

54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701



Phần mềm **quản lý bệnh viện**

GIỚI THIỆU SẢN PHẨM

Phần mềm Quản lý tổng thể bệnh viện

SV.HOSPITAL

TPHCM - 11/2014



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

I. Giới thiêu công ty

CÔNG TY TIN HỌC CÔNG NGHÊ SAO VIỆT CHUYÊN GIA PHÂN MÊM MÁY TÍNH

Tên viết tắt: CNC SAO VIÊT

Tên giao dịch : CÔNG TY TIN HỌC CÔNG NGHỆ SAO VIỆT Địa chỉ trụ sở : 54 Bình Giả, Phường 13, Quận Tân Bình, TP.HCM

Điện Thoại: (08) 38132700 Fax: (08) 38132701

Web: www.cncsaoviet.com

CNC SAO VIÊT - NGHÀNH NGHỀ KINH DOANH

- Sản xuất gia công phần mềm vi tính.
- Tư vấn đầu tư phát triển phần mềm
- Dịch vụ phát triển và ứng dụng khoa học kỹ thuật vào cuộc sống.



Công ty Tin học Công nghệ SAO VIỆT được thành lập từ Công ty cổ phần tin học Công Nghê Cao (CNC), là công ty chuyên nghiệp trong lĩnh vực cung cấp giải pháp toàn diện về công nghệ thông tin cho các doanh nghiệp trong và ngoài nước trong mọi lĩnh vực với qui mô từ nhỏ đến lớn.



CNC SAO VIÊT được thành lập từ đôi ngũ các chuyên gia trong lĩnh vực công nghê thông tin với phương châm ứng dụng công nghệ cao vào cuôc sống – đặc biệt ứng dung cho công tác quản lý trong các lĩnh vực: tổng thể bệnh viện, kế toán, phân tích tài chính, tổng thể doanh nghiệp, ...



Với phương châm Công nghệ cao, CNC SAO VIỆT luôn cập nhật công nghệ cao nhất nhằm mang đến cho khách hàng những sản phẩm và dịch vụ tốt nhất. Sản phẩm của SAO VIỆT luôn có tính mềm dẻo và sẵn sàng cho khả năng mở rông cho tương lai phát triển không ngừng của khách hàng.

CNC SAO VIỆT - SẮN PHẨM DỊCH VU

Giải pháp quản lý tổng thể Bệnh viện



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- Giải pháp quản lý tổng thể doanh nghiệp
- Quản lý nhân sự tiền lương
- Quản lý tài chính kế toán
- Quản lý nhập xuất tồn kho
- Quản lý bán hàng
- Dịch vụ tư vấn đầu tư các giải pháp tổng thể.

CNCAPTECH - ĐỐI TÁC QUỐC TẾ



- Aptech WorldWide: Tập đoàn đào tạo công nghệ thông tin hang đầu thế giới
- SonyWebGroup: Công ty phần mềm tại Mỹ.
- Micorsoft: Công ty phần mềm hàng đầu thế giới

CNC SAO VIỆT – KHÁCH HÀNG ĐIỂN HÌNH

- ✓ Bệnh viện cấp cứu Trưng Vương: Hệ thống quản lý tổng thể Bệnh viện.
- $\checkmark~$ Trung tâm Y Tế Quận Phú Nhuận: Hệ thống quản lý tổng thể Bệnh viện
- ✓ Trung tâm Y Tế Quận 5: Hệ thống quản lý tổng thể Bệnh viện
- ✓ Công ty CP Tập Đoàn CT. Group: Giải pháp nhân sự tiền lương
- ✓ Công ty Triumph Việt Nam: Giải pháp nhân sự tiền lương
- ✓ Công ty CP Tập Đoàn Khải Vy: Giải pháp nhân sự tiền lương



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- ✓ Công ty vật tư- xăng dầu COMECO: Giải pháp quản lý tổng thể doanh nghiệp.
- ✓ Trường PTTH Trương Vĩnh Ký: Giải pháp quản lý tổng thể/ quản lý trường học
- ✓ Công ty CP Giáo dục Quốc Tế Anh Quốc: Giải pháp quản lý tổng thể/ quản lý trường học
- ✓ Công ty cổ phần truyền thông Trí Việt (TVM Corp): Phần mềm quản lý nhân sự tiền lương.
- **√** ...

II. Giới thiệu sản phẩm SV. Hospital

Mô hình tổng quát



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

Phần mềm Quản lý tổng thể bệnh viện (SV.Hospital) nhằm mục tiêu:

- Tin học hoá các nghiệp vụ quản lý cho toàn bệnh viện.
- Thực hiện bênh án điên tử
- Dáp ứng nghiệp vụ theo từng phòng ban/khoa phòng trong bệnh viện, liên kết số liệu giữa các phòng ban chức năng và phòng tài vụ
- Quản lý chặt chẽ thông tin bệnh nhân và thông tin bệnh án của bệnh nhân.
- Tự đông tổng hợp số liệu sử dụng cho bệnh nhân để lập phiếu thanh toán tiền đảm bảo số liệu chính xác, đầy đủ, chống thất thu.

Các phân hệ của phần mềm

- ➤ Tiếp nhận bệnh nhân
- Quản lý phòng khám bệnh, bệnh án ngoại trú
- Pênh án nội trú (ngoại khoa, nội khoa, liên chuyên khoa, sản khoa)
- Viện phí (tự động load số liệu từ phòng khám, khoa điều trị)
- ➤ Phẩu thuật/ thủ thuật
- Quản vật tư tiêu hao (bệnh nhân sử dụng, quản lý kho chẵn (kho thiết bị y tế, bông băng hoá chất, ...), kho lẽ
- Cận lâm sàn (xét nghiệm, X-Quang)
- Quản lý dược
- Phần mềm kế toán (dành cho bệnh viện)
- Quản lý khoa dịch vụ kỹ thuật cao
- Quản lý nhân sự tiền lương
- Quản trị hệ thống

54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

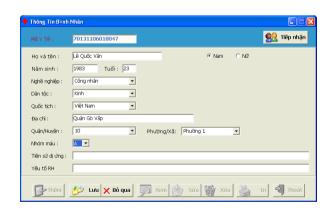
Tiếp nhận bệnh nhân



- Tiếp nhận bệnh nhân thường
- Tiếp nhận bệnh nhân BHYT
- Tiếp nhận bệnh nhân liên kết trực tiếp tổng đài 1080
- Tiếp nhận bệnh nhân dịch vụ, người nước ngoài
- ♣ Cấp Mã Y Tế cho bệnh nhân, phát sinh số tiếp nhận trong ngày
- Cập nhập thông tin tuyến dưới
- Phân bệnh đến đúng buồng khám, các khoa lâm sàng, các khoa cận lâm sàng
- Xác định dịch vụ khám bệnh: khám bệnh, khám sức khoẻ,...
- In giấy tiếp nhận kiêm phiếu thu tiền khám bệnh
- ♣ Thống kê thu tiền khám bệnh cuối ngày

◆ Cấp Mã Y Tế cho bệnh nhân mới, nhập thông tin bệnh nhân

- Tự sinh Mã Y Tế cho bệnh nhân mới
- Nhập thông tin bệnh nhân : tên, tuổi, địa chỉ, nghề nghiệp..v.v..
- Chấp nhận thông tin bệnh nhân



