



Personal Health Record System in Healthcare

DR. CHEN, HOU
CHAUNG
MINISTRY OF HEALTH
AND WELFARE,
TAIWAN, ROC

The Island Offers the Cheapest and best Medical facilities of Any Country in the World, according to a new survey from HSBC.

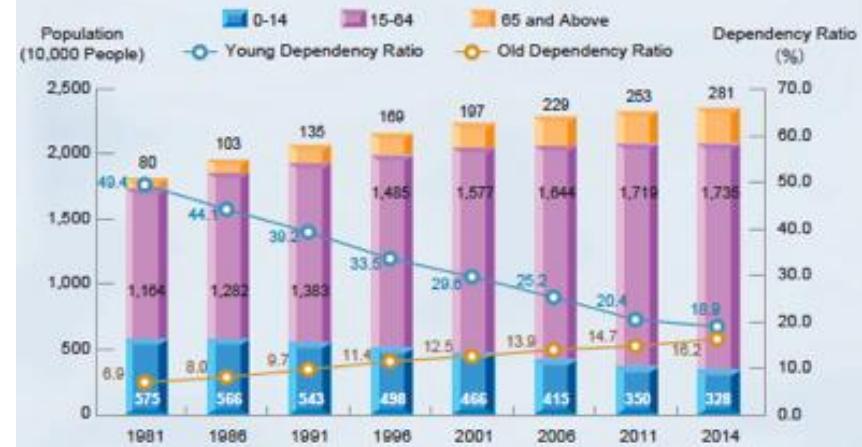
The Telegraphy, UK, 2014



Figure 2-1 Population Structure



Figure 2-2 Age Structure and Dependency Ratio, 1981-2014



AGING AND DEPENDENCY

Figure 1-3 Central Government Health and Welfare Expenditures, 2014 Final Accounts

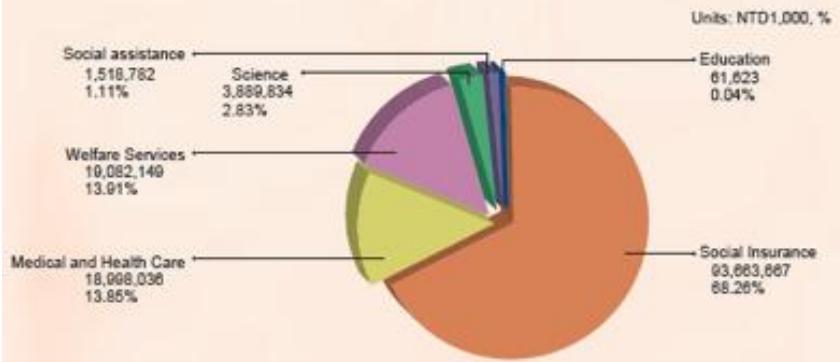
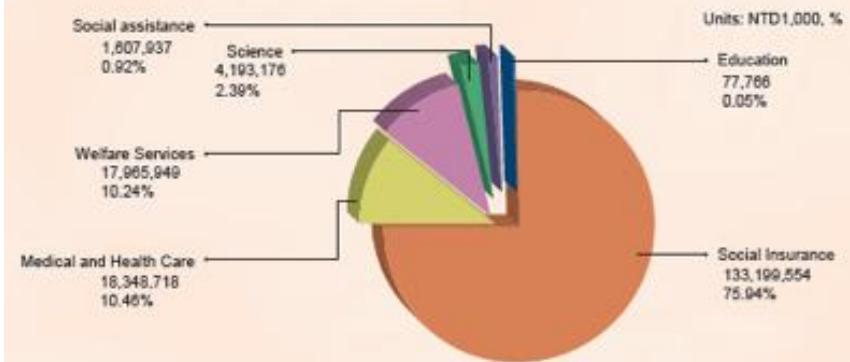


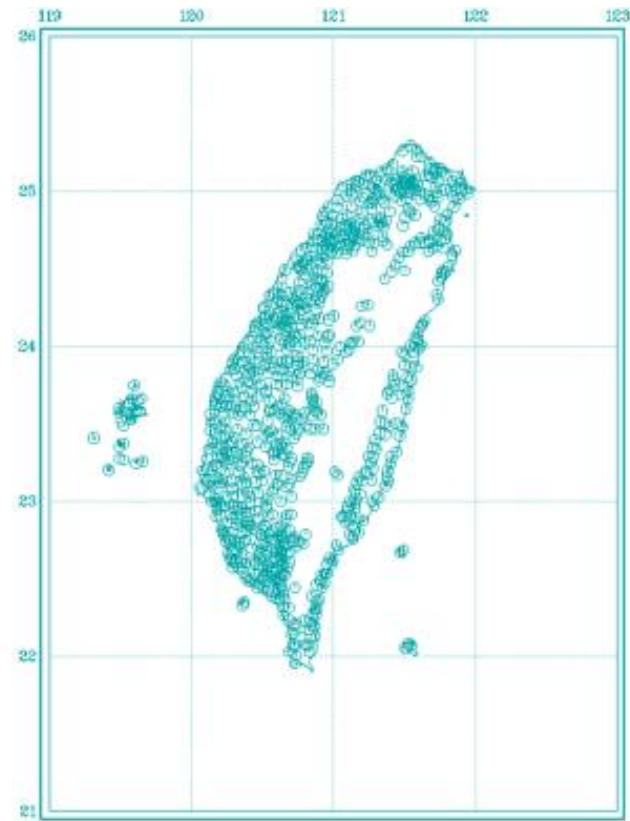
Figure 1-4 Central Government Health and Welfare Budget, 2015



GOVERNMENT INVESTMENT IN HEALTHCARE AND WELLFARES



400 Hospitals



40,000+ GPs

*Hospital and healthcare facilities distribution in
Taiwan*

**SMART HOSPITALS,
SMARTER DOCTORS,
AND SMARTEST PEOPLE**



THINK BIG start small MOVE FAST™

CENTER FOR INNOVATION

DESIGN IN HEALTH CARE



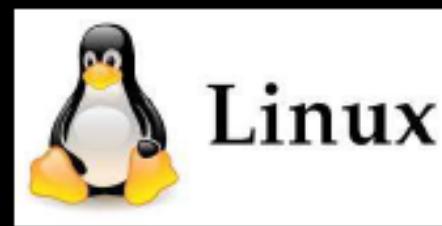


Think big, start small, move fast

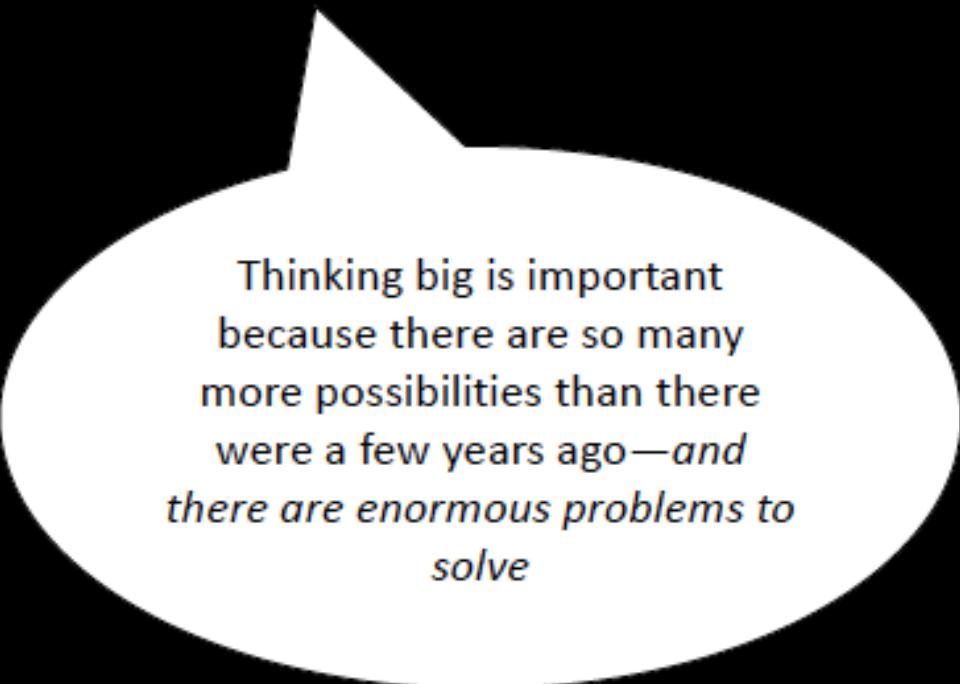
Digital Strategy in a Changing World



Permissionless Innovation

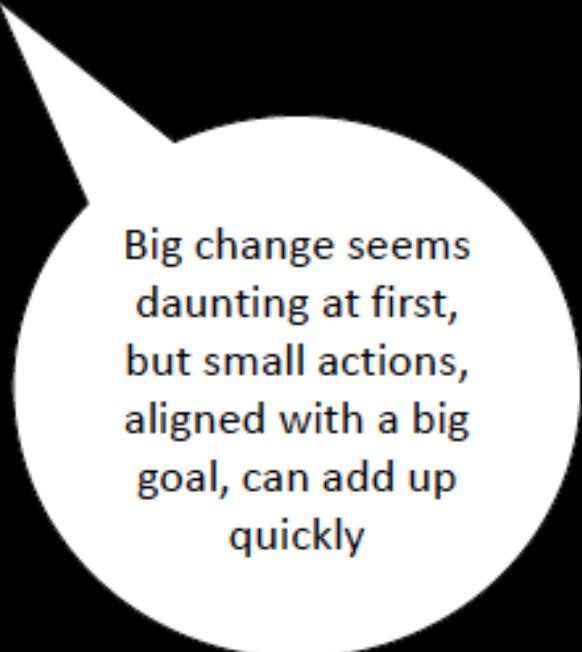


1. Think big



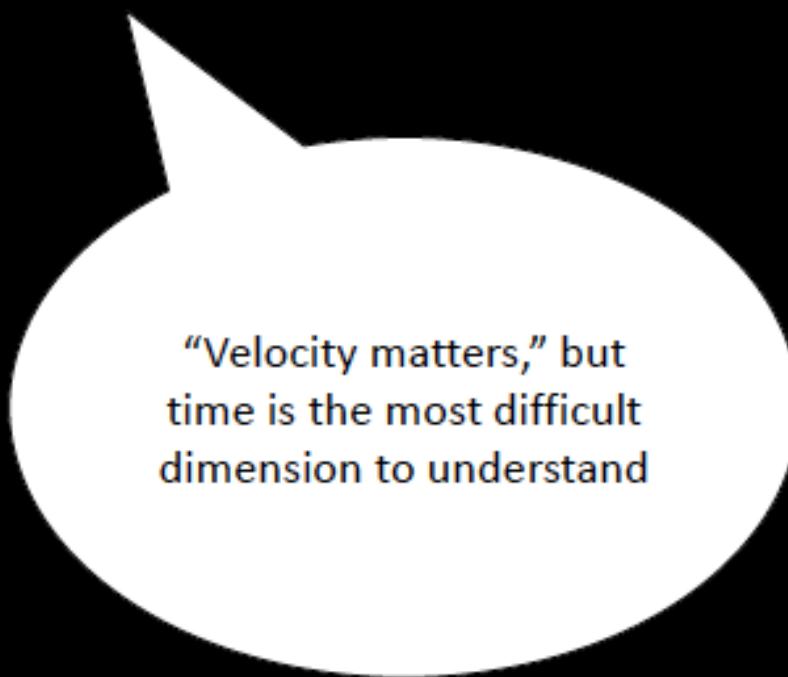
Thinking big is important because there are so many more possibilities than there were a few years ago—and *there are enormous problems to solve*

2. Starting small



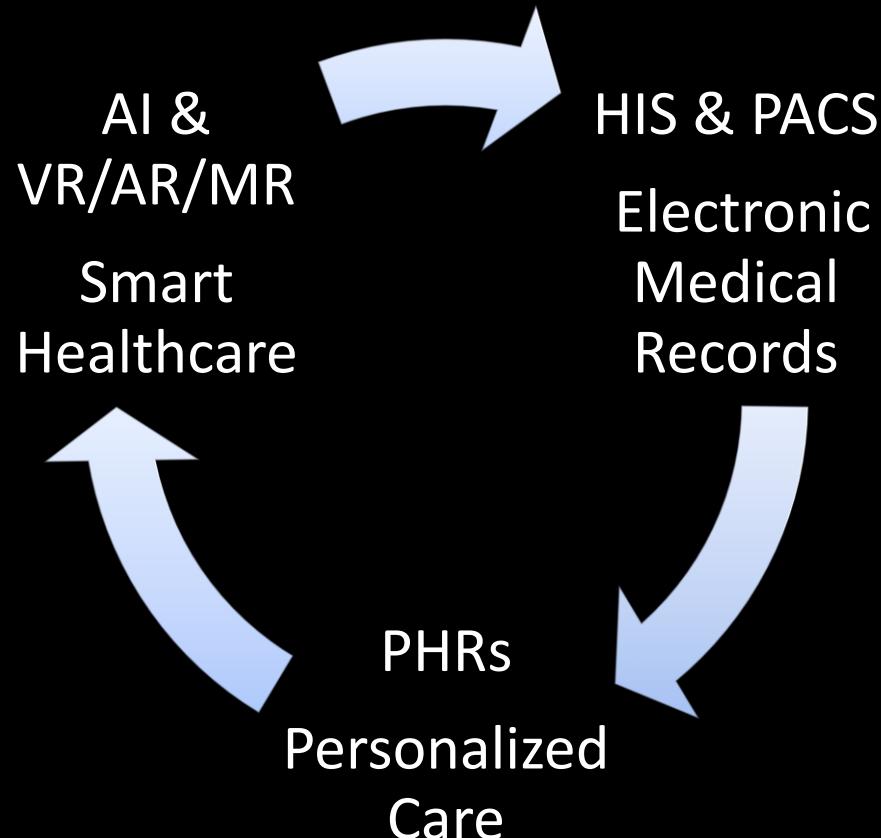
Big change seems daunting at first, but small actions, aligned with a big goal, can add up quickly

3. Moving fast



“Velocity matters,” but
time is the most difficult
dimension to understand

Reform of Healthcare Information Technology



The **time is right** because of:

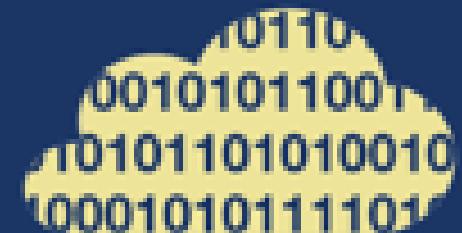
Sequencing
of the human
genome



Improved
technologies for
biomedical analysis



New tools
for using large
datasets



Precision Medicine

Electronic personal health record systems (PHRs)

