

Định hướng ứng dụng CNTT trong cải thiện hiệu suất ngành Y tế

TS Lương Chí Thành
Cục Công nghệ thông tin - Bộ Y tế

Khung trình bày

1. Bức tranh y tế Việt Nam
2. Những định hướng chính sách
3. Một số công tác triển khai về CNTT
4. Những thách thức
5. Kết luận

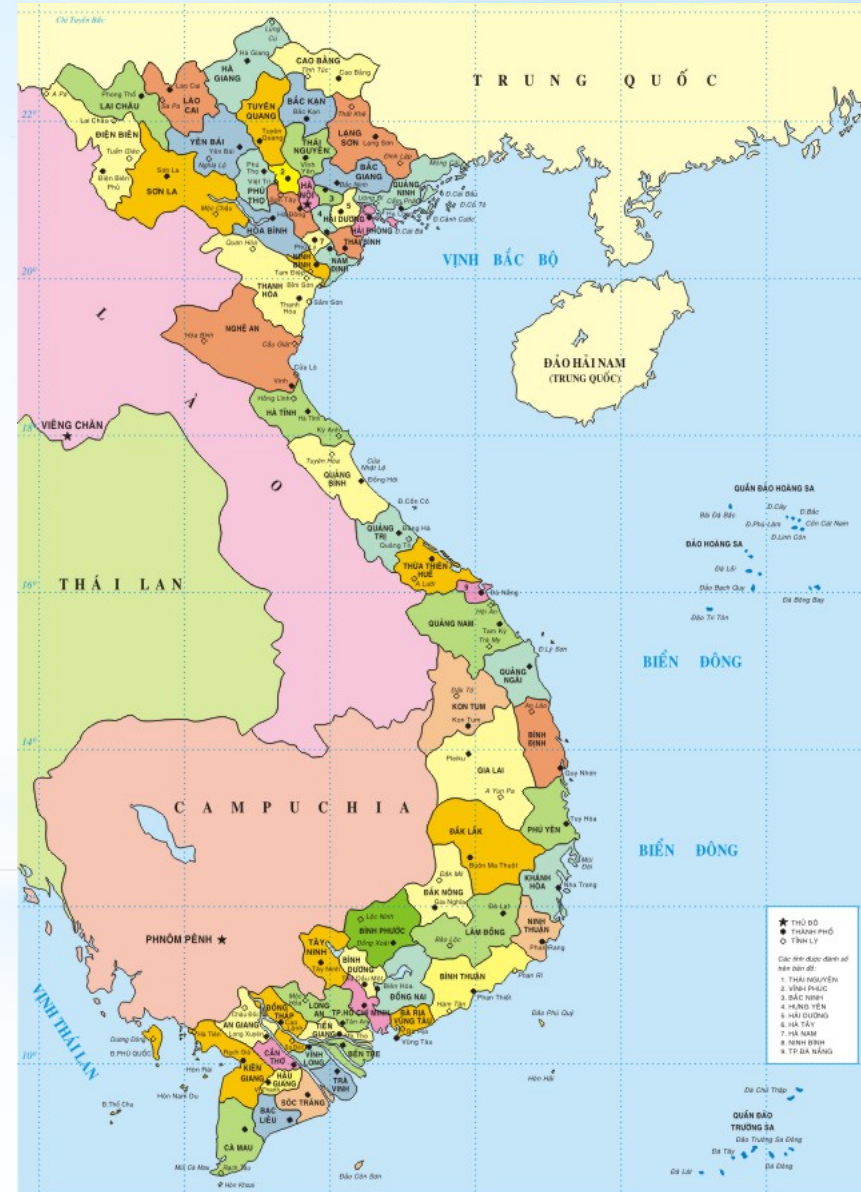
Bức tranh y tế Việt Nam

A. Cơ sở y tế, bệnh viện

- Trung ương 36
- Tuyến tỉnh 492
- Tuyến huyện 629
- Ngành 31
- Trạm y tế >11 nghìn
- Tư nhân 170

B. Số giường bệnh

- Khu vực công: 260.000
- Tư nhân: 10.690



Bức tranh y tế Việt Nam

Một số chỉ số

- 10 vạn dân có 8 BS, 24 GB
- 95,9% thôn, bản có NVYT, 80% có BS
- 2,34 lượt khám/người/năm
- Chi tiền túi hộ gia đình 45%
- Chi tiền thuốc 34,48 USD/người/năm
- NSNN cho y tế 84.481,6 tỷ đồng (6,63%), nếu tính cả chi từ nguồn trái phiếu CP là 7,36%.

