



Quản lý bệnh nhân



Quản lý bệnh án



Quản lý viện phí



Quản lý dược phẩm



Quản lý vật tư
trang thiết bị



Quản lý xét nghiệm
cận lâm sàng



Quản trị tài chính
kế toán



Báo cáo thống kê



Công cụ - tiện ích



Quản trị hệ thống



SmartHospital

Giúp bạn kiểm soát **tất cả**
chỉ với vài thao tác!

SmartHospital là gì & dành cho những ai...

SmartHospital là hệ phần mềm quản lý tổng thể bệnh viện được xây dựng từ năm 2004 bởi Công ty VNES. Các bệnh viện đa khoa, chuyên khoa ở tất cả các tuyến trung ương, tỉnh thành, quận huyện, thuộc sự quản lý nhà nước hay tư nhân đều có thể sử dụng hiệu quả hệ phần mềm SmartHospital.

Những lợi ích mà SmartHospital mang lại...

- Tiết kiệm được thời gian, công sức, chi phí cho việc nhập và lưu trữ dữ liệu.
- Đảm bảo được tính nhất quán của dữ liệu. Không bị hiện tượng dư thừa dữ liệu giữa các khoa trại, phòng ban.
- Dễ dàng mở rộng, bổ sung thêm các chức năng quản lý mới. Do cách tiếp cận theo hướng quản lý tổng thể Bệnh nhân nên vấn đề bổ sung và tích hợp các yêu cầu quản lý mới (ví dụ: Dinh dưỡng của bệnh nhân) vào hệ thống sẽ rất dễ dàng và nhanh chóng.
- Giải quyết được vấn đề thất thu viện phí. Mọi thông tin về viện phí được gắn liền với một bệnh nhân cụ thể trong suốt quá trình khám - điều trị nên có thể quản lý chi tiết viện phí của từng bệnh nhân.
- Xử lý thông tin bệnh nhân nhanh chóng nhờ công nghệ mã vạch (barcode), loại bỏ hoàn toàn hiện tượng tắc nghẽn tại các khoa Khám Bệnh cũng như những khoa trại khác.
- Đảm bảo báo cáo đầy đủ và đúng biểu mẫu cho các cơ quan quản lý nhà nước như Bộ - Sở Y Tế, cục Thuế, v.v...
- Liên kết - trao đổi thông tin với các bệnh viện khác trên toàn thế giới thông qua chuẩn giao tiếp y tế HL7 (Health Level 7).

VN@S

Vietnam e-Solution Co., Ltd.

Công ty TNHH Giải Pháp Điện Tử Việt Nam

Phòng 19, Nhà 8, CVPM Quang Trung, Q.12, Tp.HCM

▪ Tel: (08) 715.5397 ▪ e-Mail: mail@vnes.com

▪ Fax: (08) 437.0063 ▪ Website: www.vnes.com

CÁC PHẦN HỆ & CHỨC NĂNG CỦA SmartHospital

Cấu trúc của hệ SmartHospital

Hệ phần mềm SmartHospital gồm 07 phần mềm chính cùng với 02 công cụ - tiện ích.



Quản lý bệnh nhân, bệnh án, viện phí

- Quản lý các loại bệnh nhân BHYT đồng chi trả - không đồng chi trả, bệnh nhân dịch vụ và các loại bệnh nhân đặc biệt khác với rất nhiều thông tin chi tiết.
- Quản lý hoạt động đăng ký, khám chữa bệnh ngoại chấn - ngoại trú, sơ cấp cứu bệnh nhân.
- Quản lý bệnh án ngoại chấn, ngoại trú, nội khoa, ngoại khoa, chuyên khoa (mắt, tai mũi họng, răng hàm mặt, v.v...)
- Quản lý hoạt động điều trị nội trú, thăm khám, cấp phát, trả đổi dược phẩm / vật tư y tế.
- Quản lý hoạt động phẫu thuật thủ thuật, truyền máu truyền dịch, lập tờ điều trị, phiếu chăm sóc, phiếu khám chuyên khoa, v.v...
- Quản lý hoạt động xuất - nhập - chuyển viện / khoa / trại.
- Theo dõi quá trình sử dụng giường bệnh, thay đổi loại bệnh nhân, thay đổi thẻ BHYT.
- Quản lý tình hình thu - chi viện phí, chủ động thiết lập các loại thu - chi đối với bệnh nhân.
- Quản lý các loại viện phí, cân đối và tổng hợp viện phí tự động. Triệt tiêu tình trạng thất thu viện phí.