Support patient centered healthcare

Medical records and other relevant information accessible to patients

Assisting patients in health self-management

COMPLEXITY OF HEALTH CARE

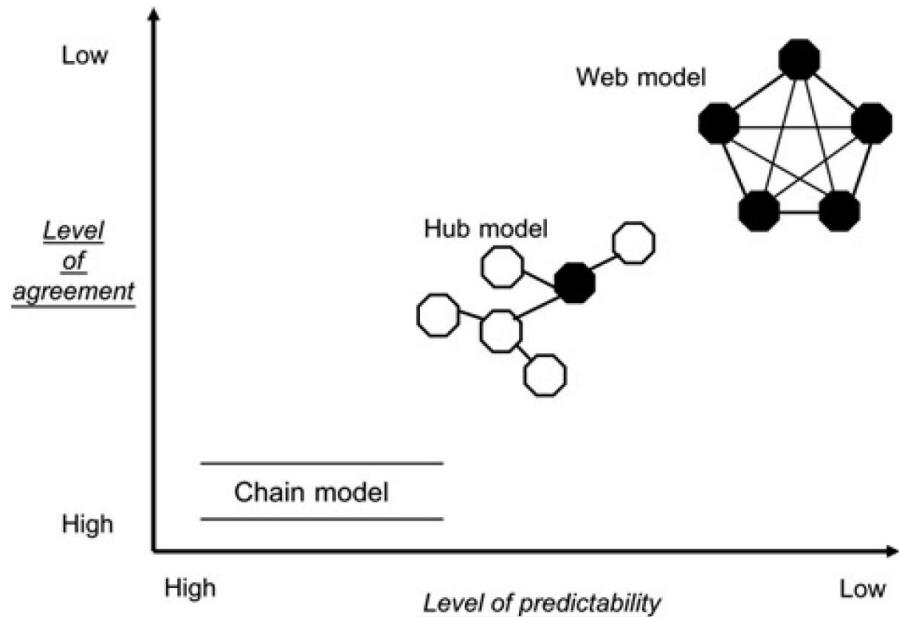
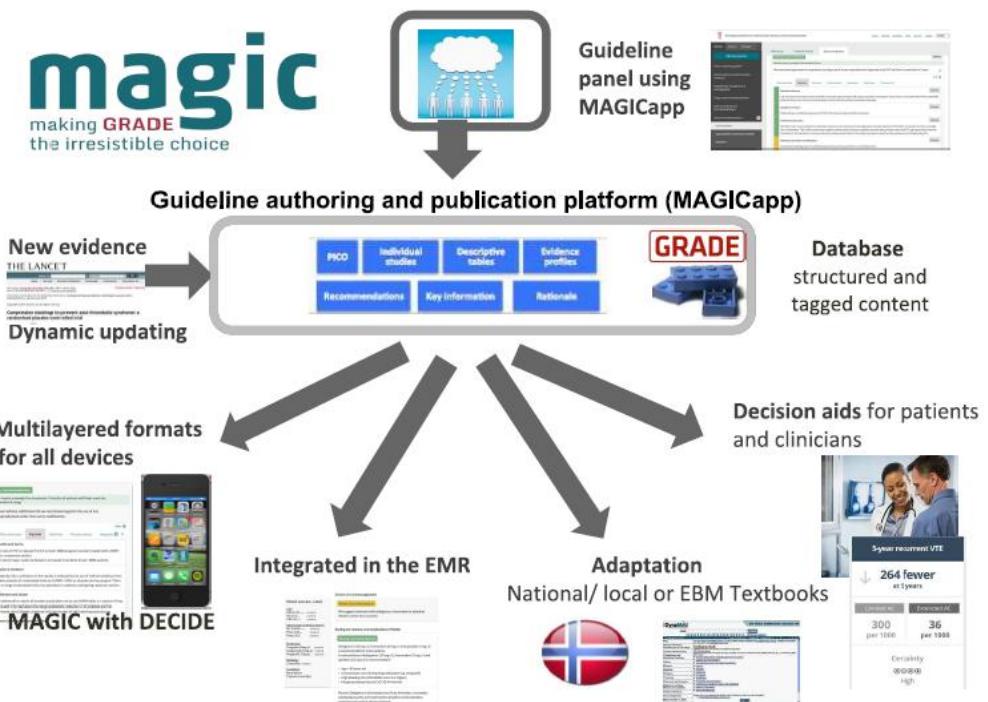
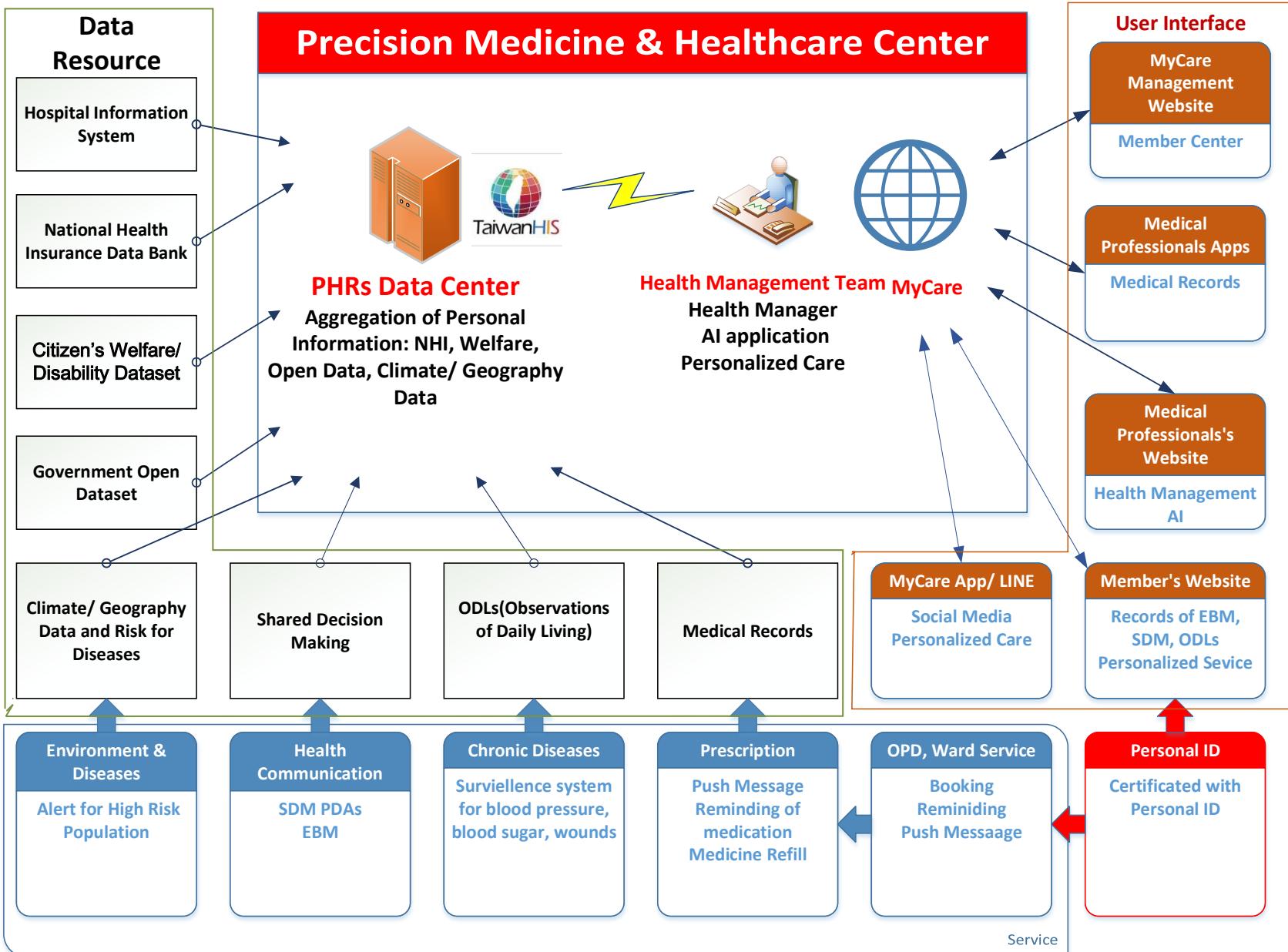


Figure 1 Different models of pathway coordination mechanisms^{18,20}

MAGIC Project

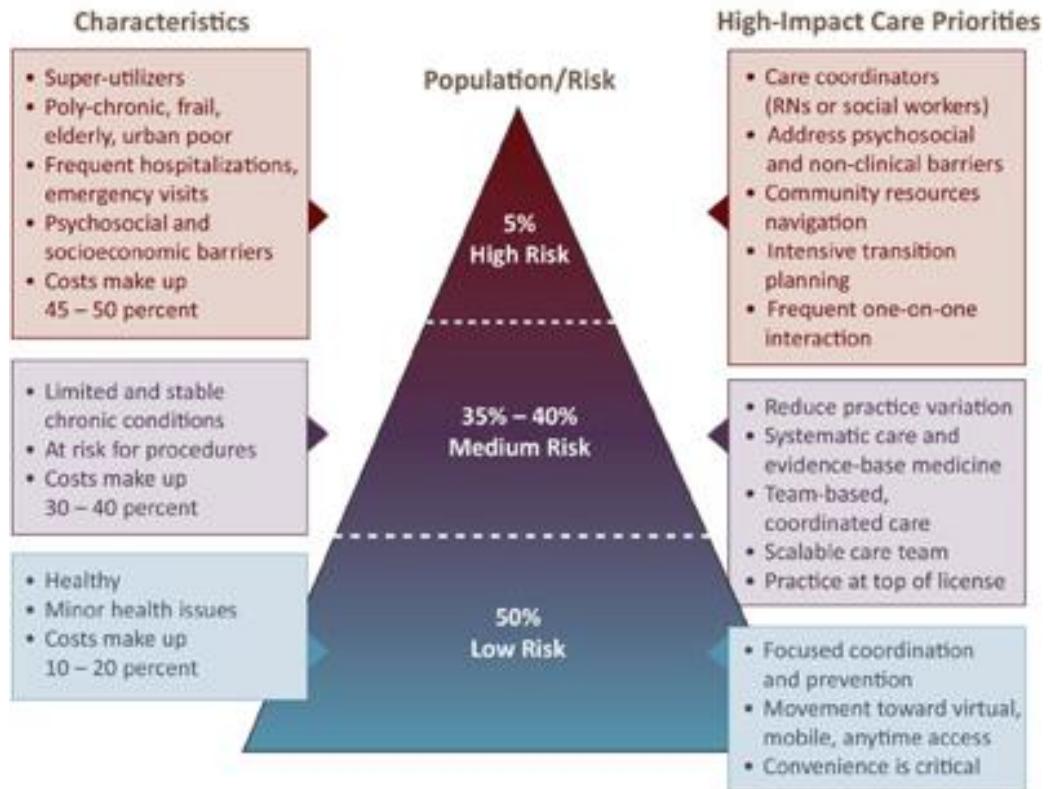




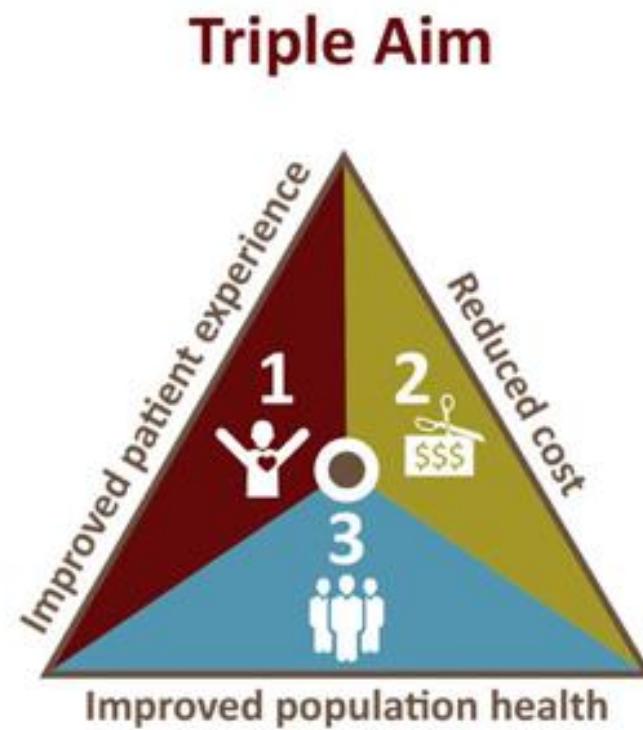
MACRO:
*POPULATION HEALTH
MANAGEMENT SYSTEM*

POPULATION HEALTH MANAGEMENT SYSTEM

Population Health Pyramid



Aim of PHM



Source: Institute for Healthcare Improvement



Primary Care Physician

- Exclusive clinical practice
- Time saved by team averages 15–20 minutes per day



Nurse Case Manager

- Average 200 patients in panel
- RN, 20+ years experience
- Primary contact for patient



Community Resource Specialist

- Non-clinical background
- Handles non-clinical patient issues that interfere with clinical outcomes



Additional Care Management Program Team Members

- Social Worker
- Pharmacist
- Medical Director¹



Patient Social Assistance

- Transportation arrangement
- Appointment reminders
- Community health resources
- Caregiver assistance
- Socialization groups
- Friendly phone calls to isolated patients



Resource Coordinator

- Compiles repository of community resources
- Forges relationships with local organizations
- Fields direct patient requests



Non-clinical Home Services

- Durable medical equipment ordering
- Medical device replacement
- Home care services
- Meals on Wheels

Multilevel Team Allows Coverage of Clinical, Non-clinical Patient Needs



MICRO: PATIENT-CENTERED CARE



Health Behaviors
Health Maintenance Care
Managed Care

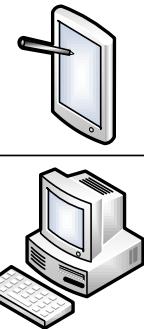
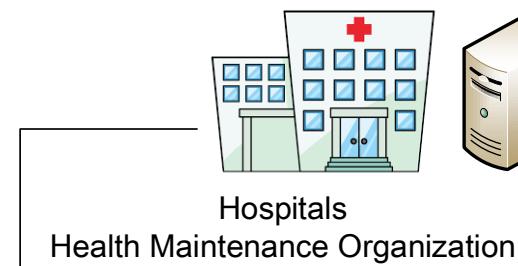