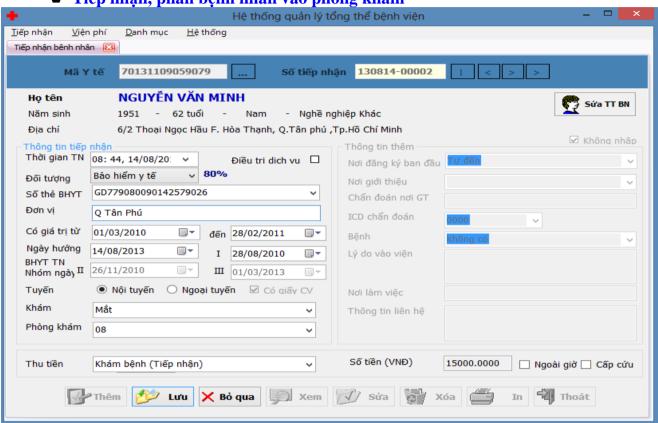
◆ Tìm kiếm bệnh nhân





54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

Tiếp nhận, phân bệnh nhân vào phòng khám



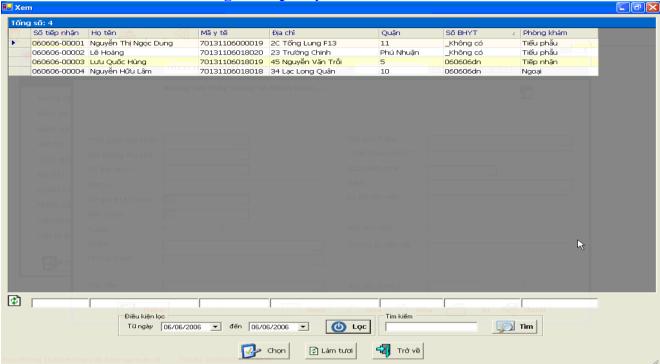
Tiếp nhận bênh nhân liên kết trực tiếp với tổng đài 1080 _ 🗆 🗴 Tuối Giới tính ✓ Nam ✓ Nữ Năm sinh : Ho tên : Ngày đẳng ký từ 20/12/2013 ▼ Tìm thấy 119 bệnh nhân 20/12/2013 ▼ Nhóm Tất cả đến Thoát Tìm Số điện thoại Mã y tế Stt ďký Họ Tên Số điện thoạ Đã tiếp Giới tính Năm sinh Địa chỉ 1080 ID Ngà 70131111014753 NGUYÊN THI KIM NINH 919331534 1968 5/12 LƯƠNG ĐỊNH CỦA 1975169 20/1 2002 Nữ 70131112011430 2003 PHAN VĂN CHÁNH 613836485 Nam 1953 41/6B TIỀN LẬN BÀ ĐIỂM 1975435 20/1 70131113032718 2004 TRƯƠNG HẢI BẰNG 904780448 Nam 1962 135/2 HÀ TÔN OUYỀN F4 1975437 20/1 38/2A ẤP TRUNG LÂN BÀ ĐIỂM 70131110049058 CAO THI KIM HOÀNG 906836916 1975440 20/1 2005 Nữ 1966 70131108019813 2006 TRƯƠNG THỊ MỸ DUNG 918852153 Nữ 1962 27/5A ÃP TRUNG LÂN, BÀ ĐIỂM 1975441 20/1 (null) 2006 HUÝNH VĂN PHÚC 905219687 Nam 1967 105A/21 Hồ THỊ KÝ 1975101 20/1 212/47/23 NGUYỄN THIỆN THU NGUYÊN THI LAN (null) 2007 838152171 NO. 1976 1975453 20/1 (null) 2008 DUONG THI THOM 982929116 Νữ 1976 69 LIÊN KHU 10-11 1975453 20/1 (null) 2009 NGUYỄN THỊ LAN 838152171 Nữ 1976 212/47/23 NGUYỄN THIỆN THU 1975453 20/1 NGUYÊN ĐỰC THUẬN,P HIỆP TH PHAN THI BÍCH PHƯƠNG (null) 2010 1203353301 Nữ 1984 1975454 20/1 (null) 2011 NGUYỄN THỊ LAN 838152171 Nữ 1976 212/47/23 NGUYĒN THIỆN THU 1975454 20/1 70131110008919 2012 982856564 1944 115 LÝ THƯỜNG KIỆT P.7 1975504 20/1 Nam TRẦN MINH TUẨN 90/131 CÁCH MẠNG THÁNG TÁ 1975107 20/1 (null) 2013 838113600 Nam 1951 70131111033104 2013 ĐĂNG THI ÚT 838601720 Nữ 1942 17/16 ÂU CƠ F9 1975509 20/1 Chưa tiếp nhận ○ Đã tiếp nhận ○ Tất cả Đã tiếp nhận 🤼 Tiếp <u>n</u>hận bệnh này



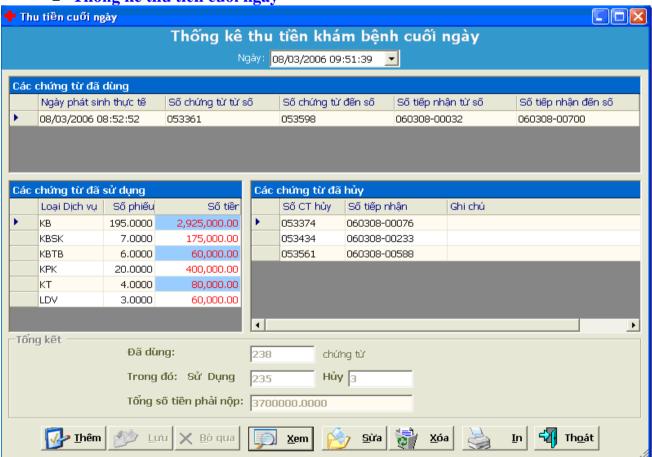
54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

◆ Xem danh sách thông tin tiếp nhận



◆ Thống kê thu tiền cuối ngày





54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

Xem chi tiết 1 loại dịch vụ



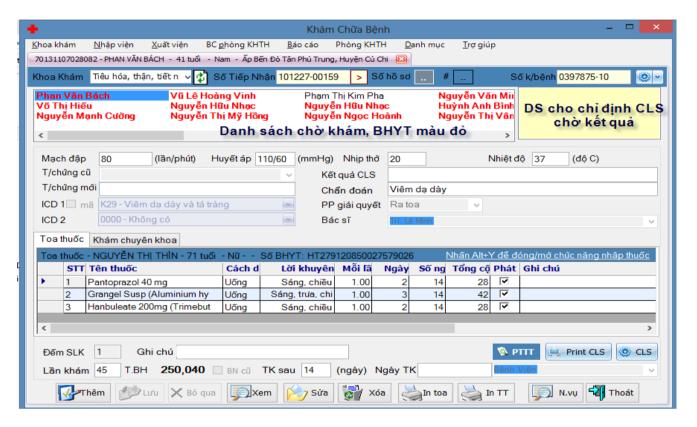
■ Báo cáo thu tiền cuối ngày





54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08,38132700 – Fax: 08,38132701

Quản lý khoa khám bệnh



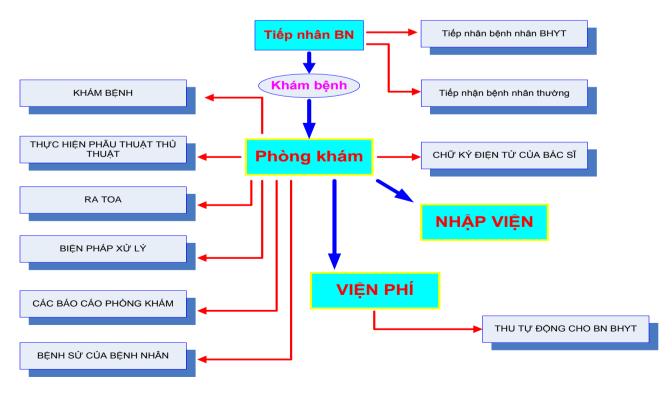
- Chon bệnh nhân đến lược khám.
- Xem lịch sử khám chửa bệnh, chỉ định điều tri của bệnh nhân
- Nhập thông tin khám chửa bệnh.
- Lập bệnh án nội trú cho bệnh nhân khi cần nhập viện
- Lập bệnh án ngoại trú trong trường hợp điều trị ngoại trú
- Chỉ định cận lâm sàn khi cần thiết.
- Cập nhật thông tin phẩu thuật, thủ thuật
- Cho toa, in toa thuốc bằng máy tính, sử dụng chữ ký điện tử, tính giá thuốc, giá dịch vụ tự động
- Các báo cáo phòng khám:



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- ◆ Sổ khám bệnh (bỏ sổ ngoài)
- ◆ Tình hình bênh tật đến khám
- Báo cáo bệnh nhân cuối ngày
- Báo cáo phòng khám theo ICD
- Báo cáo bệnh nhân tỉnh
- ◆ Báo cáo bênh nhân BHYT
- Báo cáo phòng khám
- ◆ Sổ bệnh khám
- ◆ Tổng hợp vật tư tiêu hao sử dụng
- ◆ Tổng hợp chỉ định cận lâm sàn
- Báo tổng hợp sử dụng thuốc
- Báo cáo phẩu thuật thủ thuật

MÔ HÌNH TIẾP NHẬN BỆNH NHÂN KHÁM BỆNH

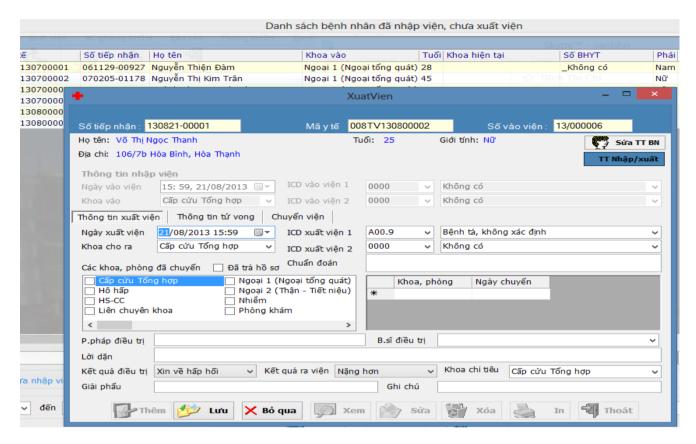




54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

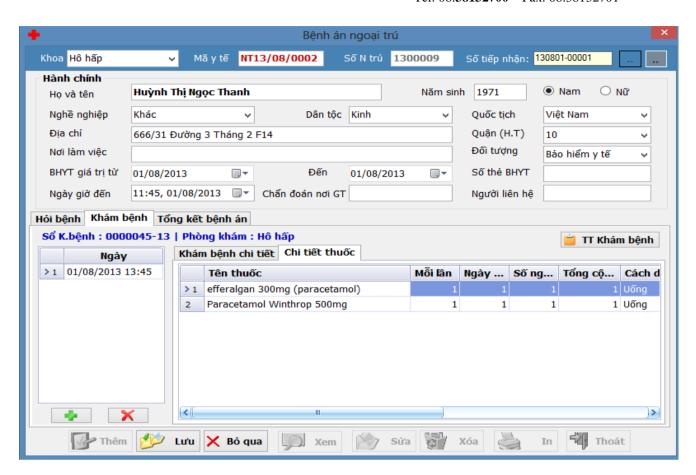
Nhập viện cho bệnh nhân



- Lấy số tiếp nhận từ danh sách bệnh nhân chưa nhập viện
- Tự sinh ra số vào viện cho bệnh nhân
- Load các thông số từ phòng khám: ngày vào viện, khoa vào, ICD vào viện
- Xác nhận thông tin nhập viện
- Lập bệnh án ngoại trú



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701



Điều trị nội trú

- Lập bệnh án điện tử: quản lý thông tin hành chính (tờ bìa) và các thông tin điều trị (tờ ruột) ở tất cả các khâu thông qua Số vào viện.
- Lập và theo dõi tất cả các Y lệnh, tờ điều trị, cơ số sống, ... hàng ngày.
- Thống kê Y lệnh để tổng hợp và dự báo tình hình sử dụng thuốc, Y dụng cụ.
- > Theo dõi điều trị và lưu trữ bệnh sử bệnh nhân, nắm bắt toàn bộ quá trình điều trị.
- Xử lý bệnh nhân ra viện, tử vong

www.cncsaoviet.com

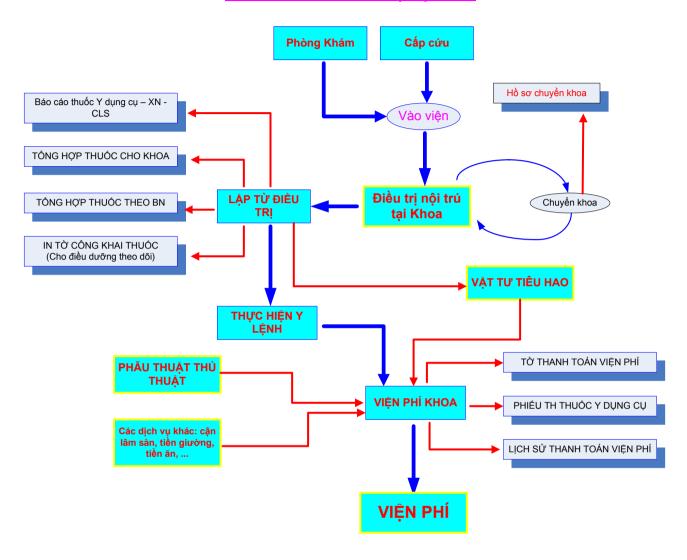
- Theo dõi quá trình chuyển buồng, chuyển giường, chuyển khoa điều trị. Lên sơ đồ buồng giường theo thời gian thực.
- Thống kê tình hình bệnh tật, lập các báo cáo thống kê theo qui định.



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

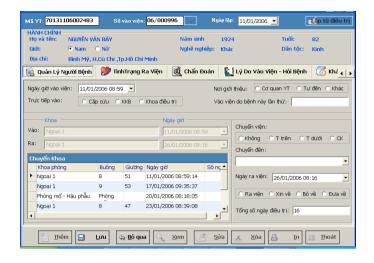
TỔNG QUAN ĐIỀU TRI NÔI TRÚ



◆ Bênh án ngoại khoa



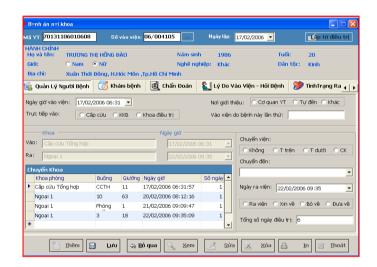
54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701



- Lập bệnh án ngoại khoa cho bệnh nhân nhập viện khoa ngoại
- Quản lý các thông tin của bệnh nhân trong suốt quá trình điều trị: chuyển khoa, tình hình bệnh tật, chuẩn đoán, xét nghiệm ..v.v...

Bênh án nội khoa

- Lập bệnh án ngoại khoa cho bệnh nhân nhập viện khoa nội
- Quản lý các thông tin của bệnh nhân trong suốt quá trình điều trị : chuyển khoa, tình hình bệnh tật, chuẩn đoán, xét nghiệm ..v.v...

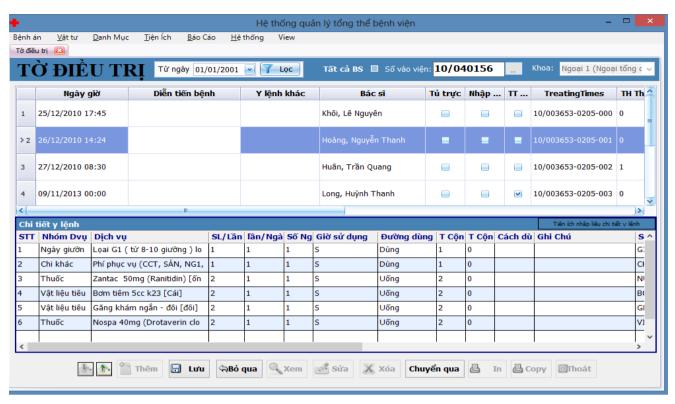


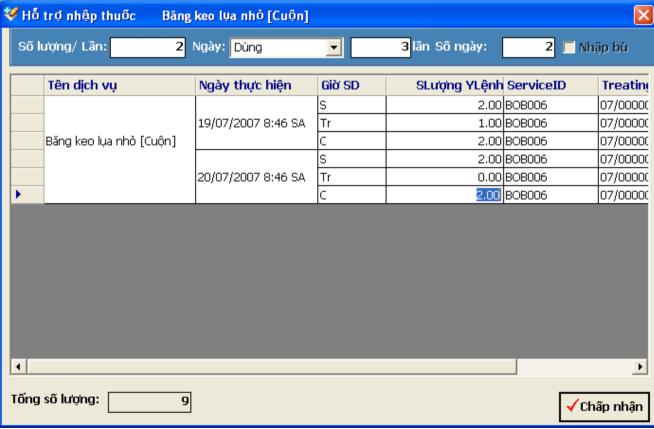
Tờ điều trị

Khi bệnh nhân nhập viện thì sẽ được lập 1 hồ sơ bệnh án.