Quản lý xét nghiệm cận lâm sàng

- Quản lý danh mục nhiều loại xét nghiệm, chẩn đoán hình ảnh, thăm dò chức năng: X-quang, siêu âm, điện tim, điện não, hóa sinh, huyết học, nội soi, lấy dịch, v.v...
- Chủ động xây dựng các thông số, chỉ tiêu & đơn vị đo lường cho từng loại xét nghiệm mỗi khi xuất hiện một xét nghiệm mới.
- Thu thập dữ liệu & hình ảnh từ các thiết bị y tế như máy đo điện tim, nội soi, siêu âm, X-quang,... để lưu trữ kèm với thông tin bệnh nhân.
- Theo dõi và cập nhật giá xét nghiệm cho từng loại bệnh nhân BHYT hay bệnh nhân dịch vụ.



Quản lý dược phẩm

- Quản lý chứng từ nhập - xuất dược phẩm
- Theo dõi việc cấp phát, sử dụng dược phẩm
- Quản lý đặt hàng, tiếp nhận và trả lại dược phẩm đối với bên ngoài
- Quản lý nhập - xuất dược phẩm
- Theo dõi mua dược phẩm và chi trả nhà cung cấp
- Theo dõi tình hình sử dụng, nhập / xuất / tồn dược phẩm
- Lập các báo cáo nhập / xuất / tồn dược phẩm
- Lập các báo cáo tình hình sử dụng dược phẩm



Quản lý vật tư trang thiết bị

- Quản lý hoạt động nhập - xuất VTTTB và lập các chứng từ liên quan từ bước lập đề xuất đến khi nhập kho.
- Quản lý đặt hàng, tiếp nhận và trả lại trang thiết bị đối với bên ngoài: nhà cung cấp, nguồn viện trợ, v.v...
- Quản lý tồn kho trang thiết bị y tế với thẻ kho chi tiết.

- Theo dõi việc cấp phát và tình hình sử dụng trang thiết bị y tế tại các khoa trại trong bệnh viện.
- Quản lý hoạt động sửa chữa, bảo trì, bảo hiểm, bảo hành máy móc trang thiết bị với chi phí chi tiết.
- Lập báo cáo xuất / nhập / tồn VTTTB, báo cáo tình hình sử dụng & tình trạng từng VTTTB cụ thể.



Quản trị tài chính kế toán

- Quản lý tổng hợp & thanh toán viện phí
- Quản lý kế toán dược phẩm
- Quản lý kế toán vật tư trang thiết bị y tế
- Quản lý kế toán tài sản cố định
- Quản lý kế toán thanh toán ngân hàng - thanh toán tiền mặt
- Kế toán tổng hợp



Báo cáo thống kê

- Báo cáo khám, chữa bệnh tại các khoa
- Báo cáo thống kê chuyên ngành
- Báo cáo xét nghiệm cận lâm sàng
- Báo cáo tổng hợp xuất / nhập / tồn kho dược phẩm
- Báo cáo tổng hợp tình hình sử dụng dược phẩm
- Báo cáo tổng hợp tình hình sử dụng trang thiết bị y tế
- Báo cáo quản trị tài chính - kế toán
- Báo cáo thống kê - tổng hợp cho phòng Kế hoạch tổng hợp
- Báo cáo thống kê - tổng hợp cho Ban giám đốc



Công cụ - tiện ích

- Thư viện y học điện tử
- Hội thảo - hội chẩn trực tuyến



Quản trị hệ thống

- Thiết lập, quản lý những danh mục chính (danh mục bác sĩ CB CNV, chức danh, chức vụ, trình độ học vấn, khoa, trại, phòng, giường, chương / nhóm / bệnh ICD10, phường xã, quận huyện, tỉnh thành, quốc gia, v.v...)
- Quản lý các phân hệ và chức năng hệ thống
- Quản lý các nhóm hệ thống
- Cấp phát quyền cho các nhóm
- Quản lý người dùng hệ thống
- Sao lưu và phục hồi dữ liệu

Yêu cầu về môi trường làm việc

- Hệ thống mạng LAN / WAN
- Máy chủ CSDL: CPU P3 ~ 1.5Ghz, 1GB ổ cứng, 256MB bộ nhớ. MS Windows 2000 / 2003 Server, MS SQL Server 2000
- Máy trạm người dùng: CPU PII ~ 400Mhz, 100Mb ổ cứng, 128Mb bộ nhớ. MS Windows 98/2000/XP

Các thiết bị ngoại vi tương thích

- Máy in, máy quét mã vạch, máy in mã vạch,...