Fitness



Mobile Devices

htc



Clinical Risk Management System



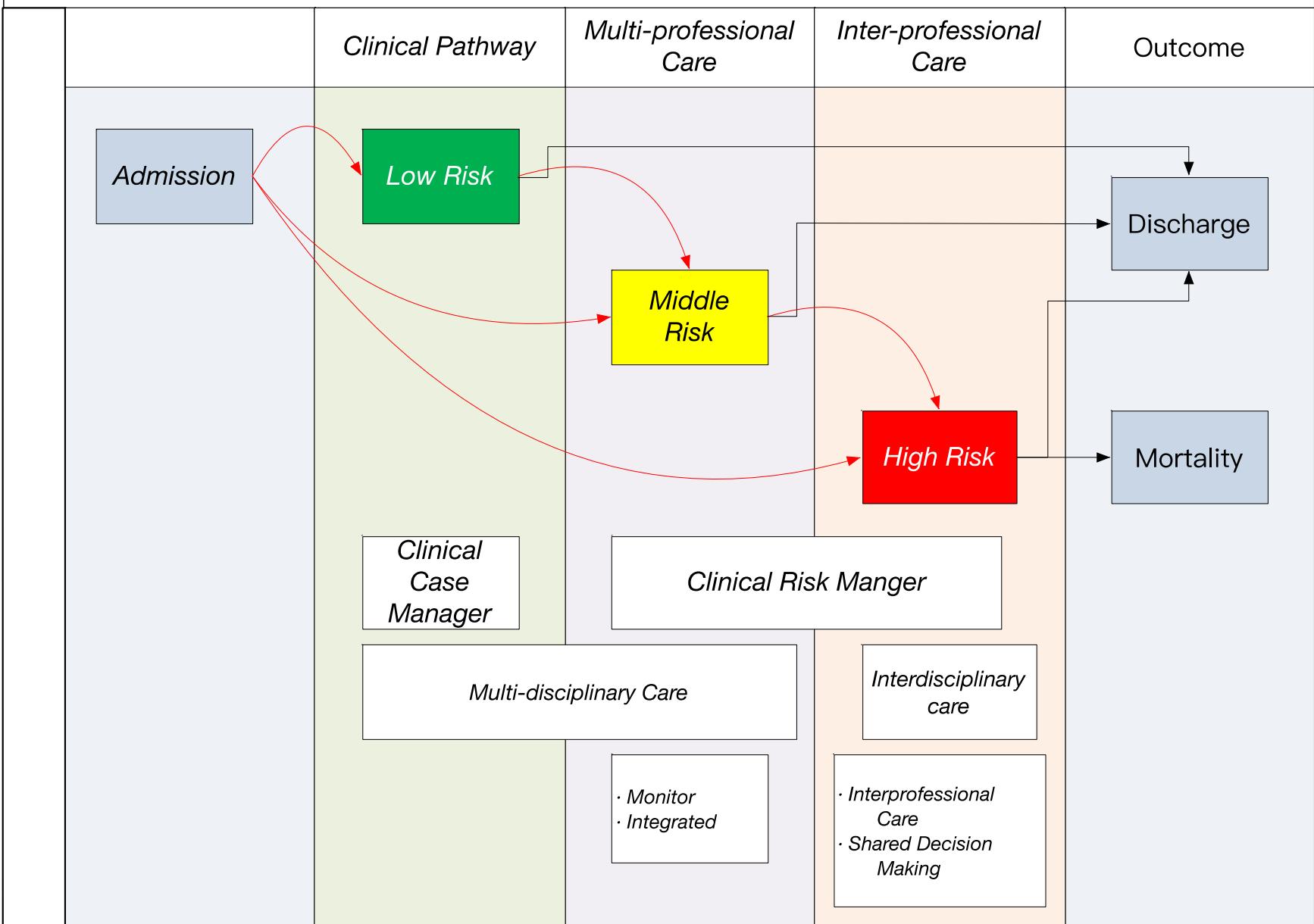
Complex Adaptive System

Markov Cycle

Post Acute Care
Community Care
Home Care
Continuity Care



Interprofessional Care Pathway



MOBILE WOUND CARE

- Low threshold for contact from home to specialist
- Early recognition of negative evolution in ulcers
- Avoidance of acute hospital referral and surgical intervention
- Economical benefit and increase quality of life and treatment



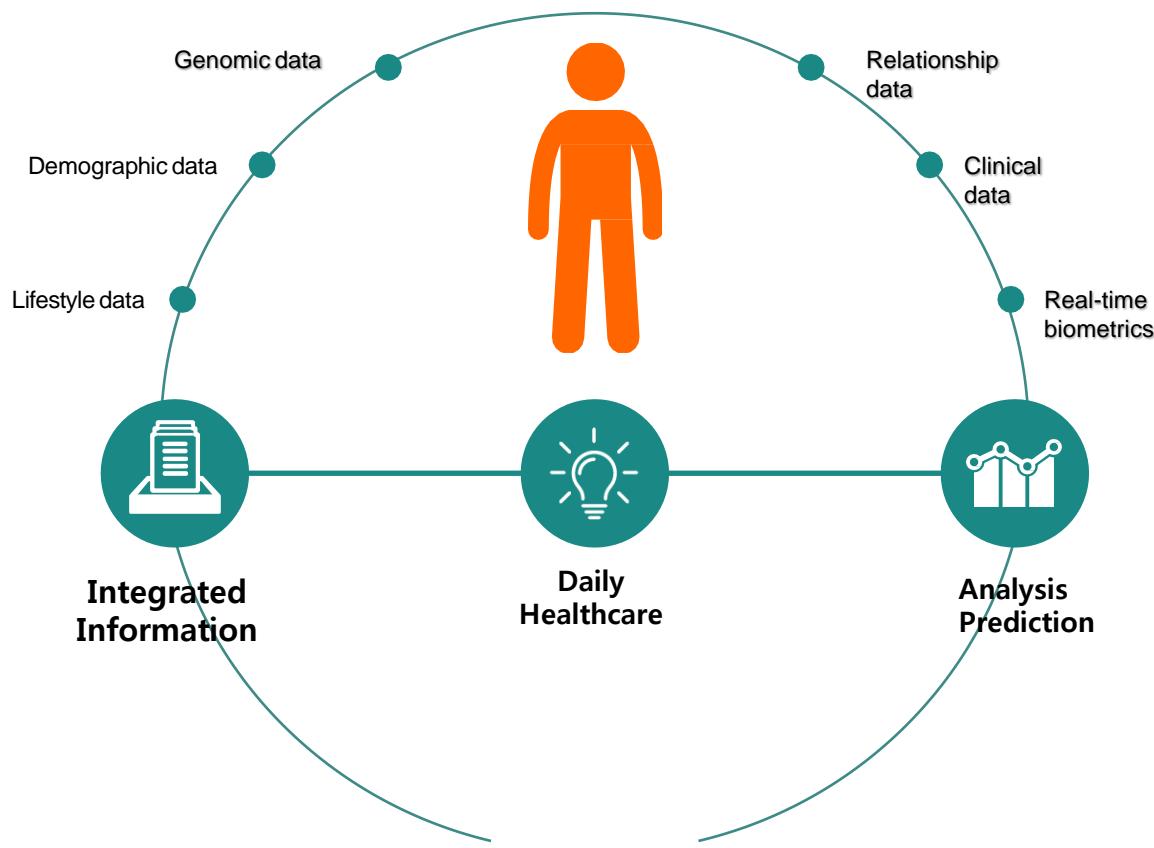
TELE-CARE FOR WOUND TREATMENT



Mobile Wound Analysis Apps



Precision Medicine





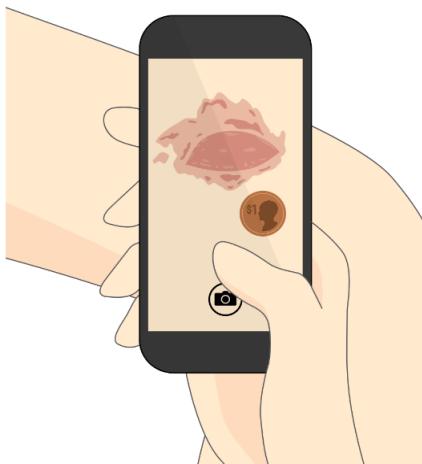


請放置一元硬幣在傷口旁



 Saving screenshot...

拍照時，
鏡頭請盡量與傷口保持平行



開始

31 4G 14:14
 傷口症狀

換藥日期

請輸入 ▾

傷口位置

請輸入 ▾

周圍皮膚/顏色

正常 ▾

異味

無 ▾

滲出物量

無 ▾

儲存

資料彙整

智慧

醫療分析

HIS 管理

遠端監測

健康小管家 待辦事項

新血管科 王醫師 有異常病患

病患 上傳時間 確認

王江望 12345678	今天 11:37 AM	<input type="radio"/>
瑪莉強 23456789	今天 10:00 AM	<input type="radio"/>
珍柏麗 34567890	今天 09:34 AM	<input type="radio"/>
阿榮班 45678901	今天 07:00 AM	<input type="radio"/>
愛比比 56789012	今天 06:55 AM	<input type="radio"/>
彼得兔 67890123	昨天 11:38 PM	<input type="radio"/>
愛美利 78901234	昨天 11:02 PM	<input type="radio"/>
強傑生 78901234	昨天 10:02 PM	<input type="radio"/>
汪達 87541082	昨天 09:45 PM	<input type="radio"/>
潔西卡 65357188	昨天 09:43 PM	<input type="radio"/>

病例個資 | 上傳資料 | 留言板

xxx@hospital.com 登出

心率 ① 上傳時間 今天 10:45 AM

血壓 ① 上傳時間 今天 10:45 AM

血糖 上傳時間 2015.6.22 10:45 AM

傷口 ② 上傳時間 今天 10:45 AM

換藥日期 YYYY.MM.DD
左邊大腿
皮膚浸潤
無異味
滲出物中量 化膿 紅色



資料彙整

智慧

醫療分析

HIS 管理

遠端監測

健康小管家 待辦事項

xxx@hospital.com 登出

新血管科 王醫師 有異常病患

+ 病患 上傳時間 確認

王汪望
12345678

瑪莉強
23456789

珍柏鷺
34567890

阿榮班
45678901

愛比比
56789012

彼得兔
67890123

愛美利
78901234

強傑生
7651427

汪達
87541082

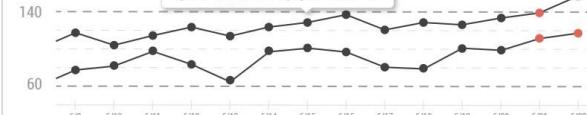
潔西卡
65357188

< 血壓

顯示每日平均

最近14天 ▾

6/15 平均值 16 / 90
最高 145 / 91 最低 102 / 75



最近14天總平均值 :# #

每次測量目標值 :收縮壓 < 140 舒張壓 < 90

日期 時間 血壓值 諮詢紀錄

①	2015/6/22	10:45 PM	145 / 90	□
已刪除	2015/6/22	06:45 PM	116 / 90	■
	2015/6/22	02:45 PM	116 / 90	■①
①	2015/6/22	10:45 AM	133 / 91	□



資料彙整

智慧

醫療分析

HIS 管理

遠端互動照護

健康小管家 待辦事項

xxx@hospital.com 登出

科別1 新訊息



| 病例資訊 | 上傳資料 | 留言板 |

病患 上傳時間 確認

王汪望
12345678

今天 11:37 AM



瑪莉強
23456789

今天 10:00 AM



珍怡魔
34567890

今天 09:34 AM



阿榮班
45678901

今天 07:00 AM



愛比比
56789012

今天 06:55 AM



彼得兔
67890123

昨天 11:38 PM



愛美利
78901234

昨天 11:02 PM



強傑生
76521427

昨天 10:02 PM



汪達
87541082

昨天 09:45 PM



潔西卡
65357188

昨天 09:43 PM



病患 今天早上我不小心讓傷口碰水了。雖然有立即換藥，但一直感到刺痛。
甚至還有點流膿的情況

我該如何處理？

10:20 AM

署桃 可以麻煩你上傳傷口的相片以便我了解傷口的狀況

11:53 AM

病患 我的傷口不舒服



拍照日期
2015/6/22 Wed
位置
皮膚浸潤 有異味
換藥日期
2015/6/20 Wed
少量滲出物 化膿 黃色

11:58 AM

輸入文字

訊息





資料彙整

智慧體驗

醫療分析

QR CODE 藥歷輸入入





資料彙整
智慧體驗
醫療分析

QR CODE 藥歷輸入入





資料彙整

智慧體驗

醫療分析

雲端健康存摺匯入入





資料彙整

智慧體驗

醫療分析

雲端健康存摺匯入入





資料彙整

智慧體驗

醫療分析

雲端健康存摺匯入入



資料彙整
體驗

智慧

醫療分析

自自動化藥品分類



資料彙整 智慧體驗 醫療分析

個人化用藥與量測提醒



資料彙整 智慧體驗 醫療分析

個人化用藥與量測提醒





資料彙整
智慧體驗
醫療分析

QR CODE 藥歷輸入入





資料彙整
智慧體驗
醫療分析

QR CODE 藥歷輸入入



The image shows a smartphone displaying a mobile application for tracking symptoms. The app's interface includes a header with a back arrow and the text "記錄症狀". Below this, there is a list of symptoms with their current severity levels. A modal dialog box is open, showing the details for the symptom "嗜睡" (Somnolence), which is rated at "嚴重度 : 3" (Severity: 3). The rating scale has three positions: "輕度" (Mild) at the left end, "中重度" (Moderate-to-severe) in the middle, and "極重度" (Severe) at the right end. The value "3" is highlighted in orange. At the bottom of the modal are "取消" (Cancel) and "確定" (Confirm) buttons. The background of the phone screen shows other symptoms listed: 便秘 (Constipation), 嘔吐 (Vomiting), 口乾 (Dry mouth), and 儲存 (Save). The overall background of the image features various prescription bottles and scattered pills, with several symptoms written in red text on white cards.

資料彙整

智慧體驗

醫療分析

症狀追蹤

The image shows a smartphone displaying a mobile application interface, overlaid on a background of various prescription bottles and scattered pills. The phone screen features a teal header bar with three white dots on the left. Below the header, the main content area has a white background.