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

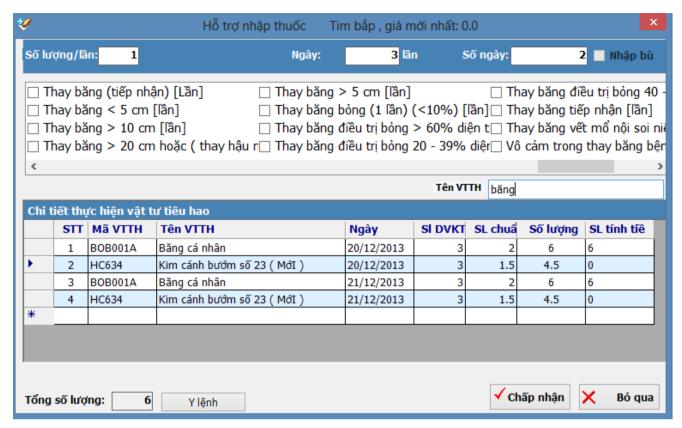






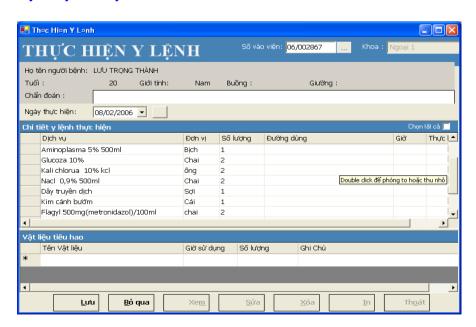
54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701



- Sau khi lập hồ sơ bênh án thì sẽ lập một tờ điều trị để quản lý bệnh nhân trong quá trình điều trị nội trú.
- Trong tờ điều trị, hằng ngày bệnh nhân sẽ được thực hiện các Y lệnh do bác sĩ chỉ đinh.

Thực hiện Y Lệnh





54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- Thực hiện Y lệnh được thực hiện trong ngày cho bệnh nhân trong khoa
- Mỗi lần thực hiện Y lệnh cho bênh nhân thì Y lệnh mà bác sĩ chỉ định cho bệnh nhân sẽ được thực hiện để yêu cầu kho dược cấp phát cho bệnh nhân.
- Trong quá trình thực hiện Y lệnh, lượng thuốc cấp cho bệnh nhân có thể thay đổi tùy theo tình hình kho dược và kho thuốc của khoa
- Thực hiện Y lệnh còn thực hiện cấp Vật tư tiêu hao cho bệnh nhân

Tổng hợp viện phí khoa Viên phí khoa Viên Phí Khoa Chưa tạo VPK Số VV: 10/039019 Khoa Ngoại 1 (Ngoại tổng Họ tên người bệnh: NGUYỄN THỊ THANH TUYỀN HN460079020004360015 Tuổi: 46 Giới tính: Níř Buồng: Ngày VK: 01/01/2013 9:30:00 SA Giườna: 33 Thời gian thu VP (F6) Buồng Điểm (mới) [Ngày] ☐ Loại 2 bao phòng (2 giường) (KD-TMH) (1/4,☐ Loại A1 ☐ Loại 3 (3 giường) TMH (1/4/09) [Ngày] Giường bố (Băng ca) mới [Ngày] Loai A2 01/01 09:30 05/03 16:00 Loại 1 (1 giường) (KD-TMH) (1/4/09) [Ngày] Loại 3 (4 giường) KD (1/4/09) [Ngày] Loai A2 05/03 16:00 07/03 09:46 Loại 2 (2 giường) (KD-TMH) (1/4/09) [Ngày] Loại 4 (7 giường) KD (1/4/09) [ngày] Loai A2 07/03 08:00 08/03 16:00 Ngày TT Ghi chú: Tên d.vụ: Chi tiết Dịch vụ (F7) Ngày TH SL S.dun Loai G1 (từ 8-10 giường) loại 1 27/07/2013 141 141 19/07/2013 20/07/2013 efferalgan 300mg (paracetamol) 21/07/2013 2 25/07/2013 26/07/2013 2 27/07/2013 2 Gabantin 300 mg (Gabapentin) 19/07/2013 1 Negacef 500mg (Cefuroxime) 24/07/2013 1 25/07/2013 2 2 Paracetamol Winthrop 500mg 26/07/2013 2 2 Thêm Sửa Xóa LSVP 0 Thoát Luʻu A Bó qua Xem In

● Lịch sử thanh toán viện phí



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701



Tổng hợp thuốc



- ♣ Tổng hợp thuốc cho mỗi khoa
- ♣ Phân loại thuốc và vật tư tiêu hao choa bênh nhân trong khoa
- Phiếu tổng hợp thuốc sẽ được gởi đến khoa dược để cấp phát thuốc

◆ Thông tin chi tiết buồng giường



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- ♣ Thống kê chi tiết tất cả buồng, giường của các khoa
- ♣ Đưa ra sơ đồ tổng quát của các buồng trong khoa, các giường trong mỗi buồng để dễ dàng quản lý
- 🖶 Hiện thông tin hiện tại của bệnh nhân



■ Xuất viện cho bệnh nhân

- ♣ Lấy số tiếp nhận từ danh sách bệnh nhân đã nhập viện, đã xuất viện
- ♣ Load các thông số từ nội trú: ngày vào viện, khoa xuất viện, ICD ra viện
- Xác nhận thông tin xuất viện



Các biểu mẫu

Bệnh án



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

Số Y TẾ TP. HỐ CHỈ MINH V. CÁP CỚU TRUNG VƯƠNG Khoa: Hồ hấp Giường 49	ÁN NỘI KHOA Số brutếr: 07/000741 Mã Y tế: 70131107000124
I. HÀNH CHÍNH: 1. Họ và tên: Huynh Nhạt Cương 3. Giới: 1. Nam X 2. Nữ 5. Dântộc: Kinh 7. Địa chi: Gesessessesseshhihhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhhh	Tuổi 2. Sinh ngày:
II. QUẨN LÝ NGƯỜI BẦNH 12. Vào viên: 10 giờ 57 th 13. Trưc tếp vào: 1. Cấp ứu 2. KKB 3. Khoa điều tr	i □ 14. Noi giới thiều: 1. Cơ quan y tế ⊠2. Th đến □3. Khác □
khoa rạy thhăm Số rại y Đ 15. Vào khoa: HOH 10 Giờ 57 phút 8/6/2007 [16. Chuyển Giờ phút [khoa	Otr 17. Chuyển vận: 1. Tuyến trên □ 2. Tuyến đượi □ 3. CK □ - Chuyển đến: Tư đến 18. Ra viên □ 1. Ra viên □ 2. Xin về □ 3. Bỏ về □ 5. Đưa về □ 19. Tổng số rejay điề uti: 0
III. CHUẨN Đ OÁN:	
20. Nơi chuyển đến: Bệnh tả do Vibrio cholerae 01, sinh týp A	+ Bệnh chính benh chính + Bệnh kìm theo b kọm theo
IV. TÌNH TRANG RA VIỆN	
24. Kết quả điề u tri: 1. Khỏi	26. Tình hình trương, 11 giờ 49 ph ngày 8 tháng 6 năm 2007 1. Do bệth 2. Do tại biến điều tri X 3. Khác 2 1. Trơng 24 giờ vào viện 2. Sau 24 giờ vào viện 2 27. Nguyên nhân chính trương nguyên nhan tư chính 28. Khám nghiê mất thị X29. Chuẩn đoán gắi phẩ uắt thị chuan doan giai phau
Giám đố bênh vên	Ngàyfiángnăm Trường khoa

