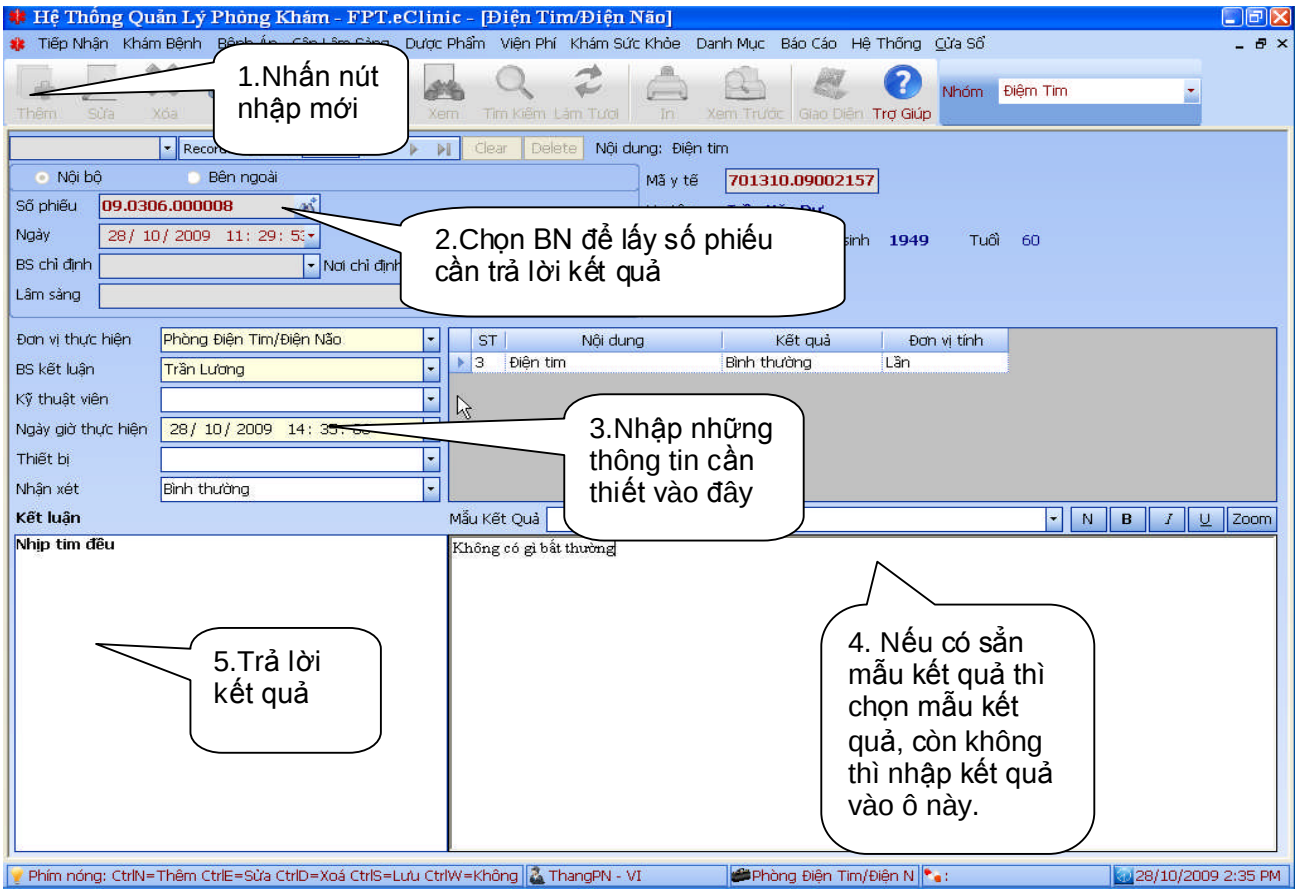
Yêu cầu kiểm tra:

Nội dung	Đơn vị tính	Kết quả	CSTB	Tiền sử
Các nội dung khác				
Glucose	mmol/l	**8.12**	3.9 - 6.4	
Cholesterol	mmol/l	4.94	3.9 - 5.2	
Triglycerides	mmol/l	**1.91**	0.46 - 1.88	
HDL - Cholesterol	mmol/l	1.09	0.9 - 3	
LDL - Cholesterol	mmol/l	2.9	0 - 3.4	
SGOT	U/L	36.1	0 - 37	
Ure	mmol/L	6.5	2.5 - 7.5	
Creatinin	µmol/L	**120.6**	62 - 120	
Điện giải đồ (Ion đồ) (Na+, K+, Ca++, Cl-)				
Na+	mmo/L	**134**	135 - 145	

B.4. Điện tim / điện não



- Thứ tự thực hiện



Hệ Thống Quản Lý Phòng Khám
Phòng Điện Tim/Điện Não

Số phiếu: 09.0306.000008
Số vào viện:
Mã y tế: 701310.09002157

PHIẾU ĐIỆM TIM

Bệnh nhân: Trần Văn Dư Tuổi: 60 Giới tính: Nam
Số điện thoại:
Địa chỉ: Tp. Hồ Chí Minh
Bác sĩ chỉ định: Nơi gửi: Khu Cận Lâm Sàng
Ngày chỉ định: 28/10/2009 11:29:53AM Ngày thực hiện: 28/10/2009 2:35:06PM
Chẩn đoán:

Nội dung	Kết quả	Đơn vị tính
Điện tim	Bình thường	Lần

Kết quả:

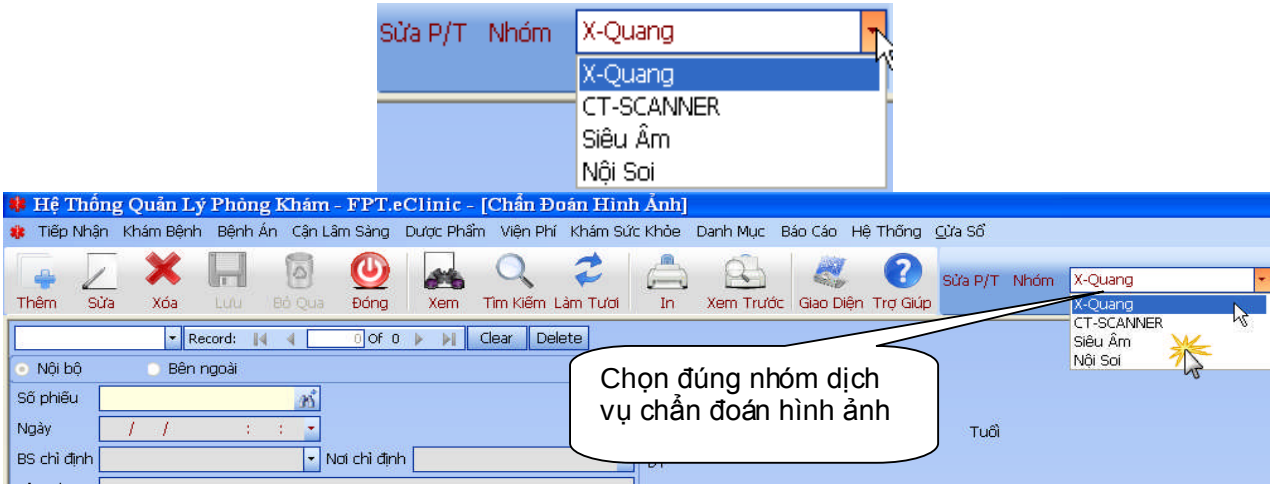
Không có gì bất thường

Kết luận:

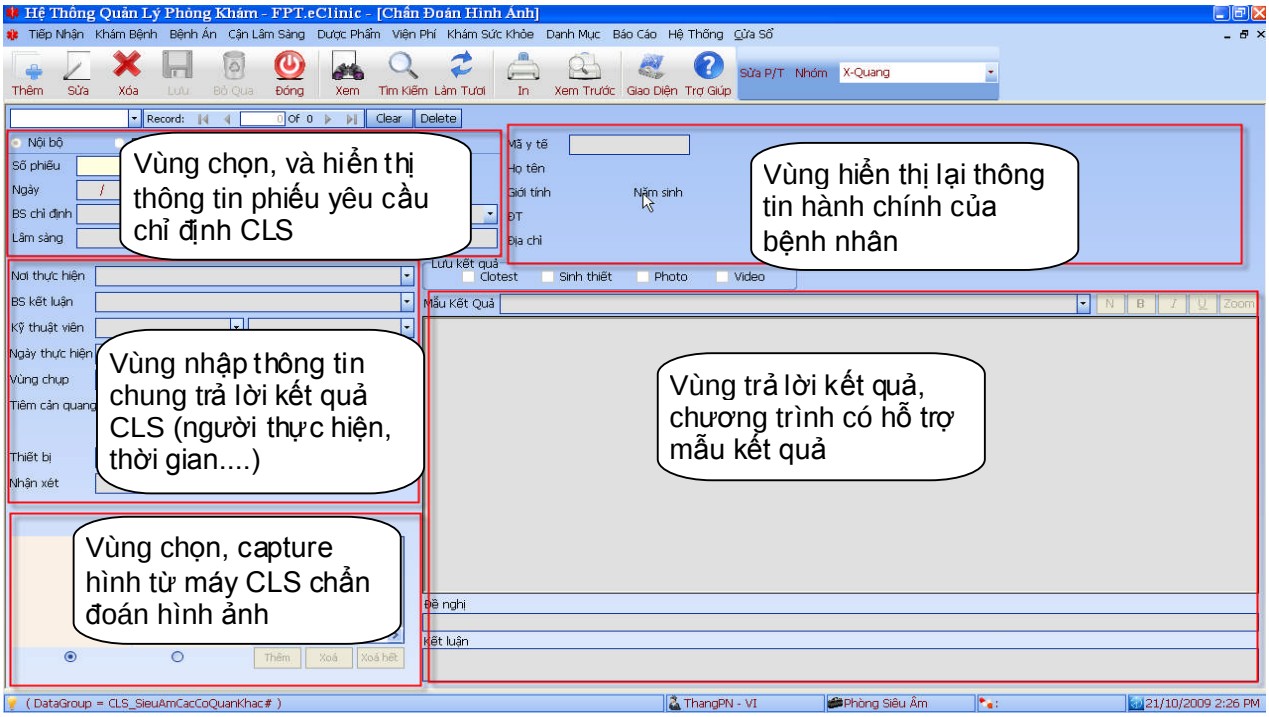
Nhịp tim đều

Ngày 28 tháng 10 năm 2009
Bác sĩ chuyên khoa

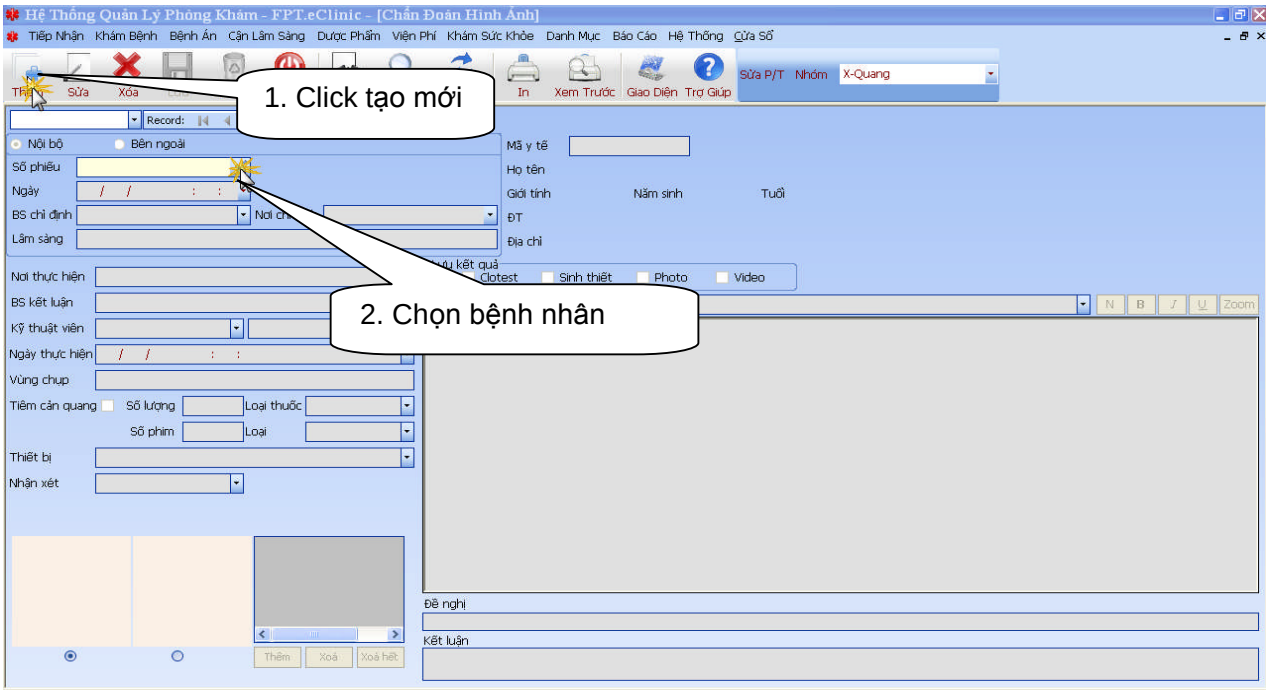