健康狀況 更多 >

**身體狀況變得
更加嚴重**

最新紀錄：2016/04/18 下午 8:31

症狀追蹤

您有哪些症狀呢？
多記錄症狀可以幫助醫生調整
您的用藥。

用藥紀錄 2016/04/18 更多 >

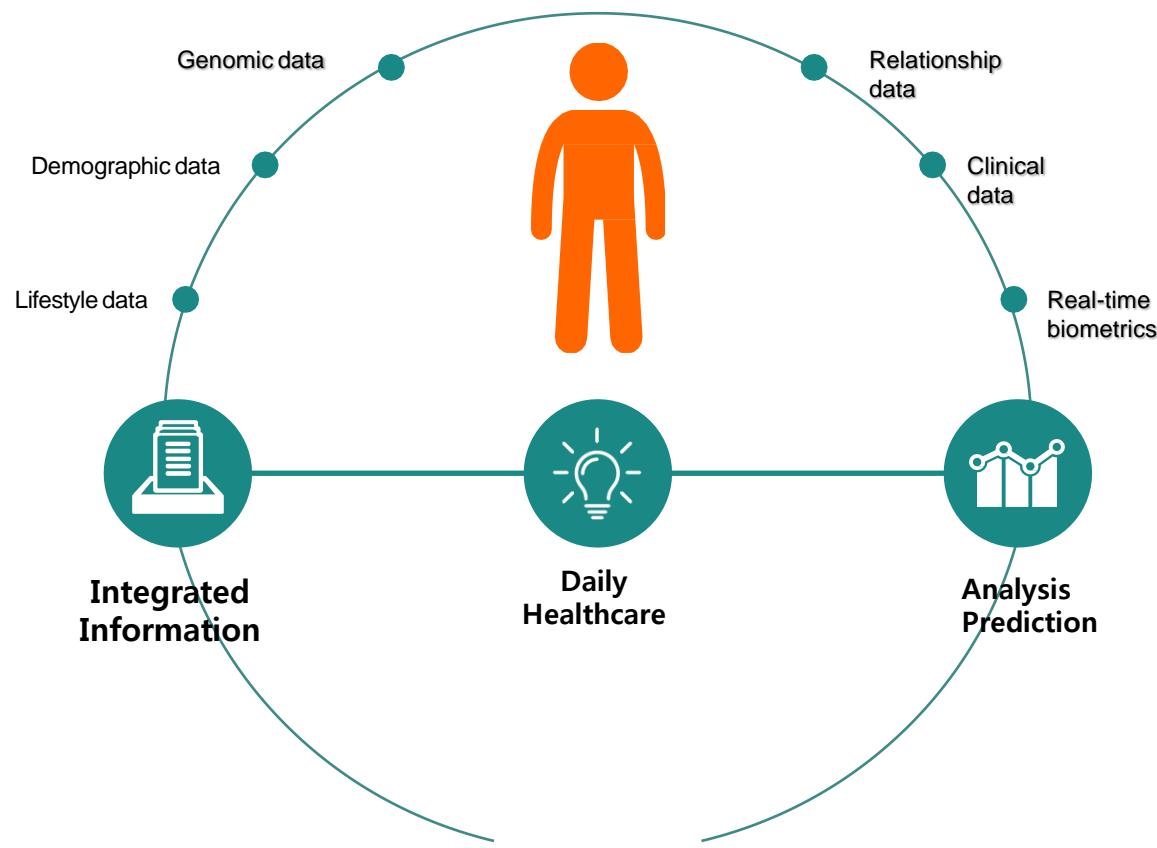
下午 5:00 已使用 1 單位

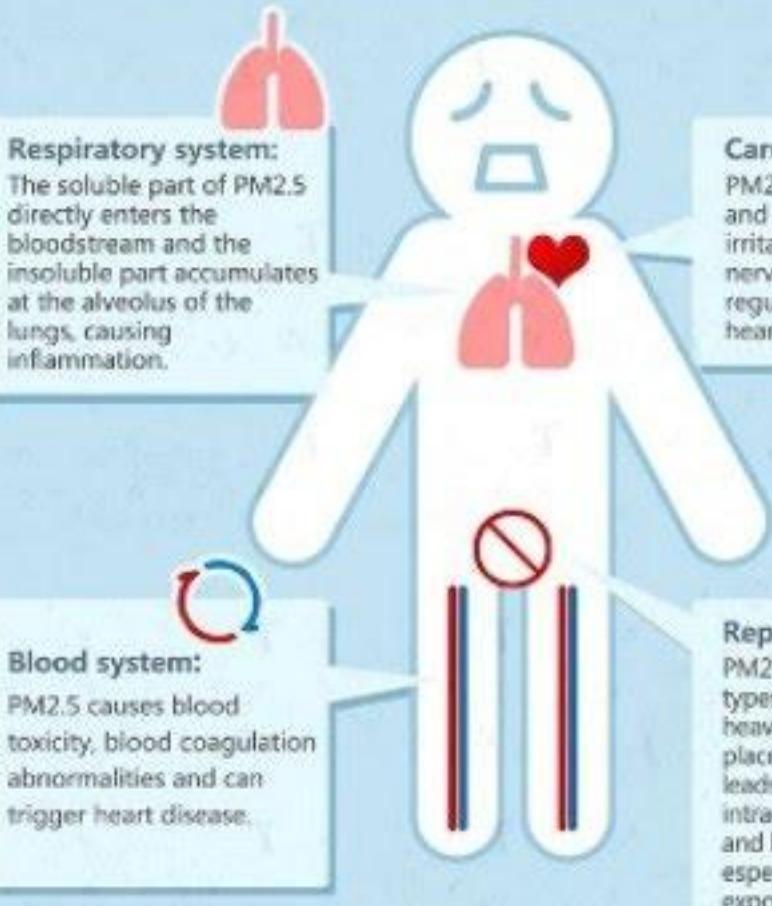
STOR CRESTOR* 10MG 冠脂平

症狀追蹤

資料彙整 智慧體驗 醫療分析

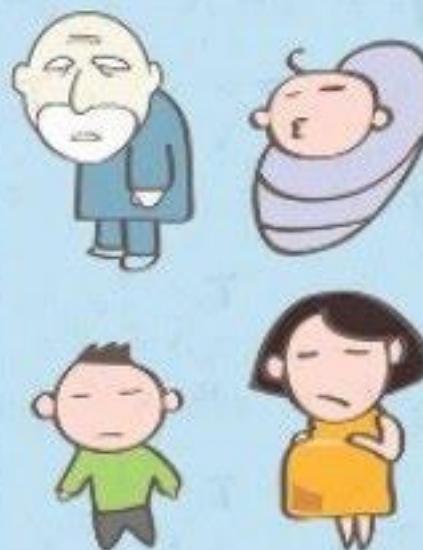
PRECISION MEDICINE





Groups sensitive to PM2.5

People with heart or respiratory diseases, the elderly, pregnant women and children.



各縣市死於PM2.5 相關慢性病人數、比率

台中：
20%

南投：
21.7%

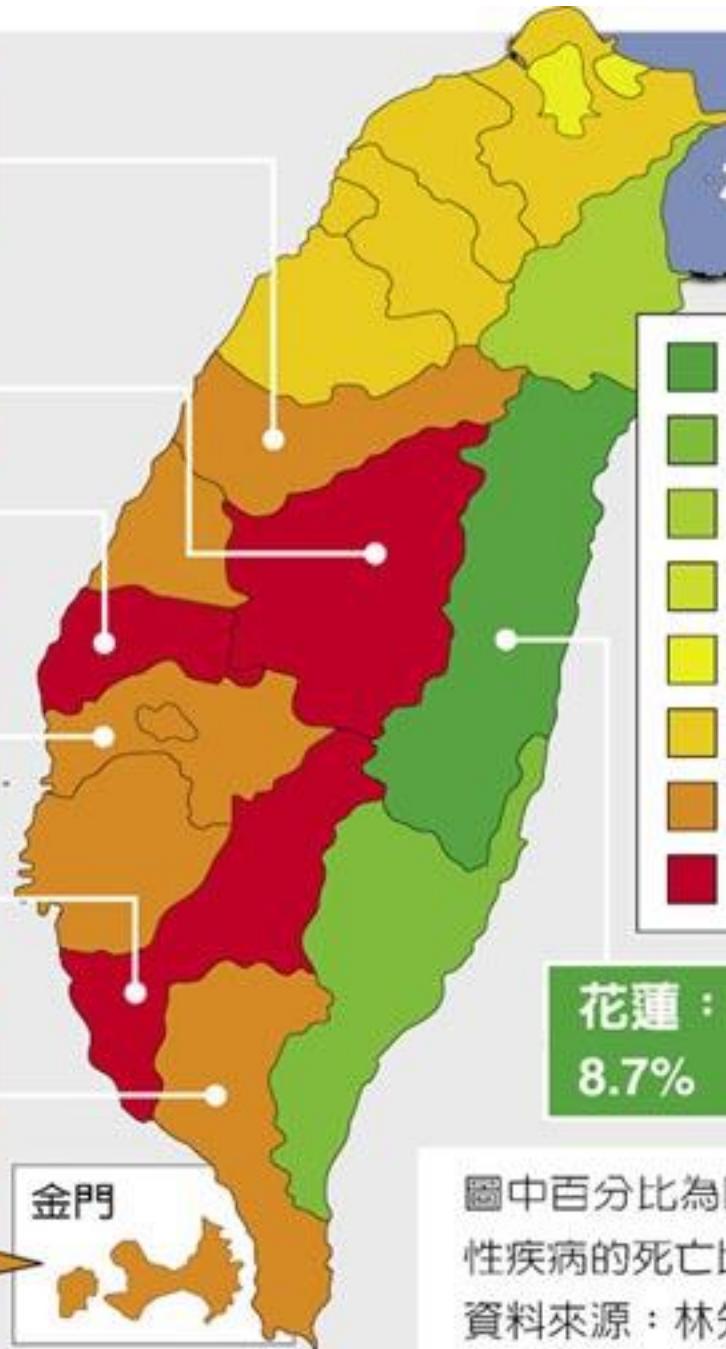
雲林：
21.8%

嘉義：
20.7%

高雄：
21.6%

屏東：
20.1%

金門：
20.1%



PM2.5導致的 慢性疾病死亡人數

疾病名	奪命人數
缺血性心臟病	2244
中風	2140
肺癌	1252
慢性阻塞性肺病	645
總計	6281

圖中百分比為因PM2.5導致缺血性心臟病等4項慢性疾病的死亡比率。（註：統計以2014年為例
資料來源：林先和研究團隊 整理：廖珮妤）



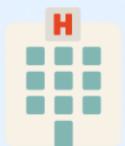
4G+ 26% 17:06



健康資訊



PM2.5



就醫指南



衛教資訊

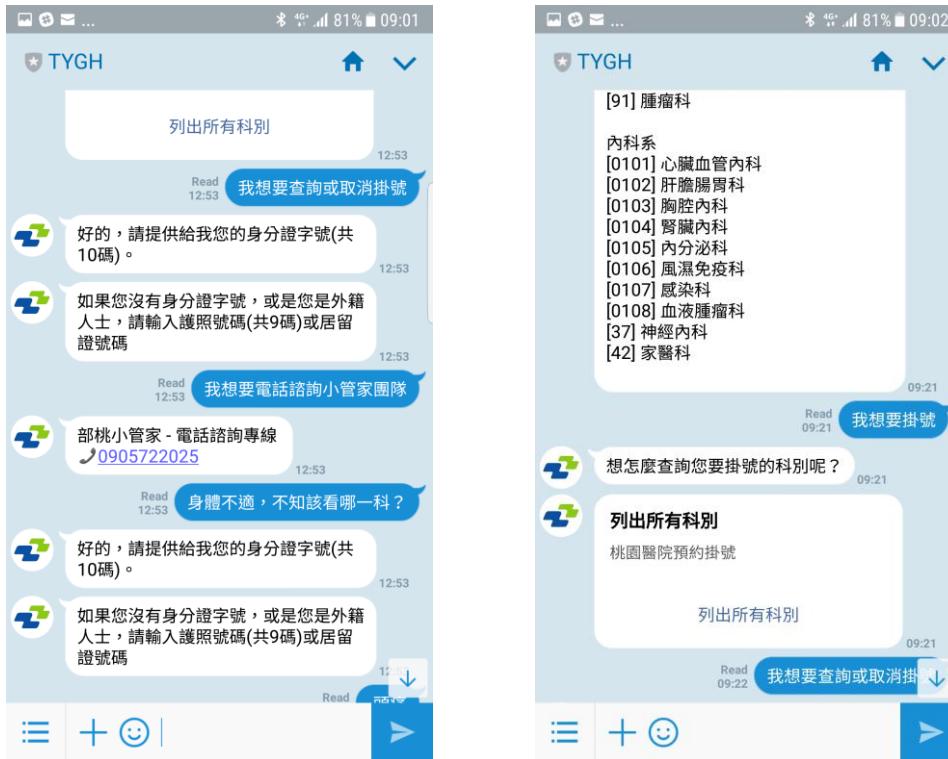


...
...
...
...









LineBot, powered by HTC

Interactive Social Media



- ChatBot
- Siri
- Google Assistance
- Amazon Alexa

Interdisciplinary Hospital Information System

TaiwanHIS
(Taiwan
HealthCare
Information
System)



TaiwanHIS

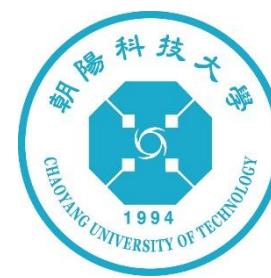


TaiwanHIS

TaiwanHIS

(Taiwan Healthcare Information System)

– Government :



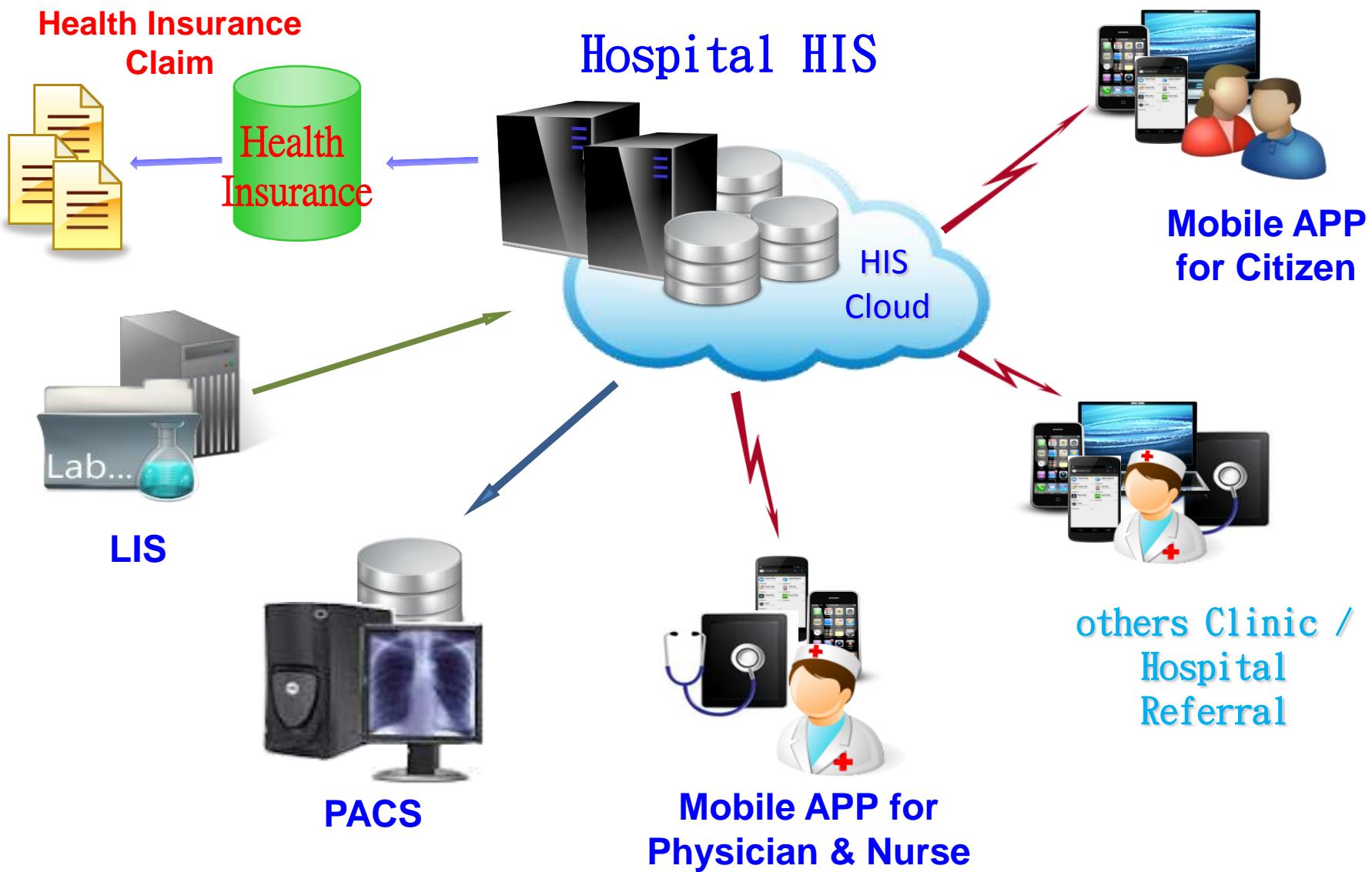
– Partner Countries :