Phiếu công khai thuốc

54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

PHIẾU THỰC HIỆN Y LỆNH VÀ CÔNG KHAI THUỐC

BVCC TRUNG VUONG

Khoa: Hô hấp Số NV: 07/000725

Họ tên: **Duong Hoai Cam** Tuỗi: 27 Giới: Nam

Số giường : 10 Buồng : 43 Ngày NV : 28/05/2007

Chuẩn đoán: Bệnh tả do Vibrio cholerae 01, sinh týp eltor

STT	THUỐC VÀ CÁC DỊCH VỤ KHÁC	Đơn vị	ÐL	Số	lư ợn g	/ Giò	,
THUỐC, HÀM LƯỢNG & ĐƯỜNG DÙNG							
4/	8/2007						
1	vitamin c 500mg	Viên		2	2		
5/8/2007							
2	vitamin c 500mg	Viên		2		2	
	vicannin c 300mg						

Nhân viên khoa Dược

Thần nhân/Bênh

Tuổi: 27 Số hồ sơ: 07/000725

Phiếu thanh toán

Z,

SỞ Y TẾ TP. HỎ CHÍ MINH BV. CẤP CỚU TRƯNG VƯƠNG

PHIẾU TỔNG HỢP THUỐC Y DỤNG CỤ - XN - CLS DÙNG HÀNG NGÀY VÀ THANH TOÁN TIỀN CHO BỆNH NHÂN RA VIỆN

Khoa: Hô hấp Phòng:10

Từ ngày: 01/08/2007 19:59 đến ngày: 05/08/2007 16:01

rnong . 10 Số giường : 43

- Họ tên bệnh nhân : Duong Hoai Cam

TÊN THUỐC VÀ NÔNG ĐỘ HÀM LƯỢNG	Đơn Vi	3/8	4/8	5/8	Tổng
Loại C 2-1	Ngày		3.0		3.0
vitamin b6 50mg	Viên	3.0	4.0	2.0	9.0
vitamin c 500mg	Viên		4.0	4.0	8.0

Thành tiền: 211,504

> Báo cáo tổng hợp dịch vụ



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

Khr	Khoa : Hô hấp			Hô hấp							
	Jari	ЮПар	Thuốc độc	Thuốc	nước		Thuốc	thường			
ŊĠ	ÀY :	10/06/07 9:14	Actrapid (Insulin)	Dây truyền dịch	Glucoza 5%	Kim cánh bướm	acodein(Terpincodei n)	vitamin a 5000 ui	vitamin b1 250mg		
			DV	Sợi	Chai	Cái	Vên	Vên	Vên		
Q	P10	44 Tran Van Cong	1.00				1.00				
04/06/2		Tổng phòng	1,00				1,00				
8	Tổng	ngày	1.00				1.00				
	P12	49 Huynh Nhat Cuong		1.00	1.00	12.00		7.00	21.00		
08/06/2		Tổng phòng		1,00	1,00	12,00		7,00	21,00		
8	Tổng	ngày 🛴		1.00	1.00	12.00		7.00	21.00		
	cộng	Text Object	1.00	1.00	1.00	12.00	1.00	7.00	21.00		

- > Báo cáo tổng hợp vật tư sử dụng
- Báo cáo thống kê hội chuẩn
- ➤ Tờ điều trị

SỞ Y TẾ TP. HỖ CHÍ MINH BV. CẤP CỬU TRƯNG VƯƠNG TỜ ĐIỀU TRỊ

Số vào viện:

- Chẩn đoán:

-Họ tên người bệnh:	Tuổi:	Giời tính:
-Khoa:	Buồng:	Giường:
- Chấp đoán:	_	_

NGÀ Y GI Ở	DIỂN BIÊN BỆNH	Y LỆNH
19/07/ 2007 11:00	+Sinh hiệu: -Mạch: 5 lần/ph -Huyết áp : 5 /mmHg -Nhiệt độ: 5 og -Nhịp thờ : 5 lần/ph	<i>\</i> ₹
	+Diển biến: Dien bien 11:00 phut +Chuẩn đoán:	-Actraphane 400UI/10ml (mixtard), 3 ngày, 1 DV/lần, 1 lần/ngày -actitab (actifed), 1 ngày, 1 Viên/lần, 3 lần/ngày -Adenosine 6mg, 2 ngày, 1 ống/lần, 1 lần/ngày +Theo dối: Theo doi tronq CTTo ĐT +Chế đồ ăn: +Chăm sóc: +Đề nghị:
19/07/ 2007 11:20	+Sinh hiệu: -Mạch: 3 lần/ph -Huyết áp : 3 /mmHg -Nhiệt độ: 3 og -Nhịp thờ : 3 lần/ph	



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

Phẫu thuật thủ thuật

- Nhập thông tin phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân từ phòng tiếp nhận, phòng khám, và điều trị nội trú.
- Lưu trữ, quản lý tất cả các kết quả của quá trình phẫu thuật, thủ thuật của bệnh nhân, in ra phiếu phẫu thuật thủ thuật cho bệnh nhân.
- In đầy đủ tất cả các báo cáo của thủ thuật, phẫu thuật theo qui định.

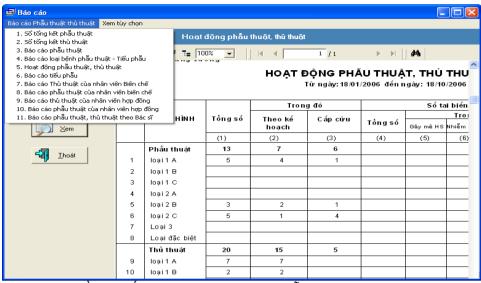


Báo cáo phẫu thuật, thủ thuật



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

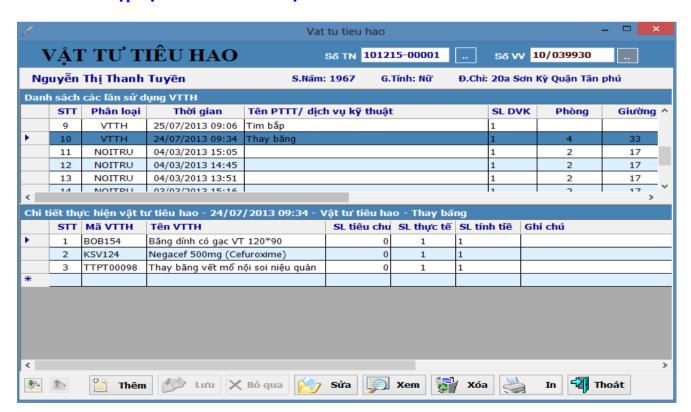
Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701



- Liệt kê đầy đủ tất cả các báo cáo của phẫu thuật thủ thuật theo đúng qui định của bệnh viện yêu cầu.
- ➤ In báo cáo tổng kết cho các khoa trong tháng

Vật tư tiêu hao

Nhập vật tư tiêu hao cho bệnh nhân





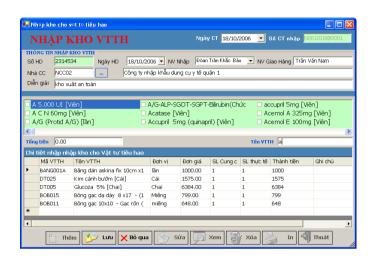
54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- > Thực hiện nhập vật tư tiêu hao cho bệnh nhân cho mỗi khoa trong ngày
- Nhập vật tư tiêu hao cho bệnh nhân điều trị nội trú, bệnh nhân thực hiện phẫu thuật, bệnh nhân từ phòng khám ..v.v...
- Nhập vật tư tiêu hao, ứng với mỗi loại dịch vụ vật tư tiêu hao thường có các dịch vụ đi kèm. Do dó, chương trình có hỗ trợ nhập các dịch vụ đi kèm được định nghĩa trong khoa nhằm hỗ trợ nhập một cách nhanh chóng