B.5. Chẩn đoán hình ảnh – RIS

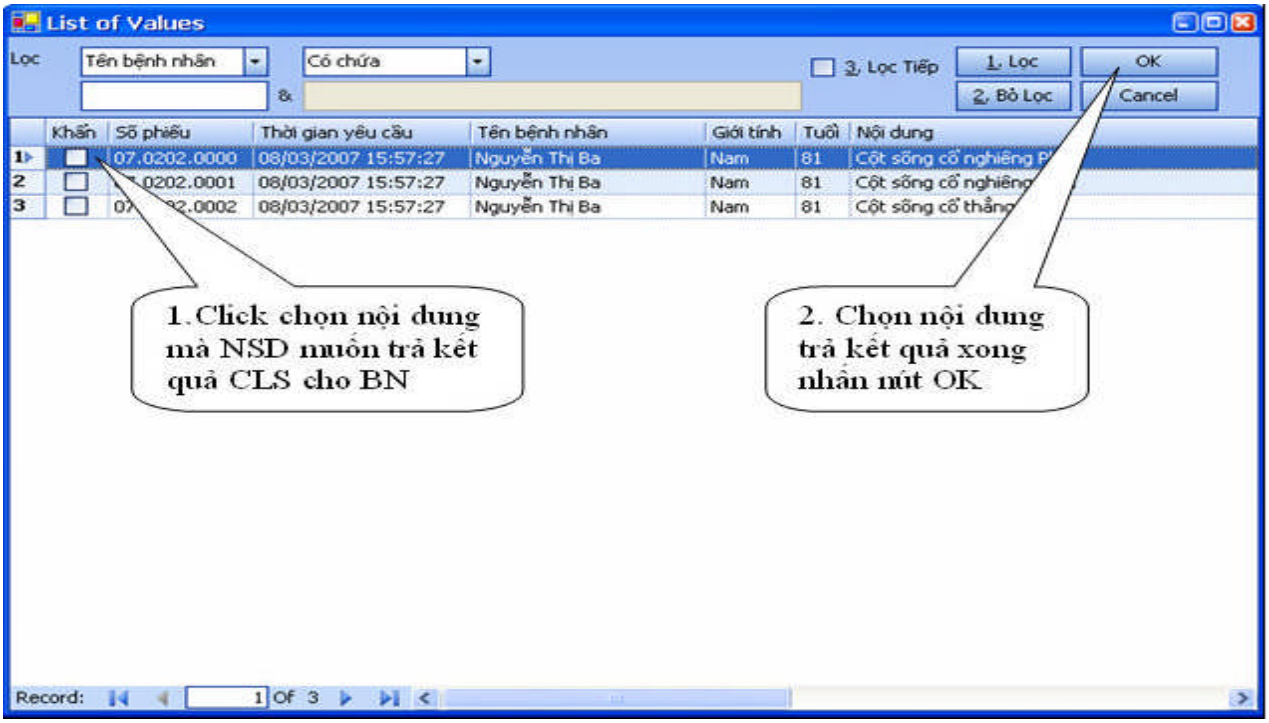


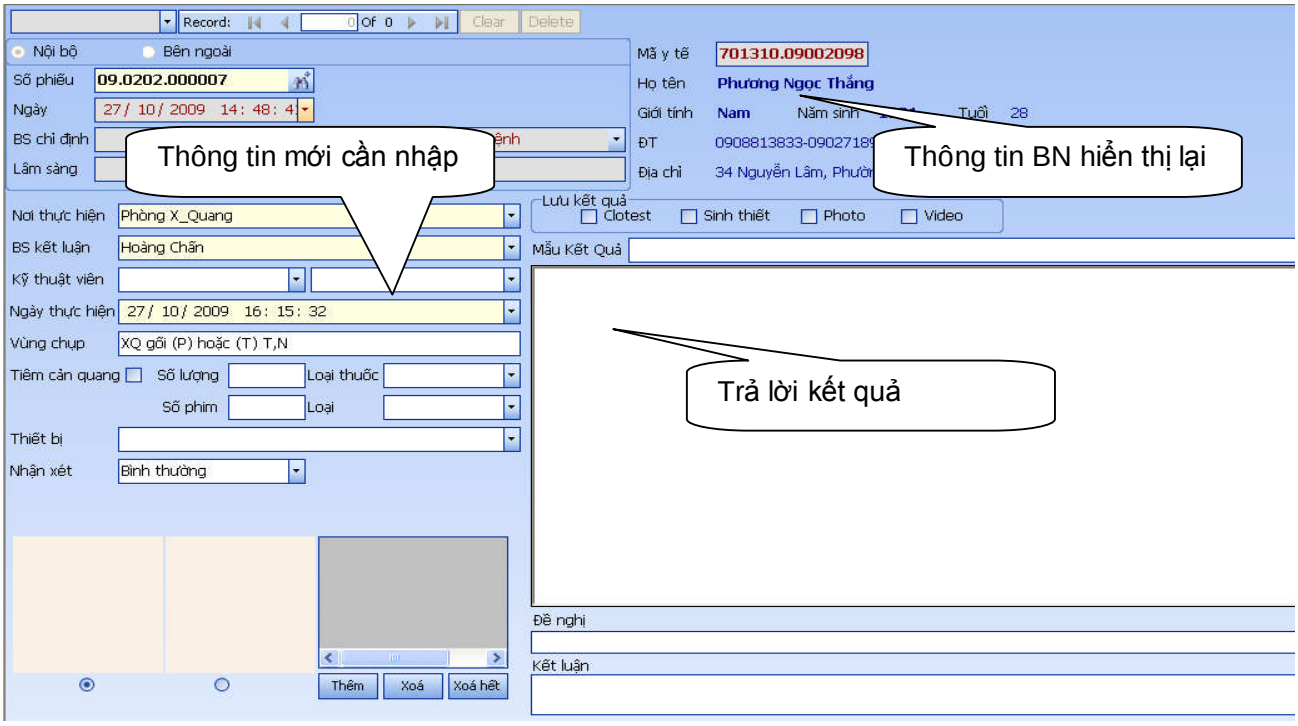
- Sơ lược màn hình