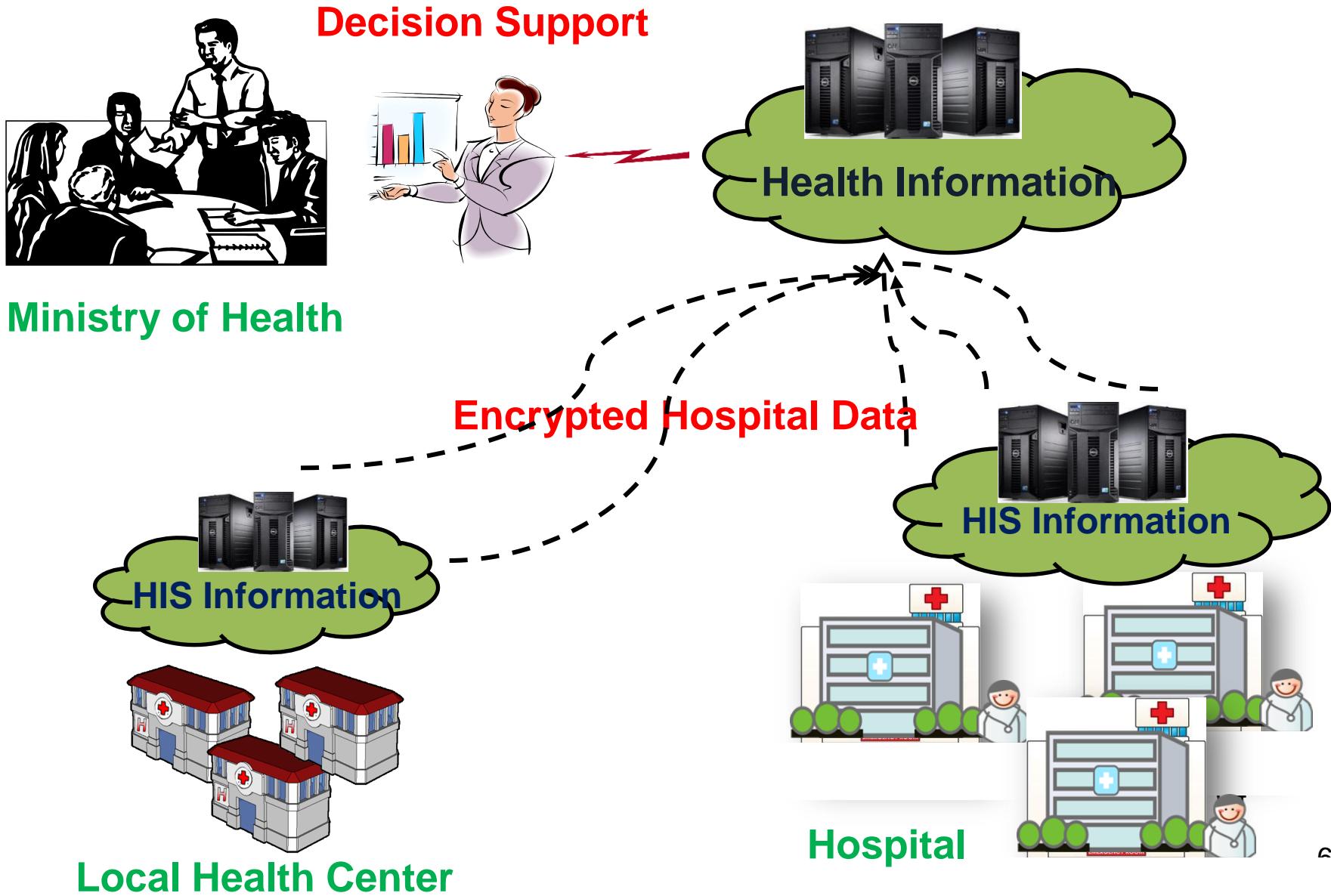
ASUS®

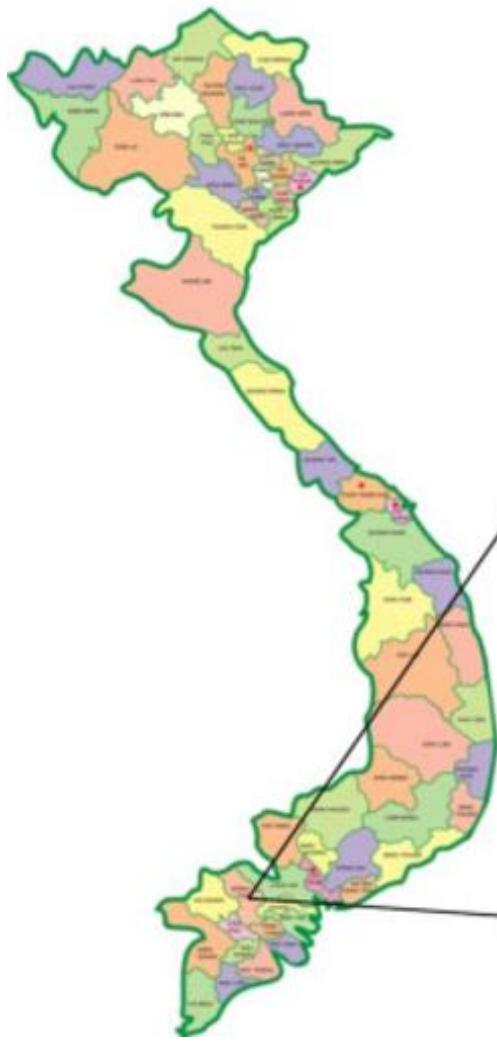
– Industry :

Future HIS Architecture



Cloud Apply for Province Healthcare





DONG THAP Prov.



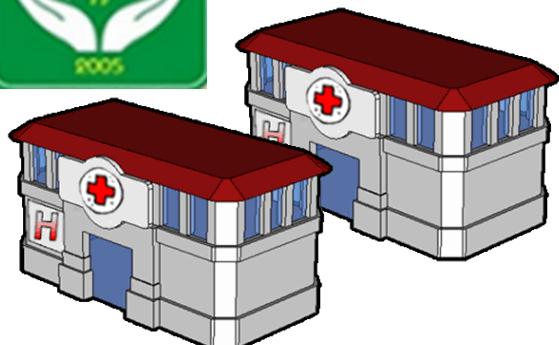


Health Information Cloud in DoH

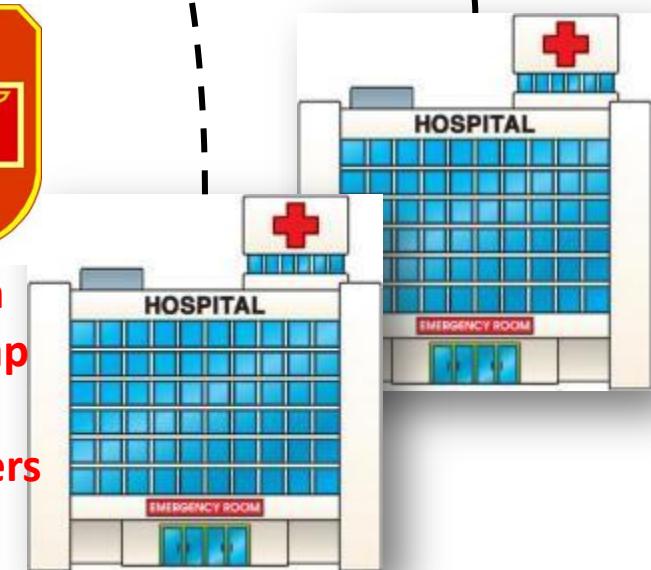


Sở Y tế Đồng Tháp

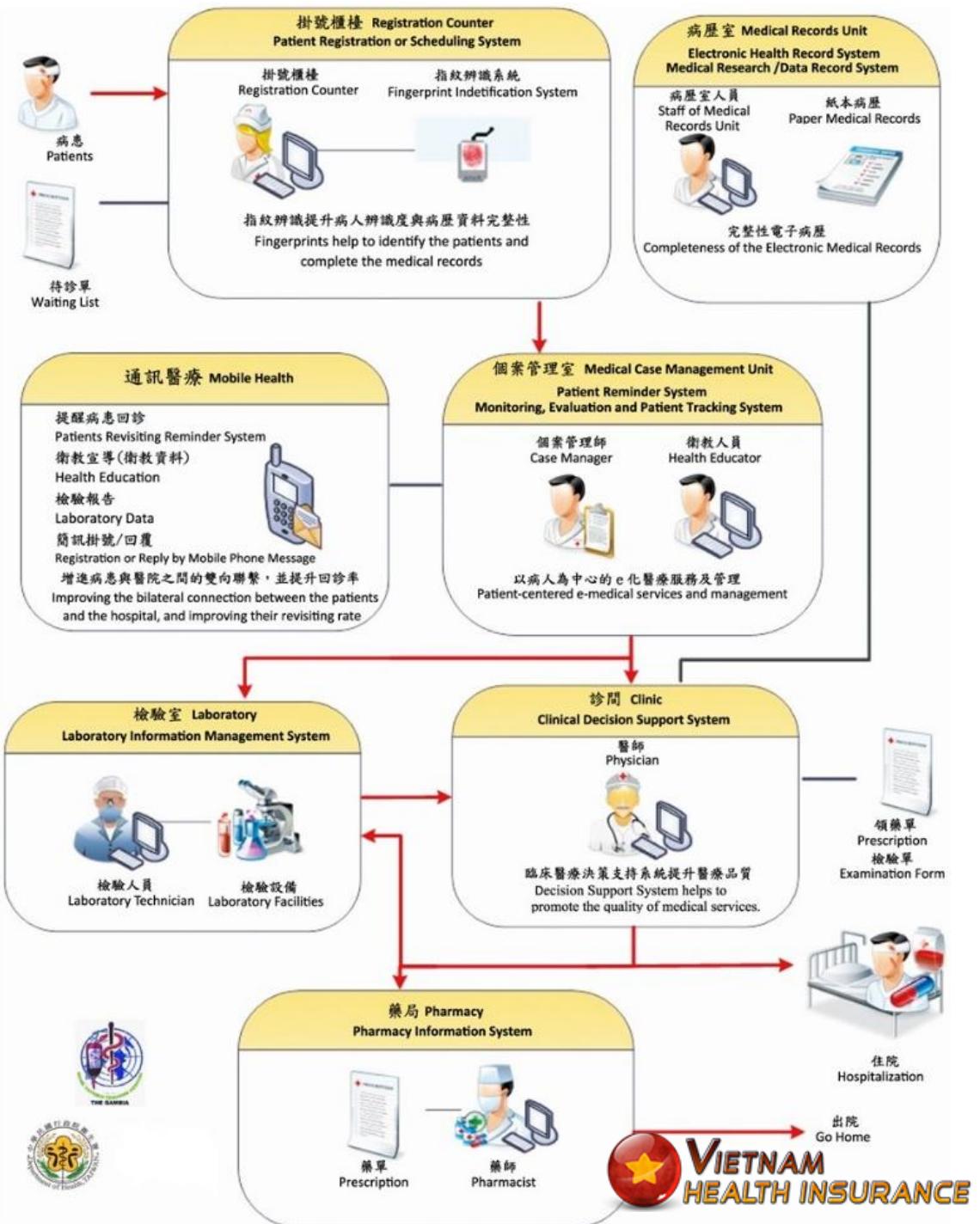
BỆNH VIỆN PHỤC
HỒI CHỨC NĂNG
ĐỒNG THÁP



Bệnh viện Quân
Dân Y Đồng Tháp
21 Hospitals,
54 Health Centers



Hospital Workflow



TaiwanHIS/DONG THAP HIS

Main

File

Registration



Registration

Pharmacy



Pharmacy

Personnel Management



HR Management

System Management



Permission

Doctor



Clinic



InPatient



Patient Information

Case Management



Wound Care



HIV Care



Diabetes Care

Investgations



Laboratory



X-RAY

Cashier



Cashier



Bed Cashier



History Record

Bed Management



Bed Management

Medical History



Medical History



Folder Return



All Medical History

Stock Management



Pharmacy Stock



Material stock

Code Maintenance



Code Maintenance

Medical Care



行政院衛生福利部桃園醫院



診間系統



急診系統



住院醫囑系統



檢驗系統



放射線系統



檢查系統



病歷系統



疾病分析系統



手術系統



臨床護理系統



轉診系統



藥庫管理系統



個管系統



母嬰管理

客戶關懷追蹤
(HCRM)管理

資料分割暨回饋管理



門急診掛批系統



急診護理站系統



洗腎系統



復健系統



住院管理系统



護理站系統



長期照護系統



住院收費系統



膳食系統



血庫系統



藥局系統



衛庫管理系統



單機離線系統



癌登追蹤管理



表單管理



總額管制系統



門診申報系統



住院申報系統



居家照護系統



定時列印系統



感控通報系統



獎勵金系統



費用監控(DRG)系統



電子病歷



體(健)檢資訊系統



醫師智能秘書



門診輸液管理



帳款追蹤系統



院際交換



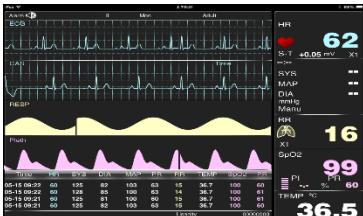
系統管理



行政系統(HRP類)