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

Nhập kho Vật tư tiêu hao



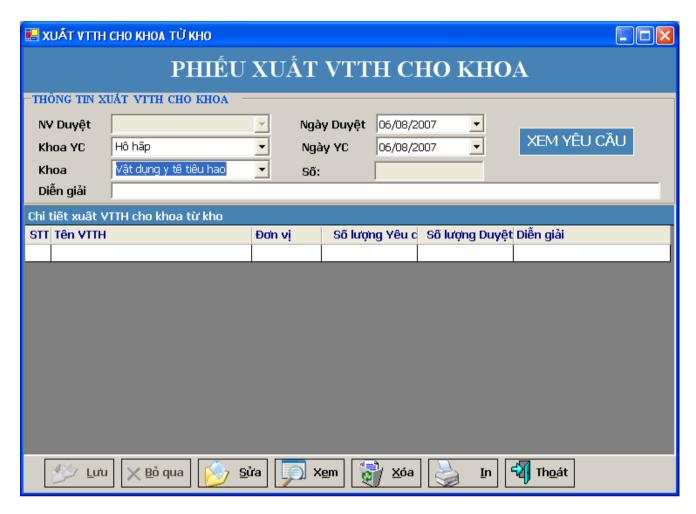
- ♣ Nhập kho vật tư tiêu hao cho bệnh viên từ nhà cung cấp vật tư tiêu hao
- ♣ Kho sẻ quản lý quá trình nhập xuất vật tư tiêu hao cho các khoa
- Khoa muốn nhập vật tư tiêu hao phải lập phiếu yêu cầu vật tư tiêu hao
- ♣ Kho sẻ lập phiếu xuất kho cho khoa

Tổng hợp yêu cầu 🔜 Phiếu tổng hợp và yêu cầu VTTH PHIẾU TỔNG HỢP YẾU CẦU NHẬP VTTH CHO KHOA Số yêu cầu | N070806_0001 Điều kiện tổng hợp Khoa yêu cầu Từ ngày 06/08/2007 09:21 💌 Ψ ▼ Vật dụng y tế tiêu hao Tổng hợp vật tư Đến ngày 06/08/2007 09:21 🔻 Tên xét nghiệm băng □ Băng Askina derm 10×12cm □ Băng askina soft 9 x 5 cm □ Băng askina universal 5 x8 cm. ☑ Băng Askina derm 6x7cm ☑ Băng Askina universal 5 x 6 cm (sg ☐ Băng Askina universal 5x10 cm □ Băng askina fix 10cm x 100cm □ Băng askina universal 5 x6 cm □ Băng bột 15 x 460 cm Chi tiết phiếu tổng hợp và yêu cầu vtth STT Tên VTTH Số lượng Yêu cầu Đơn vị Đơn giá Ghi chú (null) Þ Thêm 🔷 <u>B</u>ỏ qua Xem Thoát

Xuất vật tư tiêu hao



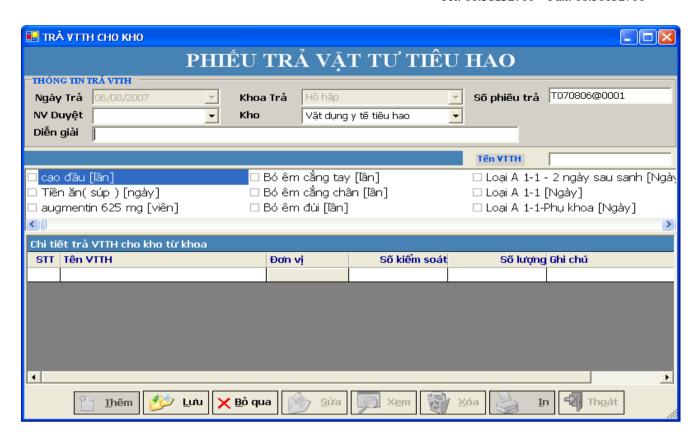
54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701



Trả vật tư tiêu hao về kho



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701



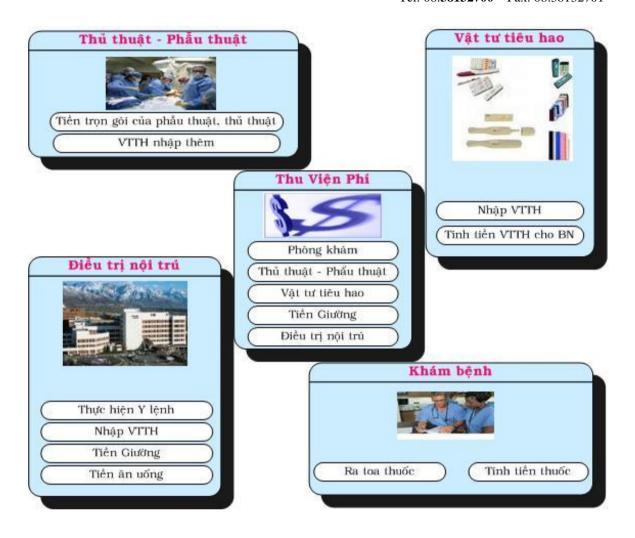
Bệnh nhân trả thuốc/ vật tư



● Mô hình load thuốc tự động của phần viện phí



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

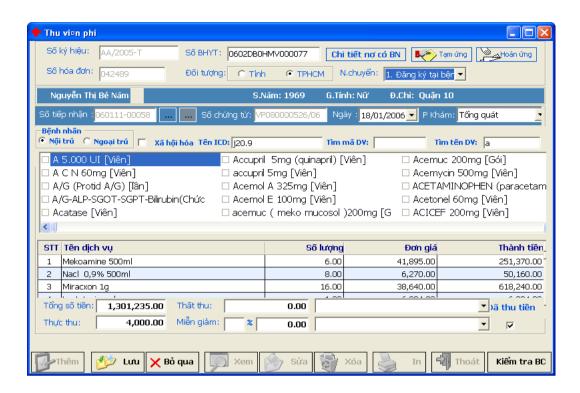


- ➤ Load thuốc từ phòng khám, điều trị nội trú, vật tư tiêu hao, phẫu thuật thủ thuật, tiền giường, tiền ăn uống trong quá trình điều trị ..v.v...
- Load thuốc tự động được chia thành 2 phần, khi bệnh nhân vào phòng khám và ra toa thuốc thì sẽ load ra viện phí. Còn nếu phương án là vào viện thì sẽ thu vào phần nội trú và sẽ load từ ngày đến ngày.
- Load thuốc sẽ load đầy đủ các thông tin về tiền thuốc, tiền giường, tiền ăn uống của bệnh nhân trong suốt quá trình điều trị.

Màn hình thu viện phí



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

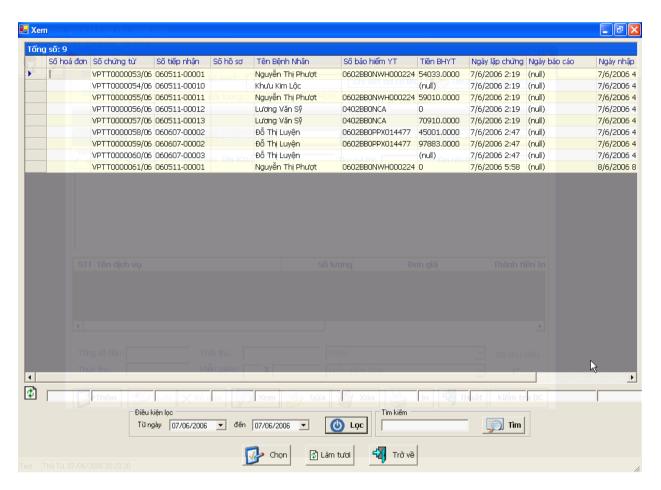


- Thu tiền bệnh nhân nội trú thông qua Số vào viện
- Thu tiền dịch vụ của các bệnh nhân ngoại trú, dịch vụ khám chữa bệnh, chuẩn đoán cận lâm sàng ... thông qua **Số tiếp nhận**
- > In phiếu thu (hoặc hóa đơn thu tiền) trực tuyến (online)
- Thu đúng, thu đủ theo bảng giá dịch vụ được cập nhật thường xuyên và tự động từ phòng tài vụ
- ➤ Báo cáo tình hình thu viện phí theo các phòng khoa thực hiện dịch vụ và cho toàn bệnh viện
- Các báo cáo liên quan đến BHYT
- Tìm kiếm thông tin