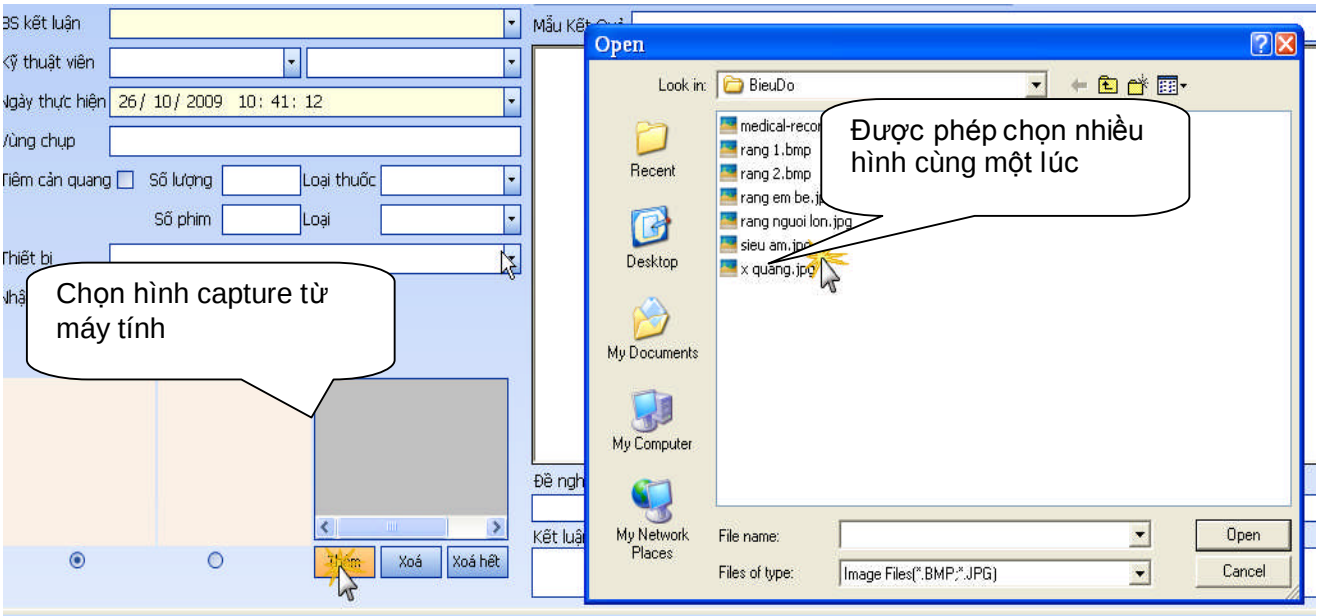
- Thứ tự thực hiện

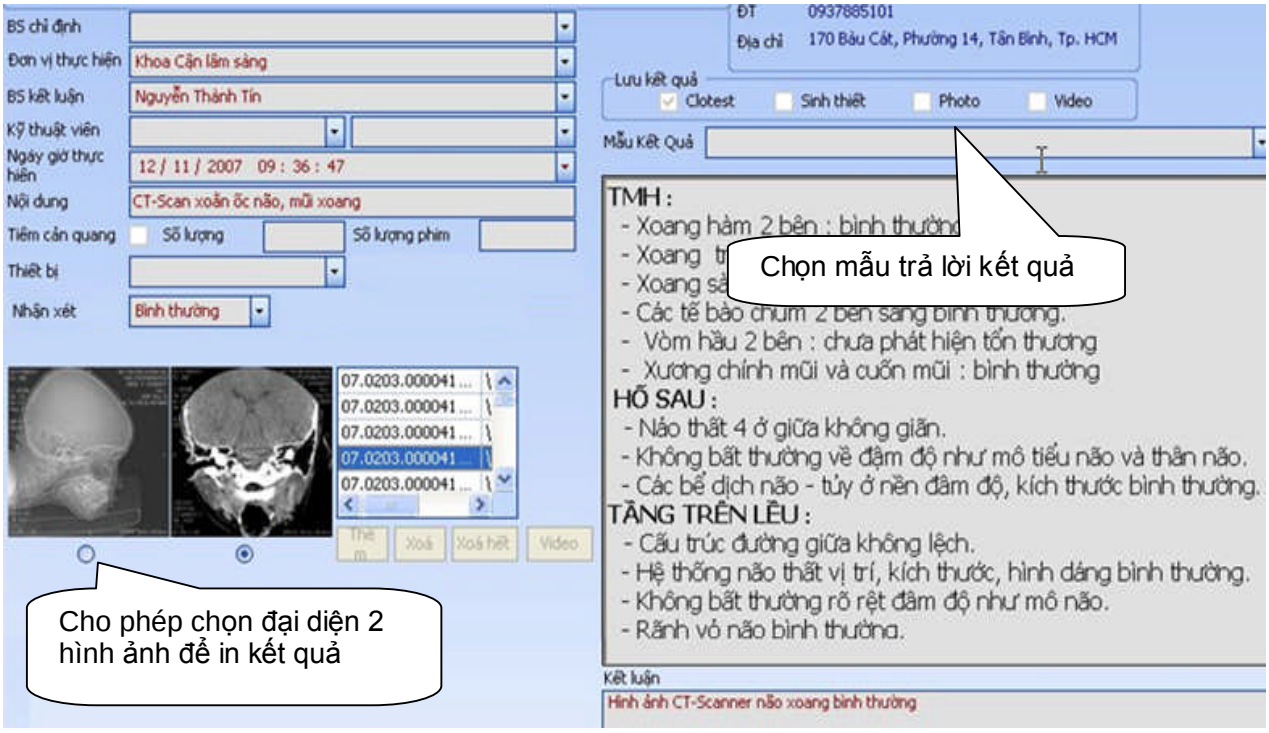


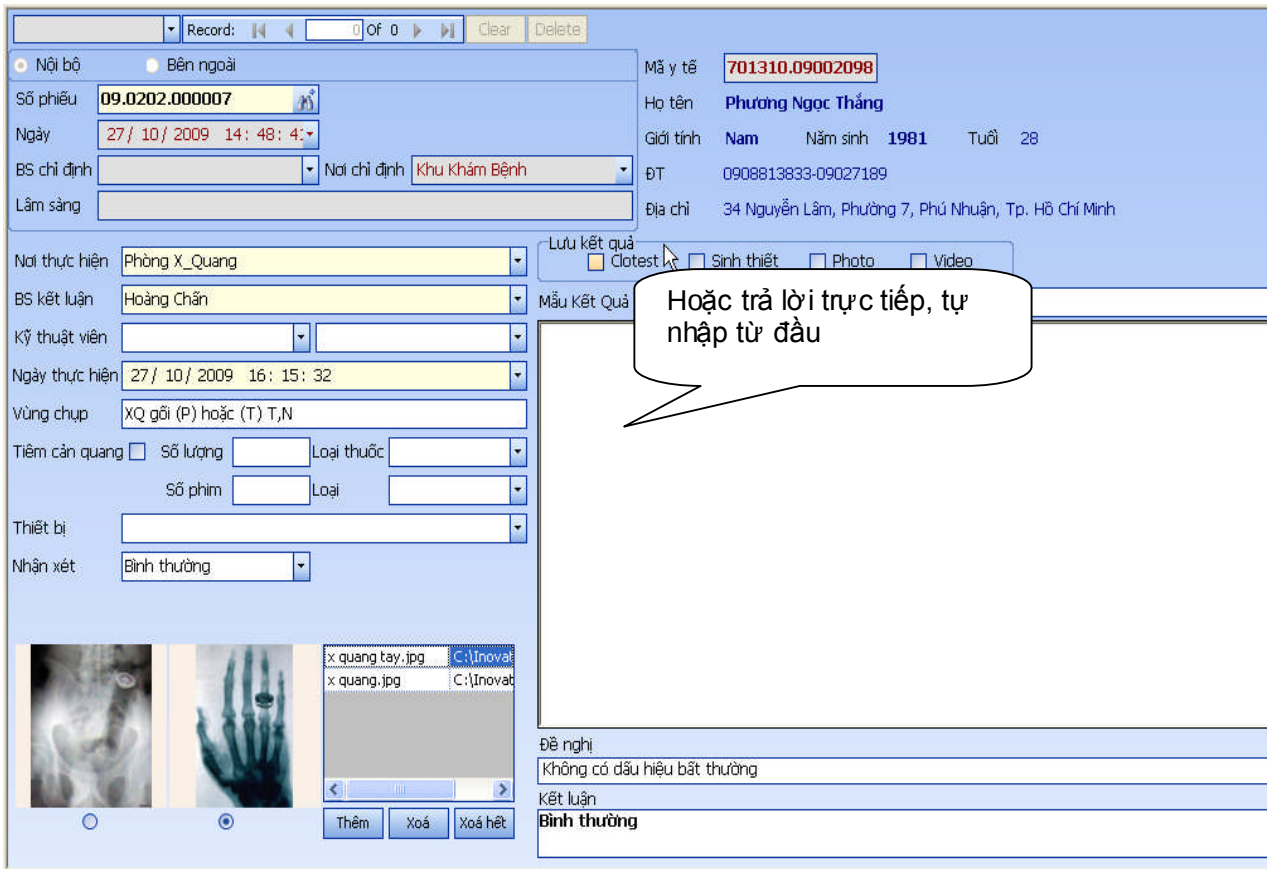