離開



ICU Monitor



Case Management



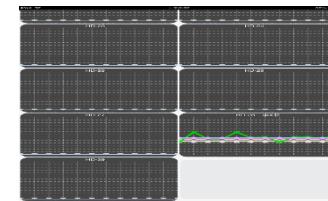
EMR Exchange System



Outpatient



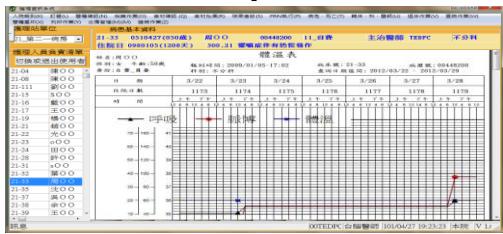
Smart ward



Hemodialysis Information



Hospital Information System



Nursing Information System



Management

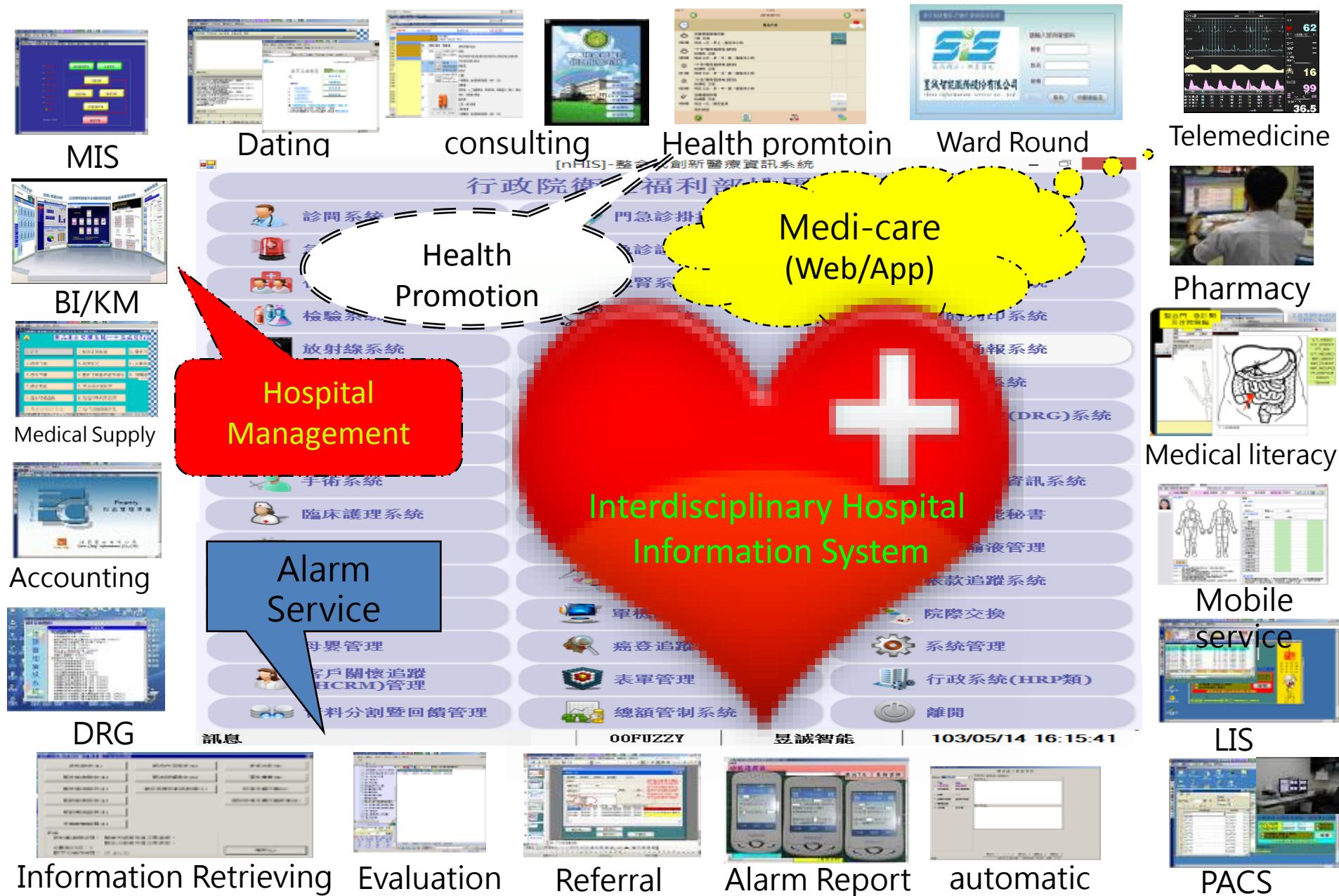


Health Check System



Mobile Apps

Mainframe of Hospital Information System



Jordan Sparks - Spander, Jason C

Log Off File Setup Lists Reports Tools Help

Select Patient New Rx Perio Chart HouseCalls

Planned Appointment Show: Done Treat Plan Rx Completed Comm Log Existing Proc Notes Referred Selected Teeth All None

Enter Treatment Missing Teeth Movements Primary Diagnosis Procedure List Or Type ADA Code OK

B F
M O I D
L

None Caries Recurrent (Car) Incipient (Car) Defect (or miss fill) Missing (tooth structure) Irrevers. Pulp. Revers. Pulp. Necrotic Apical Perio Abscess Carious Pulp Exp Cracked Tooth

Entry Status TP C Ex Cur Ex Other Referred

Today Priority 04/20/2006 no priority

Progress Notes

Date	Th	Surf	Dx	Description	Stat	Prov	Amount	ADA Code
04/05/2005	26	R	PFM Crown		C	DOC1	740.00	D2750
				bs.3 Carps 2%Lido/1:100k epi. Blue bite for temp, Prep, Integrity, 1/4 carp 2%Lido/1:50k epi around tooth, #2 cord, triple tray with PVS putty, PVS light body, Tempbond, PO instr, Shade "A4"				
04/21/2005				Clinical Note	EC	DOC1	0.00	Zclin
				In-Dup pano and bws for?				
04/26/2005	26	R	PFM Seat		C	DOC1	0.00	N4118
				Adjusted, polished, showed to pt, FujiCem, PO instr.				
05/03/2005	8	MF	R	Composite- 2 Surf, Anterior	TP	DOC1	140.00	D2331
				br...2 carps 2%Lido/1:100k epi, L-Pop, Z-250, Shade "A3.5"				
05/17/2005	5	MOD	R	Composite- 3 Surf, Posterior	C	DOC1	160.00	D2393
				In-3 carps 2%Lido/1:100k epi, L-Pop, Z-250, Shade "A3"				
05/17/2005	6	MFL	R	Composite- 3 Surf, Anterior	C	DOC1	175.00	D2332
				In- L-Pop, Z-250, Shade "A3"				
05/24/2005	19			Bridge retainer-Porcelain Fused to Noble Metal	C	DOC1	710.00	D6752
				In-3 Carps 2%Lido/1:100k epi. Blue bite for temp, Prep, Integrity, 1/4 carp 2%Lido/1:50k epi around tooth, #2 cord, triple tray with PVS putty, PVS light body, Tempbond, PO instr, Shade "A3"				
05/24/2005	20			Pontic-Porcelain Fused to Noble Metal	C	DOC1	710.00	D6242
05/24/2005	21			Bridge retainer-Porcelain Fused to Noble Metal	C	DOC1	710.00	D6752
06/07/2005				Clinical Note	EO	DOC1	0.00	Zclin
06/07/2005				In- Dup BW of #19-#21 for ins co.				
06/07/2005				Comm - Insurance				

PSR 233222
8-watch
15 unerupted
Patient wants his work all done before the middle of July!!!!
Talked about whitening

Patient Info

ABC0	A
Billing Type	Standard Account
Referred From	yellow pages
Date First Visit	03/17/2005
Pri Ins	Delta Dental of CA. (pending)
Sec Ins	
Med Urgent	

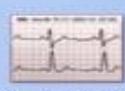
行政院衛生福利部桃園醫院



高雄市立民生醫院醫療資訊系統



診間系統



檢查系統



掛批系統



護理站系統



門診申報



系統管理



體檢系統



急診系統



病歷系統



急診護理站



長期照護



住院申報



DRG管理



住院醫囑



疾病分析



洗腎



檢驗系統



手術系統



復健



放射線系統



感染控制



住院

TEDPC 醫療資訊系統登入 [KMSH]

高雄市立民生醫院 - [Tedpc HIS]



本院(H) 門診(D)

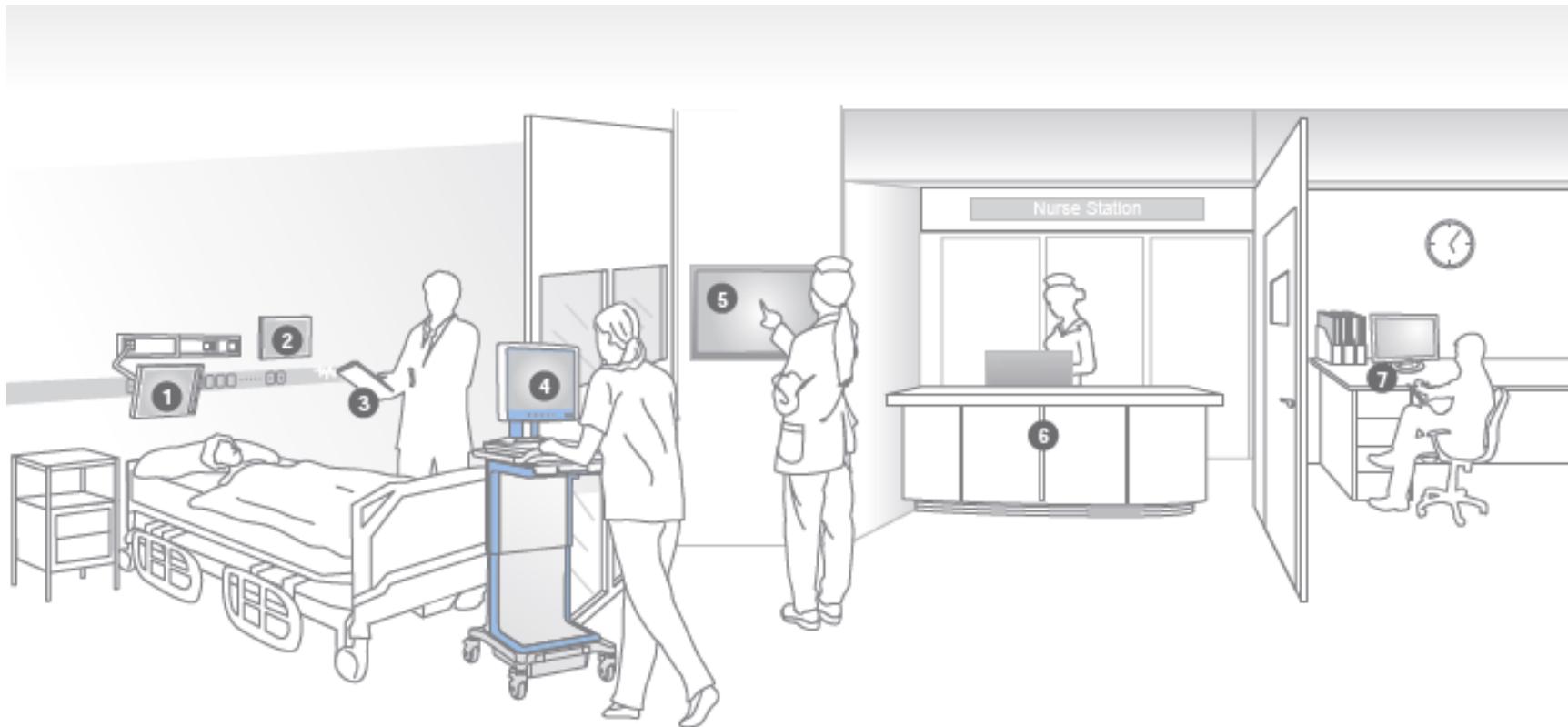
使用者代碼(U)

使用者姓名(N)

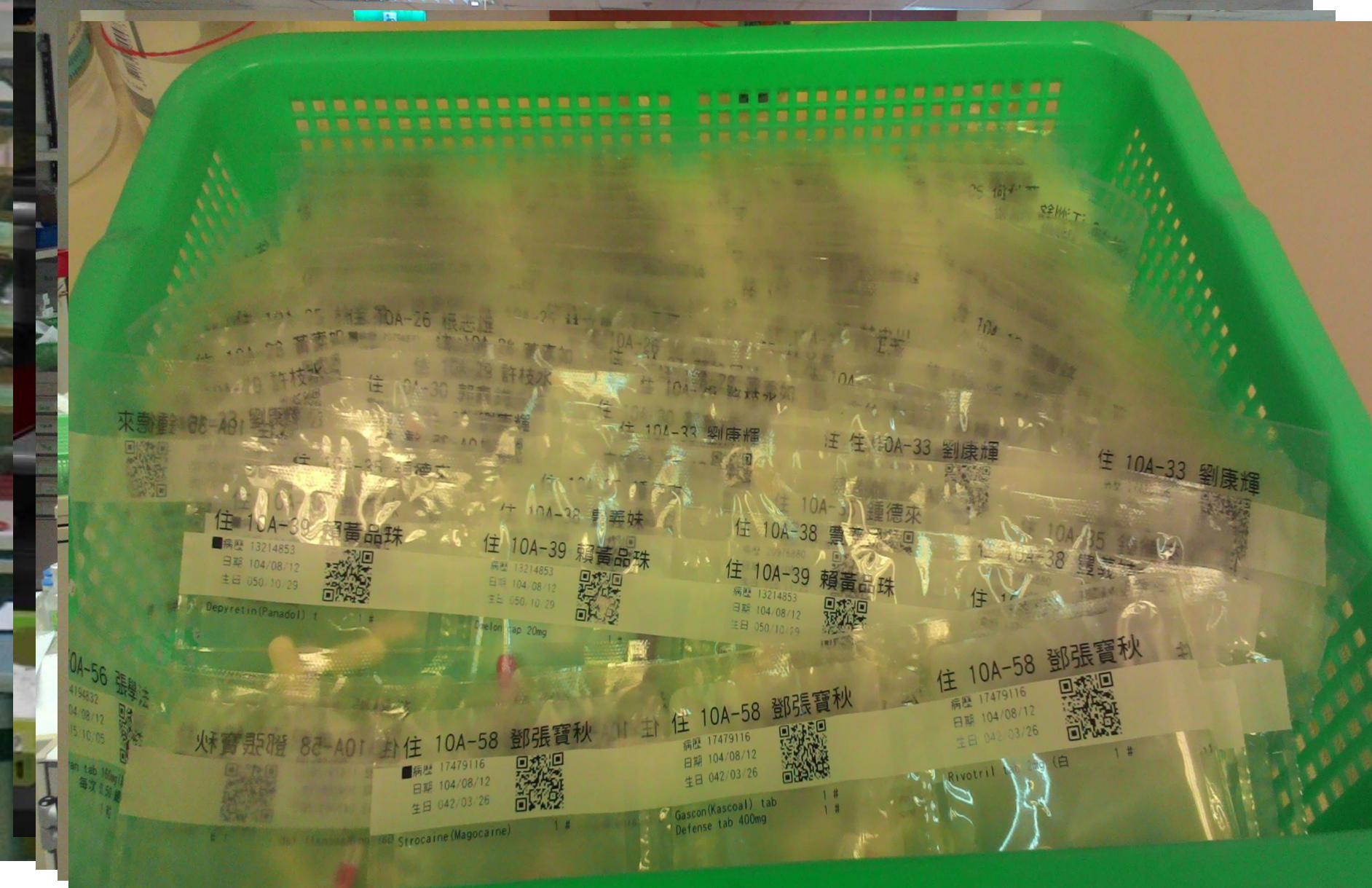
使用者密碼(P)

測試資料庫(T)

SMART WARD



Patient Identification and Medication



Patient identification and Medication

W15-22A 黃清和
住院號: 980016193



000TEST 測試者
098/11/20 16:40:50

返回

用藥日期 [0981120 | 1600] ~ [0981121 | 1559]

查詢

確定

單一劑量

首日量 | 作廢



包	類別	圖片	商品名
Y	錠劑		VOREN EM (5 DICLOFENAC
Y	錠劑		WISH PRO PAN THEL ROM VALERYI
N	錠劑		Actein(健喬信 100mg/5g Acetylcysteine)

院內代碼:OWIS



學名:

PROPANTHELINE/BROMVALERYLUREA/ALUMINUM HYDROXIDE/MGO

商品名:

WISH

外觀:

外觀描述: 白色圓扁形錠劑、HW、510

適應症:

胃潰瘍、十二指腸潰瘍、潰瘍疼痛、胃酸過多、腸炎、胃痛、胃炎、潰瘍性大腸炎

副作用:

口乾、視力模糊

注意事項:

外觀描述: 白色圓扁形錠劑、HW、510



Digitalized medication list

06-01 君(女) 41歲 主治醫師:翁銘偉

禁忌 住院中

N000944 羅怡琳
103/05/16 11:25:02

返回

242.80 甲狀腺毒症由其他明示來源所致者，未提及甲
242.80 甲狀腺毒症由其他明示來源所致者，未提及甲

<< < > >> 圖例說明 轉床查詢

開單醫師:曾敏峰 起:103/05/13 12:12

5包

確定

單一劑量 首日量 DC

類別	商品名	劑量	單位	頻率	途徑	總量	磨	圖片	配	核對	護士	缺/溢	原因	買
錠劑	CARBIZO 10MG TABLET CARBIMAZOLE	0.5	TAB	QOD	PO	0.5	N		 李佩蓉	 (0.5) 賴佩玲	 (0.5)			
錠劑	LAnoxin 錠 0.25MG DIGOXIN 0.25MG★	0.5	TAB	QD	PO	0.5	N		 李佩蓉	 (0.5) 賴佩玲	 (0.5)			
錠劑	MAG. OXIDE 250MG MAG. OXIDE	1	TAB	BID	PC	2	N		 李佩蓉	 (2) 賴佩玲	 (2)			
錠劑	PREDNISOLONE 普力朗 5MG PREDNISOLONE	1	TAB	QD	PC	1	N		 李佩蓉	 (1) 賴佩玲	 (1)			

Medicine Information: Real time, Standardized

06-05 拉... (女) 30歲 主治醫師:王朝助 住院中 N000944 羅怡琳
780.6 發燒 103/05/16 11:31:25 返回
780.6 發燒

開單醫師:許翰平 起:103/05/14 21:02 ~ 迄:103/05/21 21:02 2包 確定

單一劑量 首日量 DC

類別	商品名	劑量	院內代碼:ICLIN ATC Code: J01FF01	X	原因	買
點滴	taITA NO.3 500ML TAITA NO.3 500ML	2	學名: CLINDAMYCIN PHOSPHATE 150MG/ML.2ML	~		
注射	B. B. 300MG INJ	300	商品名: B. B. 300MG INJ			
			中文名: 比比黴素(Clindamycin)			
			適應症 : 抗生素 ANTIBIOTICS			
			副作用 : 腹痛、嘔吐、腹瀉，食道炎			
			注意事項 : 曾有胃腸道疾病，尤其是結腸炎的患者必需謹慎使用			

A photograph of a clear plastic medicine vial containing a white powder. The vial has markings for 2ml and 3ml. A blue needle is inserted into the vial. The vial is placed on a grey ruler with centimeter markings from 1 to 6.

An information icon consisting of a white lowercase letter 'i' inside a blue circle.

Patient identification

06-05 拉... (女) 30歲 主治醫師:王朝助 住院中 N000944 羅怡琳
103/05/16 11:28:25 返回

780.6 發燒
780.6 發燒

病歷號: 01087540 身高: 155cm 體重: 50kg
入出院日期: 1030514 ~

診斷1: 780.6 發燒
診斷2: 780.6 發燒
診斷3: 463 急性扁桃腺炎

	500ML TAITA NO.3 500ML						圖片	配	核對	護士	缺/溢	因	買
注射	B. B. 300MG INJ CLINDAMYCIN PHOSPHATE	300	MG	Q8H	IV	3 AMP			(2) 賴佩玲				
錠劑	BROEN-C 複方 20MG EC TAB BROMELAIN 20000	1	TAB	TID	PO	3			(3) 賴佩玲				
錠劑	STOMACHIC (複 方) DIASTASE	1	TAB	TID	PO	3			(3) 賴佩玲				

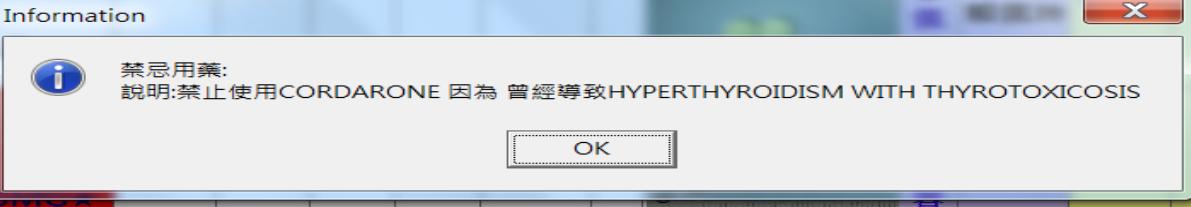
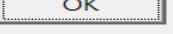
Pop-out Alert: Drugs interaction and allergy

06-01 邱 (女) 41歲 主治醫師:翁銘偉 N000944 羅怡琳 103/05/16 11:26:41 返回

242.80 甲狀腺毒症由其他明示來源所致者，未提及甲
242.80 甲狀腺毒症由其他明示來源所致者，未提及甲

開單醫師:徐嘉宏 起:103/05/13 14:17 5包 確定

單一劑量 首日量 DC

類別	商品名	劑量	單位	頻率	途徑	總量	磨	圖片	配	核對	護士	缺/溢	原因	買
錠劑	CARBIZO 10MG TABLET CARBIMAZOLE	0.5	TAB	QOD	PO	0.5	N		 (0.5)	 (0.5)				
錠劑	LAnoxin 錠 0.25MG DIGOXIN 0.25MG													
錠劑	MAG. OXIDE 250MG MAG. OXIDE	1	TAB	BID	PC	2	N		 (2)	 (2)				
錠劑	PREDNISOLONE 普力朗 5MG PREDNISOLONE	1	TAB	QD	PC	1	N		 (1)	 (1)				

A red circle highlights the "禁忌" (Contraindication) button in the top right corner of the header. A red arrow points to the "OK" button in the information dialog box.

NURSING STATION



Nursing Station Dashboard

2015/08/19	0	8	:	1	9	星期三	8A病房	傳送人員 0912-341-365	值班醫師 66044	清潔人員 66044
1 08 Dr : 莊 儀	1 09 Dr : 張 文	1 10 Dr : 王 榮	1 01 Dr : 曹 義	1 02 Dr : 張 文	1 03 Dr : 曹 義		O2			
1 11 Dr : 林 慧	1 12 Dr : 王 榮	1 13 Dr : 蔡 頌	1 05 Dr : 李 暉	1 06 Dr : 白 東	1 07 Dr : 白 東		CCC			
1 18 Dr : 莊 儀	1 19 Dr : 張 文	1 20 Dr : 王 榮	1 15 Dr : 林 傑	1 16 Dr : 王 傑	1 17 Dr : 白 東		血糖			
1 22 Dr : 王 傑	1 23 Dr : 林 慧	1 59 Dr : 白 東	1 60 Dr : 莊 儀	1 27 Dr : 張 文	1 28 Dr : 王 東		尿液			
1 50 Dr : 貢 靖	1 51 Dr : 吳 雷	1 25 Dr : 丁 聰	1 26 Dr : 李 暉	1 36 Dr : 黃 偉	1 37 Dr : 王 東		L枕			
1 33 Dr : 張 文	1 35 Dr : 曹 榮	1 31 Dr : 王 傑	1 32 Dr : 王 榮	1 29 Dr : 陳 穎	1 30 Dr : 未 定		長椅			
1 38 Dr : 王 傑	1 39 Dr : 張 文	1 52 Dr : 林 慧	1 55 Dr : 丁 榮	1 57 Dr : 未 定	1 5 Dr : 未 定		出院 29			
1 21 Dr : 黃 桓							七日			

8/12病房訊息測試上線



離開

未核對檢體置放區

檢體盒準備區

檢體已核

消防編組

通報班
書記

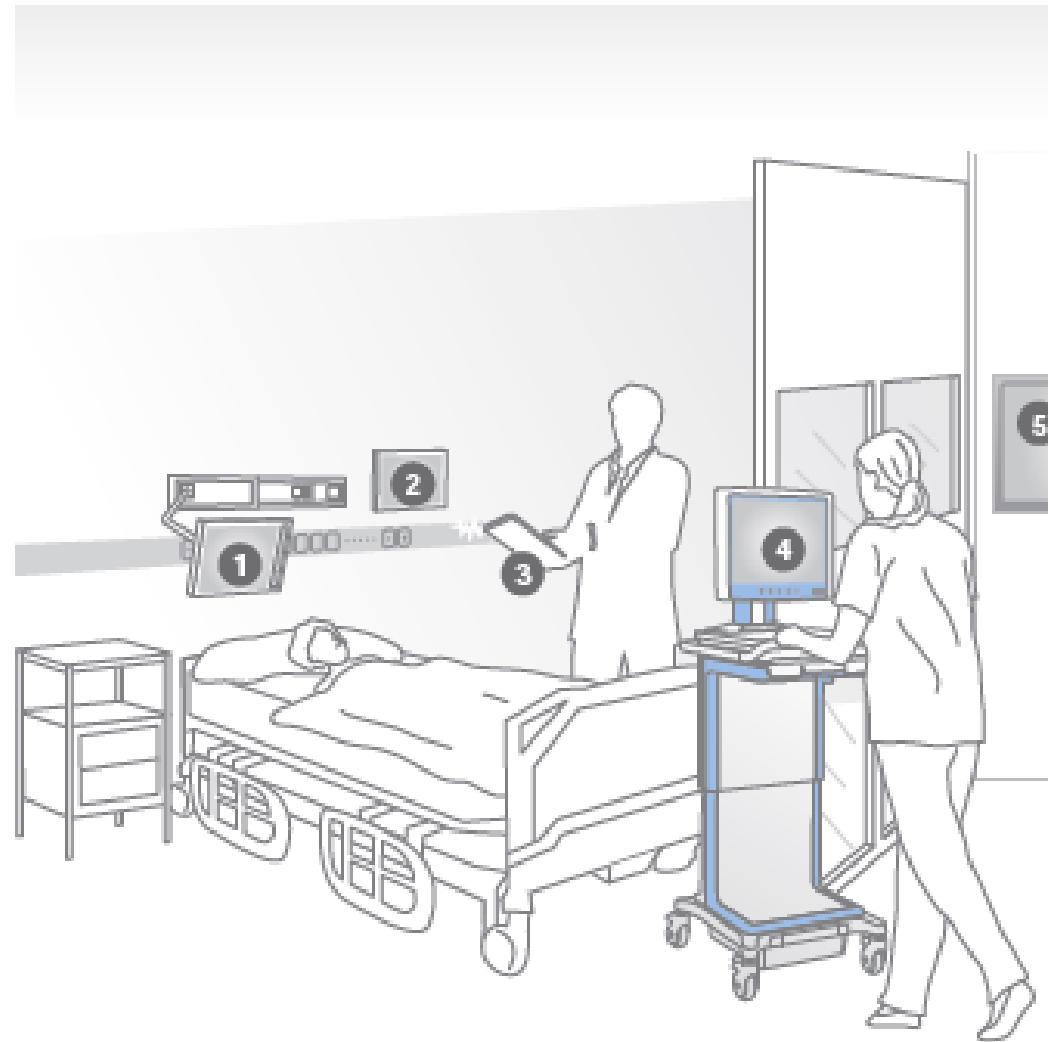
指揮班
HN

避難引導班
NP.Dr

滅火班
1.2

安全防護班
3.4.5

MOBILE NURSING INFORMATION SYSTEM



Mobile Nursing Station



Bedside Nursing Information System



Clinical Decision Support System

Choose Pa

病患資料

床號 姓 名

01 02 03 05 06 07 08 09 10 11 12 13

藍鍾蓋 蔡妹 王英 吳福 劉佳鎧 藍光堯 張秀琴 湯粉妹 謝彭右妹 陳鼎立 胡光遠 田經林

Inter-changed among Patients

醫囑執行 生理監測 護理評估 護理紀錄 護理計劃 衛教紀錄 通報 交班單 管理作業

8A-07 藍光堯(男)(21) 0011433383 010/04/06(94歲) 主治醫師 0004844 黃華桓
呼吸短促 胸腔內科 (0103) 住院日期 104/05/12(14) 轉入日期 104/05/12

當機補輸 新增存檔 放棄編輯

測量時間 2015/05/26 0815

耳溫 体温 肛溫 頸溫

無法測量之原因

加入護理記錄

加入護理記錄

血壓 NBP ABP

選擇部位 / mmHg

無法測量之原因

加入護理記錄

疼痛

無法評估之原因
 數字量表(成人)
 臉譜量表(兒童)
 困難評估(成人)
 困難評估(兒童)

加入護理記錄

自解 人工肛門 灌腸 塞劑

2015/05/25 次 無法計次原因

加入護理記錄

上午 08:16
2015/5/26

Clinical Decision Support

➤ 體溫過高時自動帶出相關護理處置項目供選擇
相關資料自動轉入「護理記錄」
以趨勢圖方式顯示于體溫單上
給藥資料標注於40°C以上之位置。

The screenshot illustrates a clinical decision support workflow across four main stages:

- Alert 1. with Reminders**: A blue box highlights the '體溫' (Temperature) section of a vital signs entry form. A yellow arrow points from the '無法測量之原因' (Reason for无法 measurement) field to a floating window titled '體溫過高護理處置' (Treatment for High Temperature), which lists '鼓勵多休息' (Encourage rest). A blue arrow points from this window to a large blue box labeled '4. Knowledge Repository Management'.
- 2. with Actions**: A blue box highlights the '排便' (Diarrhea) section of another vital signs entry form. A blue arrow points from the '無法測量之原因' field to a floating window titled '體溫過高護理處置' (Treatment for High Temperature), which lists 'O: 耳溫: 38.2 °C I: 鼓勵多休息, Scanol po 1Tab'. This entry is circled in red and highlighted with a blue arrow pointing to the '護理記錄' (Nursing Record) table below.
- 3. with Documentation**: A blue box highlights the '無法測量之原因' field of a third vital signs entry form. A blue arrow points from this field to the same floating window '體溫過高護理處置' (Treatment for High Temperature), which lists 'O: 耳溫: 38.2 °C I: 鼓勵多休息, Scanol po 1Tab'.
- 4. Knowledge Repository Management**: A large blue box contains the text '4. Knowledge Repository Management' and is connected by blue arrows to the floating windows in the previous stages.