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701



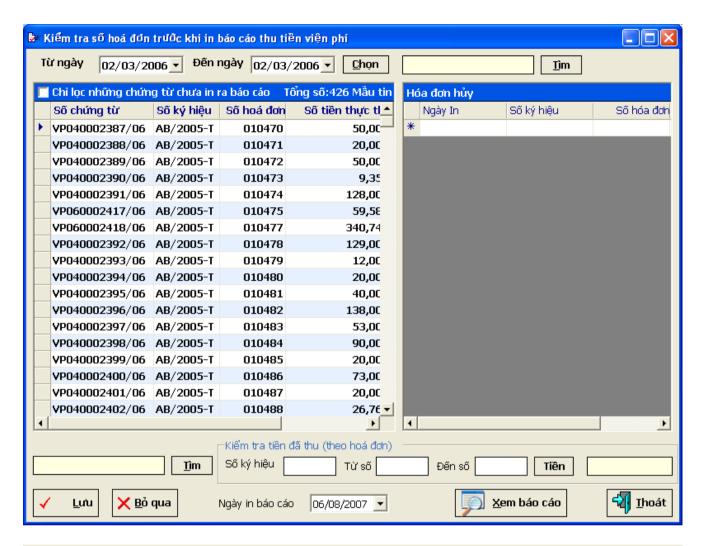
Tự động lấy thông tin viện phí từ phiếu thanh toán trong khoa



♦ Kiểm báo cáo thu tiền cuối ngày



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701





Các báo cáo

- Thu tiền hằng ngày chi tiết
- Thu tiền hằng ngày tổng hợp
- > Phân tích thực thu

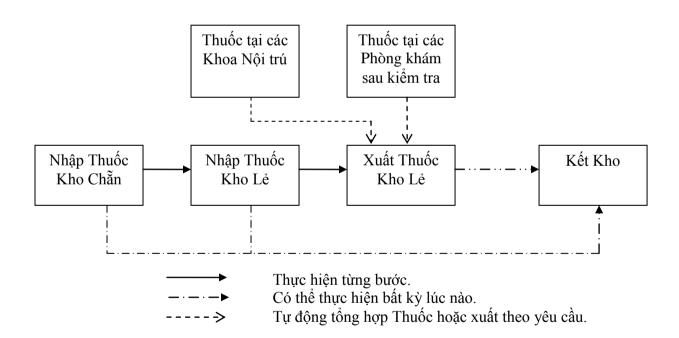


54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- > Báo cáo miễn giảm thất thu
- ➤ Báo cáo bảo hiểm y tế
- > Danh sách bệnh nhân chưa đóng viện phí
- **>**

- Dược -

● Giới thiệu tổng quát quy trình Nhập – Xuất – Tồn



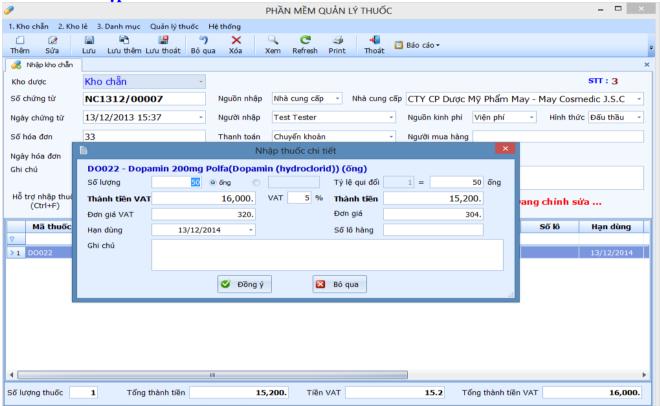
- ➤ Quản lý Nhập Xuất Tồn.
- Quản lý các Chứng từ Nhập Xuất.
- Quản lý Thuốc, VTYT tại mỗi phòng khám, mỗi khoa, và các phường trực thuộc TTYT Phú Nhuận.



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- > Theo dõi thời lượng hết hạn của từng loại thuốc.
- Quản lý và theo dõi số lượng thuốc của bệnh nhân BHYT tại các phòng khám.
- Kết kho và tính giá bình quân cuối tháng.
- > Thẻ kho.
- > Danh mục Thuốc, VTYT và các danh mục liên quan.
- Các báo cáo theo yêu cầu của Khoa Dược.

Nhập kho chẵn

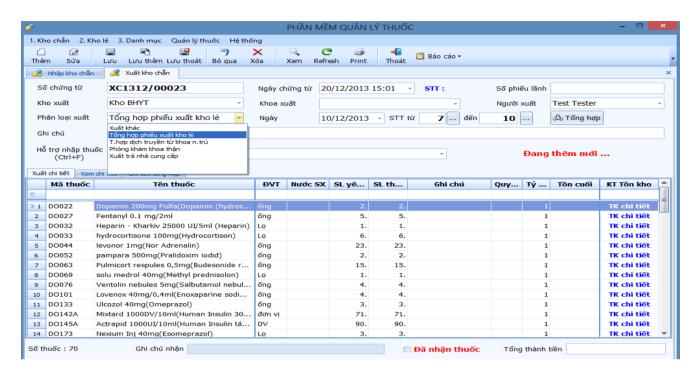


Xuất kho chẵn

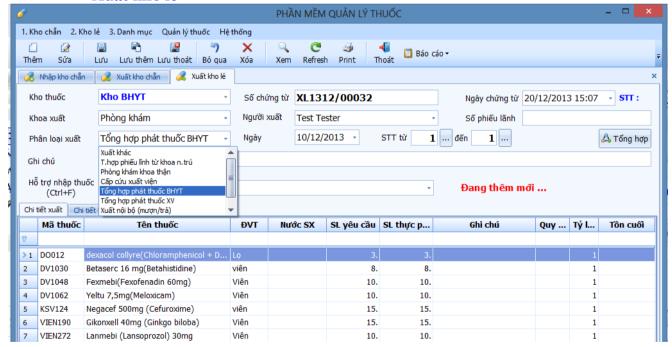


54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701



Xuất kho lẽ

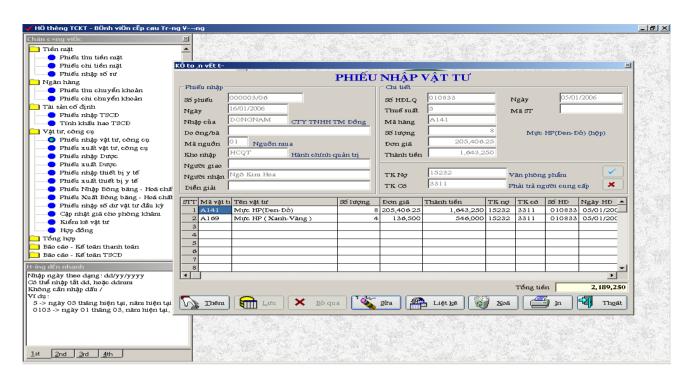


Các phân hệ khác

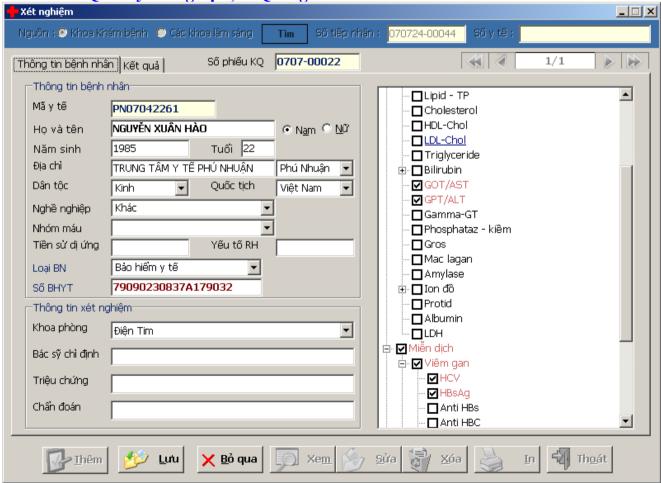
Kế toán



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08,38132700 – Fax: 08,38132701