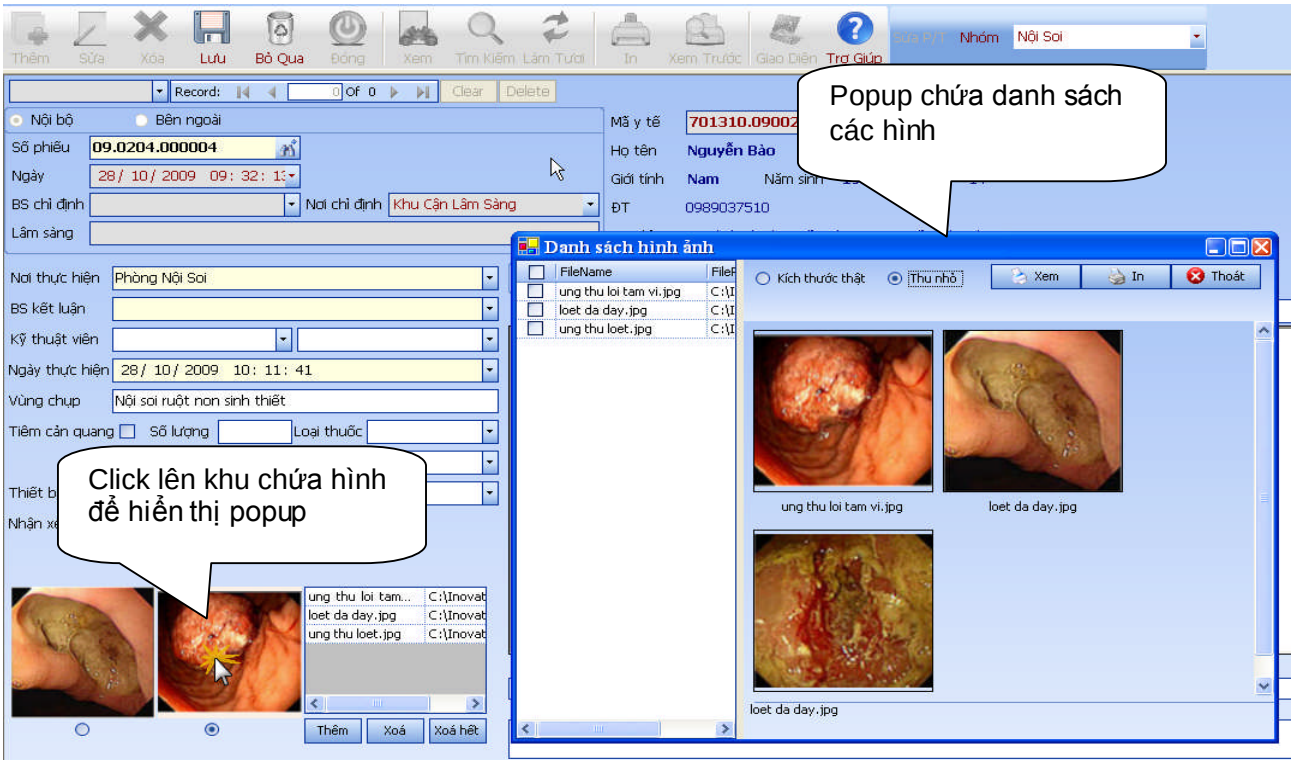


- Chương trình có hỗ trợ kết nối với Card video để bắt (Capture) hình xuất ra.