Bức tranh y tế Việt Nam

Thành tựu

- Dân số 93 triệu
- Tuổi thọ trung bình 73,3 năm
- Mục tiêu Thiên niên kỷ (LHQ)
- Đạt 15/17 chỉ tiêu Quốc hội đề ra
- Bao phủ BHYT: 76,5% (76,5 triệu người)

Những định hướng chính sách

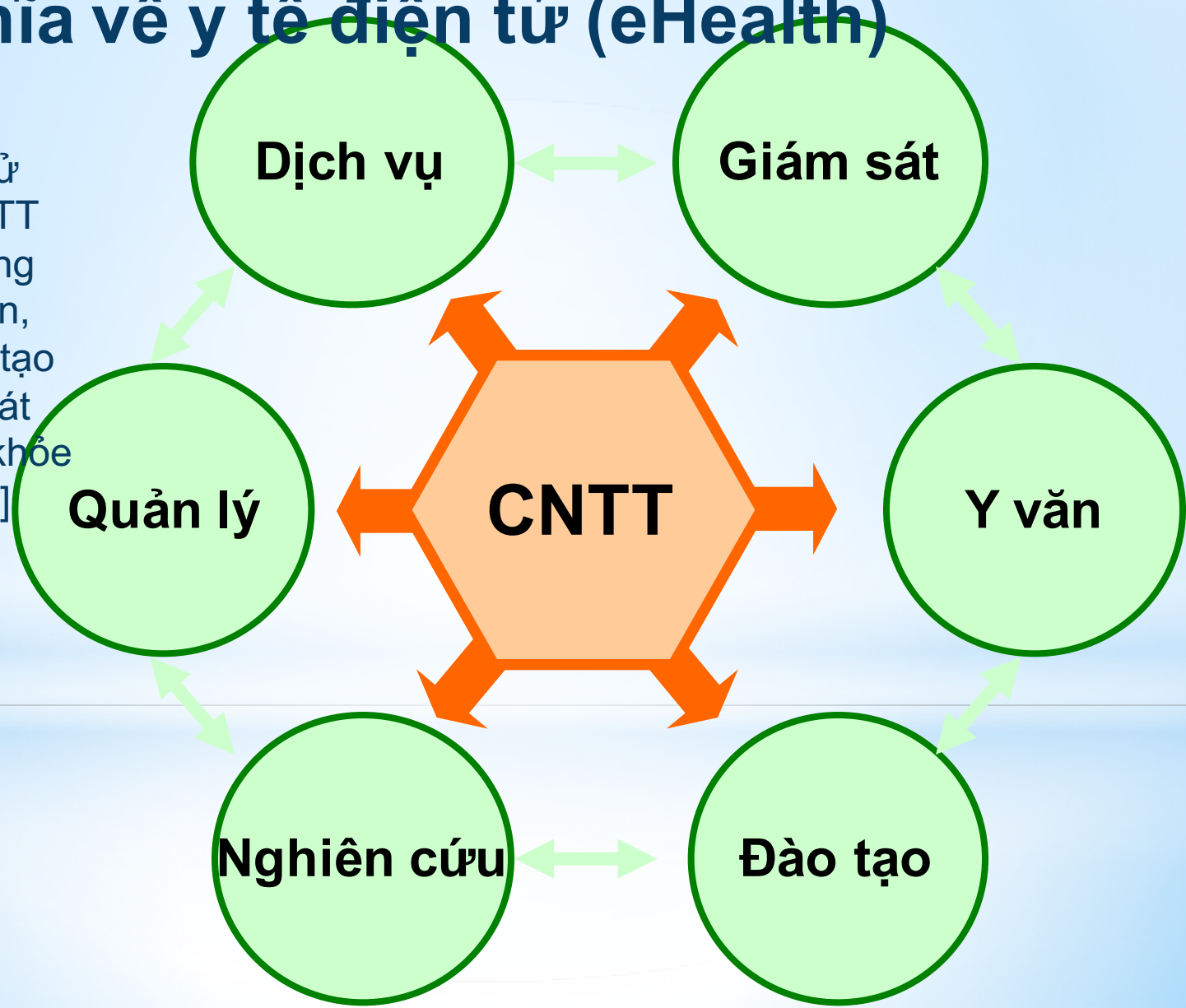
Nghị quyết số 68/2013/QH13 (ngày 29/11/2013) về đẩy mạnh thực hiện chính sách, pháp luật BHYT, tiến tới BHYT toàn dân, có yêu cầu:

"Trước năm **2018** hoàn thành việc liên thông hệ thống phần mềm CNTT giữa cơ quan BHXH và cơ sở KCB nhằm cải tiến thủ tục hành chính trong KCB, nâng cao hiệu quả công tác giám định BHYT, quản lý, sử dụng quỹ BHYT".

Những định hướng chính sách

Định nghĩa về y tế điện tử (eHealth)

“Y tế điện tử là sử dụng các CNTT-TT vào y tế, như trong điều trị bệnh nhân, nghiên cứu, đào tạo sinh viên, giám sát bệnh tật và sức khỏe nhân dân” [WHO]



Những định hướng chính sách

Những nhóm hoạt động về YTĐT

- Tổ chức chỉ đạo
- Hạ tầng
- Dịch vụ và ứng dụng
- Các tiêu chuẩn và khả năng liên thông
- Pháp quy, chính sách và sự tuân thủ
- Đầu tư tài chính
- Nhân lực

Những định hướng chính sách

Giải pháp từ chính phủ và Bộ Y tế

Quyết định số 80/2014/QĐ-TTg “Quy định thí điểm về thuê dịch vụ công nghệ thông tin trong cơ quan nhà nước”

Nêu danh mục gồm 4 nhóm các dịch vụ cần thuê.