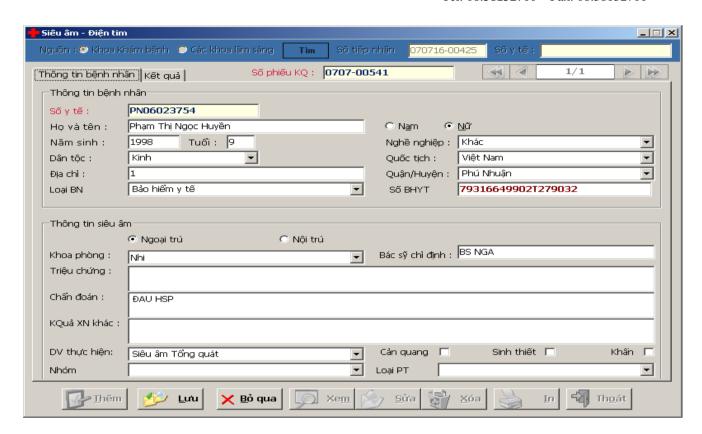


Ouản lý xét nghiêm, X-Quang

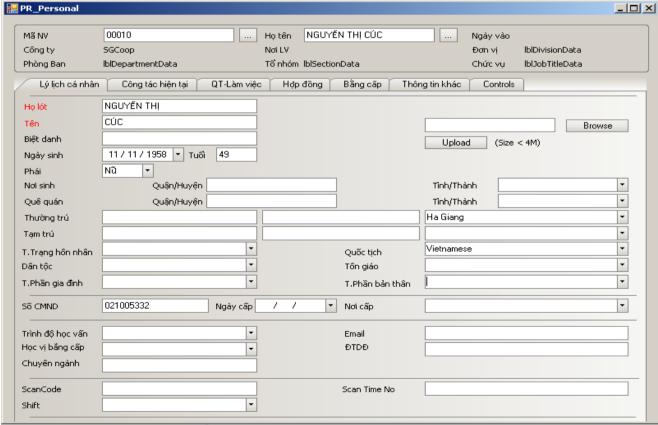




54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701



Quản lý nhân sự

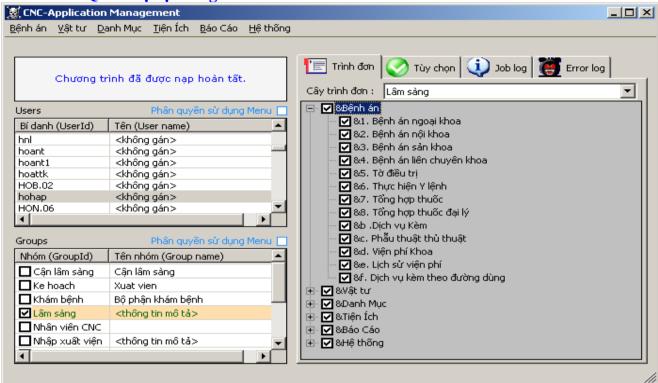


Quản lý khoa điều trị dịch vụ, kỹ thuật cao



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

Quản trị hệ thống



> Sẽ cung cấp tài liệu chi tiết sau

III. Xây dựng

1. Công cụ phát triển

- Ngôn ngữ xây dựng phần mềm: Microsoft Studio Dot Net (.Net 2010)
- Công cụ hỗ trợ báo cáo: Crytal report 10 (Crytal hỗ trộ xuất dữ liệu báo cáo sang các dạng khác acrobat reader, excel, html,...)
- Font chữ: Tiếng việt Unicode

2. Yêu cầu Máy chủ (Server)

- Phần mềm (Software):
 - o Mircosoft SQL Server 2008
- Phần cứng
 - o Nhà sản xuất: IBM, HP, Dell,
 - Tốc độ xử lý CPU: Xeon
 - Bộ nhớ RAM: >= 8GB (có thể nâng cấp)



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

- o Đĩa cứng HDD: 500 GB
- o Hê điều hành: Win2003 Server, Win2000 Server
- Backup: sẽ tự động backup dữ liệu hằng ngày, bằng tuần/tháng IT sẽ phải ghi sang Tap, hoặc CD/ DVD (tuỳ vào yêu cầu backup của cơ quan và phòng IT)

3. Yêu cầu máy trạm (Client)

- Phần mềm (Software):
 - O Dùng theo phương pháp cài đặt: dùng bộ Setup của phần mềm CNCHospital (nếu có lỗi máy tính hay virus, hay cập nhật phần mềm, ... thì phải chạy setup lại và phải chỉnh lại cấu hình (config: khoa/phòng, các tham số theo yêu cầu từng công việc).
 - O Dùng theo phương pháp copy chạy:
 - Microsoft Dot Net Framework 4.0
 - Phần mềm CNCHospital bộ không cần setup (lưu dữ các config cho máy, cập nhật lại phần mềm thì dữ lại config).
- Phần cứng
 - o Tốc độ xử lý CPU: PC văn phòng
 - Bô nhớ RAM: >= 2GB
 - Đĩa cứng HDD: >= 40 GB (Tuỳ theo hiện trạng của cơ quan)
 - o Hệ điều hành: Win xp, Windows 7, Windows 8

4. Quy trình thực hiện dự án

- Lập kế hoạch khảo sát chi tiết các yêu cầu đặt thủ
- Mô tả lại chi tiết thông tin cần xây dựng phần mềm: tài liệu phân tích yêu cầu người sử dụng, các biểu mẫu cần trong phần mềm, tài liệu này là cơ sở để đánh giá, nghiệm thu phần mềm.
- Xây dựng phần mềm theo tài liệu phân tích
- Demo phần mềm để người sử dụng góp ý chi tiết cho phần mềm.
- Lập kế hoạch triển khai chi tiết
- Cài đặt, hướng dẫn sử dụng, chỉnh sữa lỗi, bàn giao phần mềm
- Cung cấp tài liệu hướng dẫn sử dụng
- Tiến hành nghiệm thu phần mềm
- Bảo hành phần mềm sau khi nghiệm thu

5. Các sản phẩm bàn giao

STT	Sản phẩm/ dịch vụ	Số lượng	Ghi chú
		(bộ)	



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM

Tel: 08.38132700 - Fax: 08.38132701

1	Kế hoạch chi tiết thực hiện dự án	01	Bản cứng, khách hàng phê duyệt kế hoạch để làm cơ sở phối hợp thực hiện.
2	Tài liệu phân tích yêu cầu người sử dụng	01	Mô tả và phân tích chi tiết yêu cầu, khách hàng phải phê duyệt để làm cơ sở nghiệm thu hệ thống sau này.
3	Tài liệu hướng dẫn sử dụng	01	(Biên bản giao nhận)
4	Bộ chương trình	01	Trên đĩa CD (Biên bản giao nhận)

6. Thời gian thực hiện dự án

Thời gian thực hiện 6 tháng tính từ ngày ký hợp đồng.

Đơn vi tính: Tháng

	Don vi viini. Thang					
Tuần	1	2	3	4	4	6
Công việc						
Khảo sát, viết tài liệu phân tích						
Chỉnh sửa phần mềm						
Cài đặt, hướng dẫn sử dụng, Nghiệm thu						

III. Kinh phí dự kiến

STT	Phân hệ	Kinh phí
1	Tiếp nhận bệnh nhân	
2	Quản lý phòng khám bệnh, bệnh án ngoại trú	
3	Quản lý nội trú (bệnh án, điều trị, viện phí khoa)	
4	Viện phí	
5	Phầu thuật/ thủ thuật	
6	Quản vật tư tiêu hao (bệnh nhân sử dụng, quản lý kho chẵn (kho thiết bị y tế, bông băng hoá chất,), kho lẽ	
7	Cận lâm sàn (xét nghiệm, X-Quang), không kết nối trực tiếp với máy	
8	Quản lý dược	
9	Phần mềm kế toán	
10	Quản lý nhân sự tiền lương	
11	Quản trị hệ thống	
Tổng l	kinh phí	

Bằng chữ:



54 Bình Giã, P.13, Q.Tân Bình, Tp.HCM Tel: 08.**38132700** – Fax: 08.38132701

Kinh phí này là kinh phí tổng thể tuỳ theo nhu cầu và khả năng về tài chính mà bệnh viện có thể chia làm nhiều giai đoạn để đầu tư.