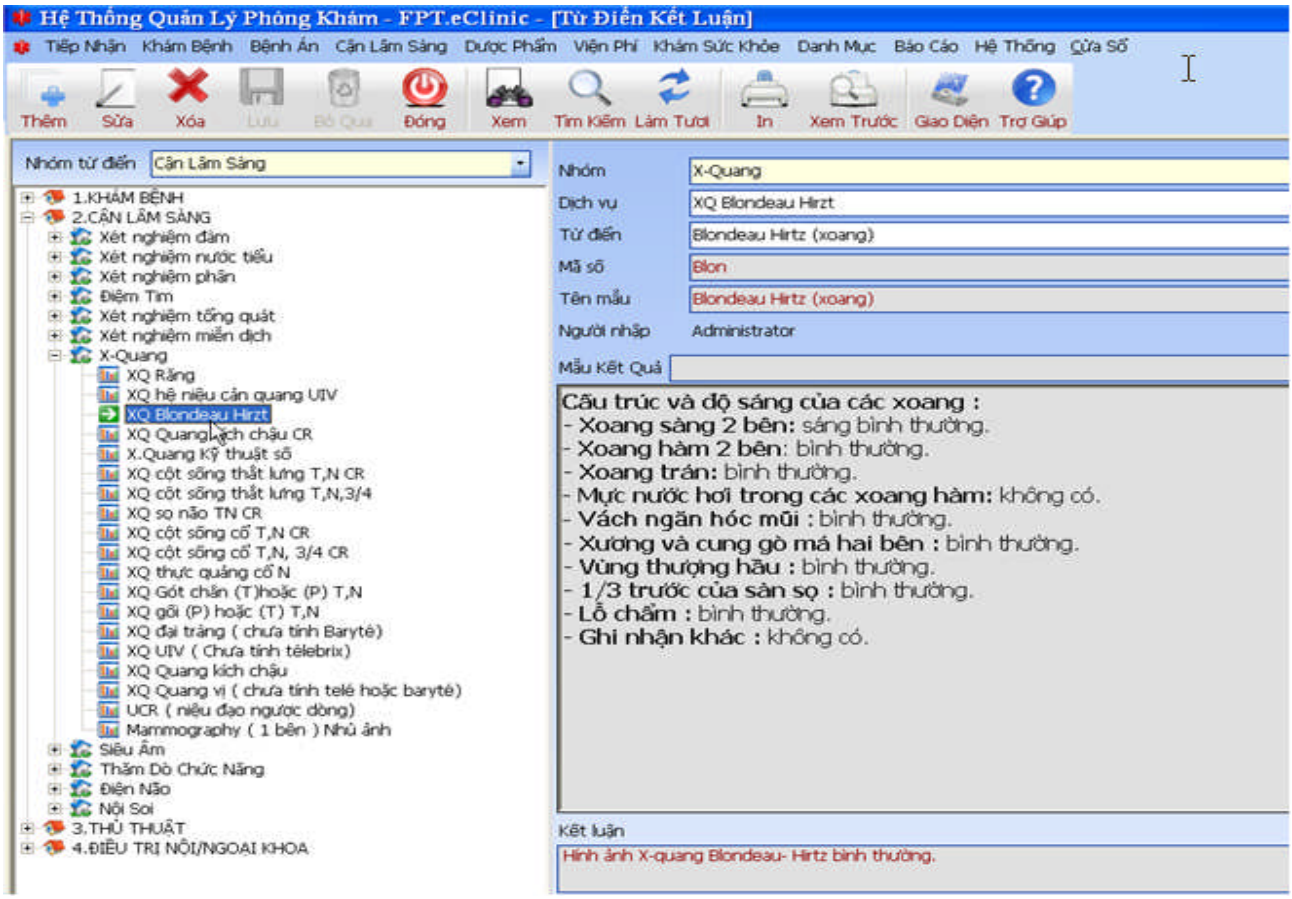



BS chỉ định
Đơn vị thực hiện
Khoa Cận lâm sàng
BS kết luận
Nguyễn Thành Tín
Kỹ thuật viên
Ngày giờ thực hiện
12 / 11 / 2007 09 : 36 : 47
Nội dung
CT-Scan xoắn ốc não, mũi xoang
Tiêm cản quang
Số lượng
Số lượng phim
Thiết bị
Nhận xét
Bình thường
ĐT 0937885101
Địa chỉ 170 Bảu Cát, Phường 14, Tân Bình, Tp. HCM
Lưu kết quả
Clotest
Sinh thiết
Photo
Video
Mẫu Kết Quả
TMH :
- Xoang hàm 2 bên : bình thường
- Xoang t
- Xoang sà
- Các tế bào chũm 2 bên sáng bình thường.
- Vòm hầu 2 bên : chưa phát hiện tổn thương
- Xương chính mũi và cuốn mũi : bình thường
HỐ SAU :
- Não thất 4 ở giữa không giãn.
- Không bất thường về đậm độ như mô tiểu não và thân não.
- Các bể dịch não - tủy ở nền đâm độ, kích thước bình thường.
TẦNG TRÊN LỀU :
- Cấu trúc đường giữa không lệch.
- Hệ thống não thất vị trí, kích thước, hình dáng bình thường.
- Không bất thường rõ rệt đâm độ như mô não.
- Rãnh vỏ não bình thường.
Kết luận
Hình ảnh CT-Scanner não xoang bình thường
Chọn mẫu trả lời kết quả
Cho phép chọn đại diện 2 hình ảnh để in kết quả