Những định hướng chính sách

Giải pháp từ chính phủ và Bộ Y tế

Nghị quyết số 36a/NQ-CP ngày 14/10/2015 (yêu cầu đối với Bộ Y tế):

- Kết nối hệ thống thông tin quản lý KCB với thanh toán BHYT trước 1/1/2016;
- Hệ thống cấp chứng chỉ hành nghề, giấy phép cho các cơ sở KCB, tích hợp quốc gia trước 1/1/2017;
- Xây dựng định mức chi trả cho ứng dụng CNTT;
- Hệ thống KCB từ xa tại các bệnh viện TW, lớn trước 1/1/2017;
- Xây dựng hệ thống bệnh án điện tử, tiêm chủng, quản lý bệnh trước 1/1/2018.

Những định hướng chính sách

Giải pháp từ chính phủ và Bộ Y tế

Công văn số 1047/BTTTT-CNTT, ngày 13/4/2015 của Bộ Thông tin và Truyền thông:

“Xem xét, lựa chọn nhà cung cấp dịch vụ ... có **quy mô**, năng lực, kinh nghiệm, có hệ thống **hạ tầng**, công nghệ đồng bộ để cung cấp dịch vụ, có đội ngũ **nhân lực** đủ trình độ, có phạm vi hoạt động phù hợp, có quy trình cung cấp dịch vụ **đạt chuẩn**,... để đảm bảo dịch vụ được cung cấp có chất lượng, luôn sẵn sàng, liên tục, đảm bảo **an toàn, bảo mật** thông tin, dữ liệu, đảm bảo tính liên thông, đồng bộ ...”

Một số công tác triển khai về CNTT

Nhiều văn bản chỉ đạo trong toàn bộ hệ thống

Ban hành bộ mã DMDCphiên bản 1 (8/6/2015):

- Các cơ sở y tế khám, chữa bệnh
- Thuốc tân dược
- Các vị thuốc và chế phẩm y học cổ truyền
- Dịch vụ kỹ thuật
- Vật tư kỹ thuật
- Danh mục bệnh ICD 10
- Bệnh y học cổ truyền

30/11/2015: BYT ra phiên bản 2 (thêm chế phẩm máu)

Tìm trên website ictmoh.gov.vn và ehealth.gov.vn

Một số công tác triển khai về CNTT

- Hệ thống tư vấn khám, chữa bệnh từ xa
- Hệ thống về bệnh án điện tử
- Hệ thống thông tin quản lý tiêm chủng, bệnh truyền nhiễm và bệnh không truyền nhiễm
- Xây dựng các định mức chi trả cho hoạt động ứng dụng CNTT
- Xây dựng, ban hành văn bản quy phạm pháp luật, tiêu chuẩn, tiêu chí cho hoạt động YTĐT.
- Xây dựng và ban hành chức danh nghề nghiệp và tiêu chuẩn nghiệp vụ
- ...

Một số công tác triển khai

Nhập cuộc của VNPT, Viettel, FPT

Từ tháng 4/2015

- Liên thông dữ liệu BHYT 4 cấp: Bắc Ninh, Thái Nguyên (Viettel), Hải Phòng (FPT), Tiền Giang, Ninh Bình, Nghệ An (VNPT). 1335 cơ sở KCB sẵn sàng.
- Phần mềm quản lý KCB: khoảng 400 CSYT;
- Cáp quang, mạng LAN, máy tính, máy tin và đầu đọc QR code;
- Đào tạo, tập huấn.

Cam kết mạnh mẽ, chưa tính toán chi phí

Một số công tác triển khai

Báo cáo từ các BV trung ương

Số liệu từ 22/34 BV theo Quyết định 3219/QĐ-BYT (gồm 34 tiêu chí)

- Tỷ lệ đáp ứng đòi hỏi mức bệnh án điện tử ở mức thấp - chỉ có 29%.
- Khả năng trao đổi hồ sơ bệnh án giữa các bệnh viện - 14%.
- Ứng dụng chứng thực điện tử (chữ ký điện tử/vân tay/mã số...) là chưa được triển khai rộng rãi - 10%.

Những thách thức

- Chưa có chiến lược và kiến trúc tổng thể về YTĐT
- Chưa hoàn thiện các tiêu chuẩn, mã công dân chưa có
- Đầu tư còn manh mún, dàn trải, không dứt điểm.
- Phát triển hạ tầng, phần mềm, cơ sở dữ liệu ... phân tán
- Tính thống nhất, khả năng kết nối thấp
- Nhân lực chuyên môn thiếu, mất cân đối, tự phát ...

Kết luận

- Tin học hóa ngành y tế được bắt đầu từ 20 năm nay, bản chất là một cuộc cách mạng trong y tế (Vũ Đức Đàm)
- Lợi thế mang tính quốc gia (thể chế, chính sách, hạ tầng, con người, ...)
- Kết quả bước đầu giúp mở rộng con đường.