Record:
Of 0
Clear
Delete
Nội bộ
Bên ngoài
Số phiếu
09.0202.000007
Ngày
27 / 10 / 2009 14 : 48 : 4
BS chỉ định
Nơi chỉ định
Khu Khám Bệnh
Lâm sàng
Mã y tế
701310.09002098
Họ tên
Phương Ngọc Thắng
Giới tính
Nam
Năm sinh
1981
Tuổi
28
ĐT
0908813833-09027189
Địa chỉ
34 Nguyễn Lâm, Phường 7, Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh
Nơi thực hiện
Phòng X_Quang
BS kết luận
Hoàng Chấn
Kỹ thuật viên
Ngày thực hiện
27 / 10 / 2009 16 : 15 : 32
Vùng chụp
XQ gối (P) hoặc (T) T,N
Tiêm cản quang
Số lượng
Loại thuốc
Số phim
Loại
Thiết bị
Nhận xét
Bình thường
Lưu kết quả
Clotest
Sinh thiết
Photo
Video
Mẫu Kết Quả
x quang tay.jpg
x quang.jpg
Thêm
Xoá
Xoá hết
Đề nghị
Không có dấu hiệu bất thường
Kết luận
Bình thường
Hoặc trả lời trực tiếp, tự nhập từ đầu



- Chương trình có hỗ trợ mẫu kết quả CLS (từ điển kết luận)



Hệ thống quản lý phòng khám FPT
Phòng X quang

Số phiếu: 09.0202.002364
Mã y tế: 701TSG.09009167

X - QUANG

Bệnh nhân: ĐỖ HỮU LỘC Tuổi: 31 Giới tính: Nam
Bác sĩ chỉ định: Nguyễn Quốc Thanh Ngày chỉ định: 26/9/2009 7:50:56AM
Chẩn đoán: VIÊM XOANG + VẸO VÁCH NGĂN + VIÊM AMIDAN
Nội dung: Tim phổi thẳng
Mô tả hình ảnh:

* **Tổn thương nhu mô trong hai phổi:** Không có.
* **Hạch phì đại tại các rốn phổi:** Không có.
* **Màng phổi 2 bên:** Bình thường.
* **Cơ hoành:** Bình thường.
* **Bóng tim:** Không to.
* **Các mạch máu chính:** Quai động mạch chủ bình thường.
* **Trung thất:** Không mở rộng, không có hạch phì đại.
* **Lồng ngực và mô mềm:** Bình thường.
* **Ghi Nhận khác:** Không có.

Kết luận:

HÌNH ẢNH TIM PHỔI BÌNH THƯỜNG.

Ngày 26 tháng 9 năm 2009
Bác sĩ kết luận

Hệ Thống Quản Lý Phòng Khám
Phòng X_Quang

Số phiếu: 09.0202.000006
Số vào viện:
Mã y tế: 701310.09002098

PHIẾU X-QUANG

Bệnh nhân: Phương Ngọc Thắng Tuổi: 28 Giới tính: Nam
Số điện thoại: 0908813833-09027189
Địa chỉ: 34 Nguyễn Lâm, Phường 7, Phú Nhuận, Tp. Hồ Chí Minh
Bác sĩ chỉ định: Nơi gửi: Khu Khám Bệnh
Ngày chỉ định: 26/10/2009 4:17:07PM Ngày thực hiện: 27/10/2009 4:33:33PM
Chẩn đoán:
Nội dung: XQ hệ niệu cản quang UIV
Mô tả hình ảnh:

Kết luận:
Bình thường

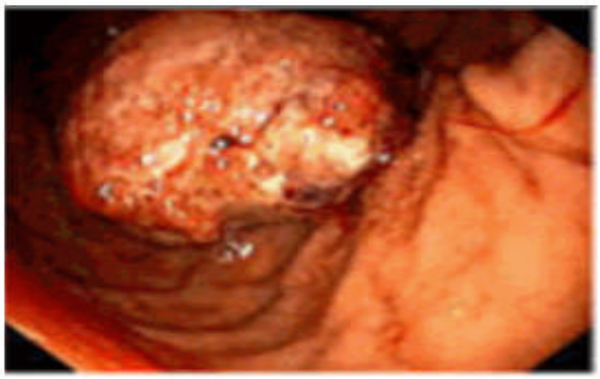
Ngày 27 tháng 10 năm 2009
Bác sĩ kết luận

Hệ Thống Quản Lý Phòng Khám
Phòng Nội Soi

Số phiếu: 09.0204.000004
Số vào viện:
Mã y tế: 701310.09002097

PHIẾU NỘI SOI

Bệnh nhân: Nguyễn Bảo Tuổi: 14 Giới tính: Nam
Số điện thoại: 0989037510
Địa chỉ: 12 Thd, Phường Cầu Kho, 1, Tp. Hồ Chí Minh
Bác sĩ chỉ định: Nơi gửi: Khu Cận Lâm Sàng
Ngày chỉ định: 28/10/2009 9:32:13AM Ngày thực hiện: 28/10/2009 10:11:41AM
Chẩn đoán:
Nội dung: Nội soi ruột non sinh thiết
Mô tả hình ảnh:



Kết luận:
Lấy sinh thết

Ngày 28 tháng 10 năm 2009
Bác sĩ kết luận