Nursing Record Table (Screenshot):

時間	內容	管理者帳號	編輯	刪除
2009/11/16 14:24	E: 病患98/11/17向病人本人所教導居家皮膚照顧及衛生管理，病人本人對於衛教內容完全瞭解。			
2009/11/16 14:42	I : RH10U			
2009/11/16 14:44	O : 血糖：223mg/dl、肌肉痙攣，噁心 I : 飲食控制，依醫囑執行胰島素注射			
2009/11/16 18:29	O: 耳溫: 38.2 °C I : 鼓勵多休息, Scanol po 1Tab			
2009/11/16 18:38	因...此問題...此問題...			
2009/11/16 22:59	白班+夜班輸出入量統計，輸入量：飲食量：80.0CC、注射量_靜脈灌注：1000.0CC；輸出量：尿量：290.0CC 引流量：180.0CC；I/O：1080/470(+610)。 I : 鼓勵多休息			
2009/11/17 09:11 11:24	A1 送病房，傷口無滲血，小便為已解，dfd O : kldjfkjkdf，傷口無滲血，小便未解， I : ddf，輸血中，			
2009/11/17 11:39	I : 以優碘消毒、人工皮(Duoderm)更換傷口，協助清潔皮膚。 E : 左下臂手術傷口大小1x1cm，等級0，周圍皮膚正常，傷口滲出，量無。			
2009/11/17 11:41 Admitted at 11:41	病人因...於2009/11/17 11:20經由...步行入院，意識狀態：E4V4M5，診斷為：null。目前狀況呼吸次數18次/分平穩，脈搏規律78次/分，...。給予病人/家屬入院護理及環境介紹，說明自我介紹、床頭使用、預防跌倒、會客時間、被服使用說明，通知醫師前往診視。			
2009/11/17 11:43	S : 左上臂疼痛強度4分，疼痛性質：悶痛。 E : 意識：E4V4M5，心率72次/分，呼吸11次/分。			
2009/11/17 11:44 D7#	A: 建立慢性疼痛健康問題之照護計畫。P: 期使病人能達到疼痛控制：aaa病人或其照護者可控制疼痛bbb之目標，擬定協同醫師、病人及家屬選擇可使用的止痛藥同醫師、病人及家屬選擇可使用的止痛藥醫師、病人及家屬選擇可使用的止痛藥、協助病人及家屬尋求及提供支持病人及家屬尋求及提供支持病人及家屬尋求及提供支持之護理措施。O : 評估病人出現疲憊之特徵。			
2009/11/17 11:46	I : 以衛教單張方式向病人本人教導低血糖，病人本人學習積極並自認我已完全瞭解衛教內容。			
2009/11/17 11:47	E : 病患98/11/18向病人本人所教導低血糖，病人本人對於衛教內容部份瞭解，需再加強此方面衛教。			
2009/11/17 15:26	I : 以討論方式向病人配偶教導認識氣管，病人配偶學習積極並自認我已完全瞭解衛教內容。			
2009/11/17 16:47	O : 注射量_靜脈灌注 120.0 CC			

Medication Record

- Information about medicine to help nurses to identify drugs

Notice: Click the 'Search' Button

Code: ICEF05 Brand Name: Generic Name:

The screenshot shows a software interface for identifying medications. At the top, there are three search fields: 'Code' (containing 'ICEF05'), 'Brand Name', and 'Generic Name'. Below these fields is a large image of a clear glass vial with a yellow cap. The vial has a label with Chinese characters and the brand name '西華樂林' (Xihualelin) and 'Cefazolin'. Below the vial, the text 'Code: ICEF05' and 'Description: Cefazolin' is displayed. At the bottom left, there is a section titled '藥品代碼' (Drug Code) with 'ICEF05' and '藥理分類' (Pharmacological Category) with '110201First Generation Cephalosporins'.

A background image of numerous white and blue capsules falling diagonally across the screen, suggesting medication or pharmaceuticals.

Integrated Record

資料登錄

是否為當機補輸資料?

Vital Sign 新增存檔 放棄目前測量資料

體溫	耳溫 <input checked="" type="radio"/> 口溫 <input type="radio"/>	2010/06/03 1808 0	38.2 	℃
無法測量之原因 <input type="checkbox"/> 無法測量				
脈搏	脈搏 <input checked="" type="radio"/> 心尖脈 <input type="radio"/>	2010/06/02 1800		
無法測量之原因 <input type="checkbox"/> 無法測量				
呼吸	<input checked="" type="checkbox"/> 氧氣源法	2010/06/03 1808		
無法測量之原因 <input type="checkbox"/> 無法測量				
血壓	躺 <input type="radio"/> 坐 <input type="radio"/> 立 <input type="radio"/>	2010/06/03 1808	/	/
左手 <input type="radio"/> 右手 <input type="radio"/> 左腳 <input type="radio"/> 右腳 <input type="radio"/>				
無法測量之原因 <input type="checkbox"/> 無法測量				
排便	自解 <input checked="" type="radio"/> 人工肛門 <input type="radio"/>	2010/06/02 1808 0	次 <input type="radio"/> 無法 <input type="radio"/>	
選擇性狀 <input type="checkbox"/> 選擇 不評估 <input type="checkbox"/>				

確定 **離開**



資料應用

Input Once and Shared All

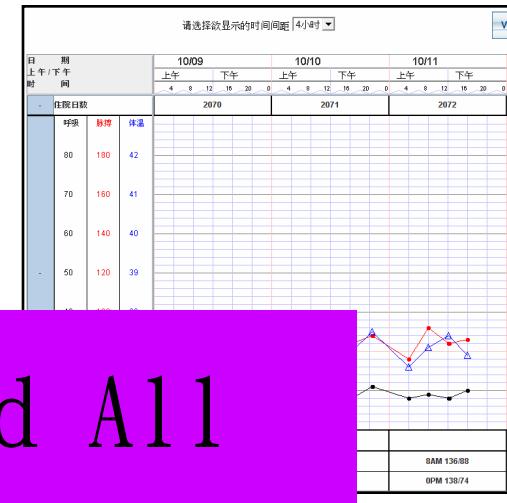
生理監測 生藥記錄 护理評估 护理計劃 宣教記錄 护理記錄 质量

李5108(男)(医保(退休职工)) 000000305108 1952/09/14(59岁) 经治医生 000207张07 内科
住院日期 2011/05/25(272天) 转入日期

查询区间 2012/02/20 ~ 2012/02/22

内科一般护理记录单

日期时间	神志	体温	脉搏	呼吸	血压	氧饱和度	头部心悸	胸闷气促	恶心呕吐	肢体活动异常	排泄异常	疼痛程度	敷料干燥/湿润	引流、排泄物量	护理级别	护理措施		临床观察	签名
																有无	性质		
02/20 22:00	36.7	61.0	10 2408 4.0																管理者帐号
02/21 02:00	37.4	65.0	12 1,018 7.0																管理者帐号



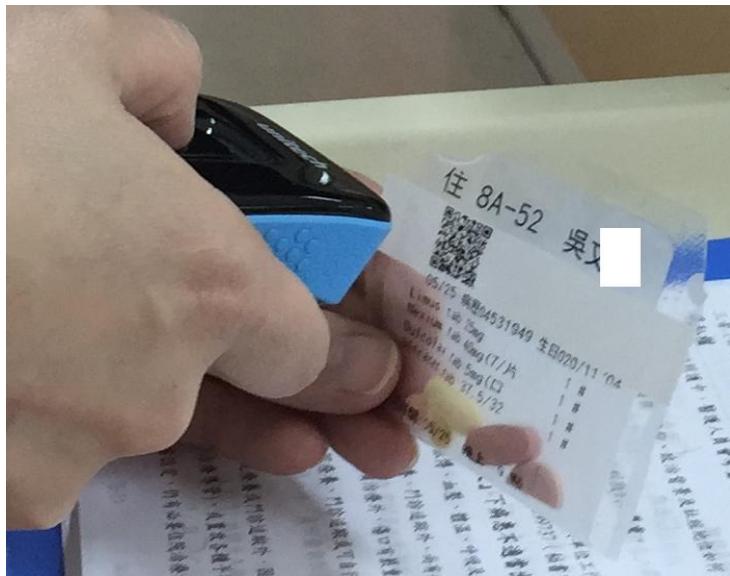
Real-time Bedside Care

- Digitalized Nursing Care System
 - To Practice Bed-Side Care
 - To check all information about patient in bedside
 - Reduce the workload of nurse
 - Reduce Medical Errors



Patient Safety

- To Identify patients
- To check the medication



ADR report

桃園醫藥資訊系統 [管理者] 桃醫藥劑科 [藥品批價碼查詢] x

...:::目前位置：網站地圖 >> ADR 通報 >> 新增

感謝您熱心參與ADR通報，提昇病患用藥安全，為爾後病患用藥更增福祉，桃醫藥劑科衷心感謝您的熱忱...

報告日期	2015/5/25 <small>(請點月曆選日)</small>	病患姓名	
病歷號		病患性別	<input type="radio"/> 男 <input checked="" type="radio"/> 女
年齡		體重	
病患來自	Please Select	藥物過敏史	
食物過敏史		發生日期	<small>(請點月曆選日)</small>
ADR描述	<small>Times New Roman</small> <small>3 (12 pt)</small> <small>Heading 1</small> <small>B I U S</small> <small>插入</small> <small>剪切</small> <small>複製</small> <small>粘貼</small> <small>T</small> <small>縮放</small> <small>—</small> <small>i</small>		
Path: body			
相關性	Please Select	發生時間	Please Select
結果	Please Select	報告人身分	醫師
報告人姓名		報告人院內分機	(同仁請填分機，以利與您連絡)
本院其他	<input type="radio"/> 社區服務 <input type="radio"/> 藥劑科 <input type="radio"/> 放射科 <input type="radio"/> 檢驗科		
本院病房	<input type="radio"/> 第一加護病房 <input type="radio"/> 第二加護病房 <input type="radio"/> 第三加護病房 <input type="radio"/> 第五加護病房 <input type="radio"/> 兒科加護病房 <input type="radio"/> 4ABCD病房 <input type="radio"/> 5A病房 <input type="radio"/> 5B病房 <input type="radio"/> 6A病房 <input type="radio"/> 6B病房 <input type="radio"/> 6C病房 <input type="radio"/> 本院居家養護中心 <input type="radio"/> 安寧病房 <input type="radio"/> 7A病房 <input type="radio"/> 7B病房		

Double Check for Laboratory Test

http://192.168.28.95:8080/nis/n 桃園醫院護理資訊系統 [管...]

桃園醫院 護理資訊系統 後台管理 管理者 登出

8A病房 醫囑執行 生理監測 護理評估 護理紀錄 護理計劃 衛教紀錄 通報 交班單 管理作業

8A-07	藍光堯(男)(21)	0011433383	010/04/06(94歲)	主治醫師	0004844 黃華桓	手術日期	
呼吸短促		胸腔內科 (0103)		住院日期	104/05/12(13)	轉入日期	104/05/12

我的病人
查 手圈條碼:
病患資料

交班單存檔 交班日期:2015/05/25 交班班別: 小夜班

基本資料	長期醫囑	臨時醫囑	檢驗	檢查	會診	復健	病患護理問題	血糖/胰島素/傷口	其他護理評估	護理衛教指導	護
交班留言	徵旦										

申請日期 檢查項目
2015/05/25 Chest view
申請日期 檢查項目



Windows Taskbar icons: Internet Explorer, File Explorer, Media Player, Control Panel, Task View, Start, Task Switcher, Volume, and Date/Time (下午 08:33, 2015/5/25).

Vital Sign Monitor

桃園醫院 護理資訊系統

後台管理 管理者 登出

8A

8A-09 湯粉珠(女)(21)

心臟衰竭，未明示者

我的病人 手圈條碼

病患資料

床號	姓名
01	黃鍾盡
02	彭賢妹
03	陳玉英
06	劉佳鎧
08	張秀琴
09	湯粉珠
10	謝彭右妹
11	陳鼎立
12	胡光遠
13	吳經萍
16	許弟誥

測量時間 2015/05/26 1100

心臟血管內科 (01) 住院日期 104/05/19(7天) 本院住院

BW / 團長 (點選此處開啟)

資料一次性記錄，全程性應用

當機補輸 新增存檔 放棄編輯

部位	測量值	備註
身高		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
體重		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
腹圍		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
頭圍		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
左前臂		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
右前臂		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
左上臂		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
右上臂		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
左大腿		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
右大腿		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
左小腿		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄
右小腿		<input type="checkbox"/> 加入護理記錄

無法測量之原因

下午 06:03
2015/5/25

Assessment

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start 桃園醫護管理資訊系統 [管... Google 建議的網站 網頁快訊圖庫 後台管理 管理者 登出

桃園醫院 護理資訊系統

SA病歷		醫嘱執行	生理監測	護理評估	護理紀錄	護理計劃	衛教紀錄	通報	交班單	管理作業
8A-09	湯粉妹(女)(21)		0011219608	026/06/18(77歲)	主治醫師	0004785 林繼雄 主護:曾淑微	手術日期			
心臟衰竭, 未明示者			心臟血管內科 (0101)	敏	住院日期	104/05/19(7天) 未完成事項		轉入日期	104/05/19	
自殺評估										
新增存檔 放棄目前編輯資料										
病患資料		紀錄日期	2015/05/26	1105						
床號	姓名	<input type="radio"/> SOS(1) <input type="radio"/> SOS(2) <input type="radio"/> SOS(3)								
01	黃鍾蓋	外表: <input type="checkbox"/> 表情平淡 <input type="checkbox"/> 疲倦 <input type="checkbox"/> 眉頭深鎖 <input type="checkbox"/> 步態緩慢 情緒: <input type="checkbox"/> 輕度焦慮 <input type="checkbox"/> 注意力不集中 思想: <input type="checkbox"/> 費失 <input type="checkbox"/> 失望 <input type="checkbox"/> 空虛 言語: <input type="checkbox"/> 說話慢 <input type="checkbox"/> 口頭表示有想死的念頭 行為: <input type="checkbox"/> 社交隔離, 如少與人互動 <input type="checkbox"/> 對週遭事物失去興趣 <input type="checkbox"/> 閱讀有關死亡的資料 社會支持系統 <input type="checkbox"/> 朋友 <input type="checkbox"/> 家人 近期生活重大改變及失落: <input type="checkbox"/> 無 物質濫用: <input type="checkbox"/> 無 生活型態: <input type="checkbox"/> 睡眠、飲食規則變得紊亂 外表: <input type="checkbox"/> 表情平淡 <input type="checkbox"/> 疲倦 <input type="checkbox"/> 眉頭深鎖 <input type="checkbox"/> 步態緩慢 <input type="checkbox"/> 儀表不整 情緒: <input type="checkbox"/> 焦慮不安 <input type="checkbox"/> 注意力不集中 <input type="checkbox"/> 退縮 思想: <input type="checkbox"/> 費失 <input type="checkbox"/> 失望 <input type="checkbox"/> 空虛 <input type="checkbox"/> 自責感 <input type="checkbox"/> 自尊心低落 <input type="checkbox"/> 無望感 <input type="checkbox"/> 無助感 <input type="checkbox"/> 無價值感 言語: <input type="checkbox"/> 說話慢 <input type="checkbox"/> 口頭表示有想死的念頭 <input type="checkbox"/> 身體不適之主訴增加 行為: <input type="checkbox"/> 社交隔離, 如少與人互動 <input type="checkbox"/> 對週遭事物失去興趣 <input type="checkbox"/> 閱讀有關死亡的資料 社會支持系統 <input type="checkbox"/> 朋友 <input type="checkbox"/> 家人 近期生活重大改變及失落: <input type="checkbox"/> 無 物質濫用: <input type="checkbox"/> 無 生活型態: <input type="checkbox"/> 睡眠、飲食規則改變 外表: <input type="checkbox"/> 表情平淡 <input type="checkbox"/> 疲倦 <input type="checkbox"/> 眉頭深鎖 <input type="checkbox"/> 步態緩慢 <input type="checkbox"/> 儀表不整 <input type="checkbox"/> 體重減輕 <input type="checkbox"/> 坐立不安 <input type="checkbox"/> 激動 情緒: <input type="checkbox"/> 憤怒 <input type="checkbox"/> 憂鬱 <input type="checkbox"/> 焦慮不安 <input type="checkbox"/> 注意力不集中 <input type="checkbox"/> 退縮 <input type="checkbox"/> 情緒由悲傷轉為正常或高昂 思想: <input type="checkbox"/> 費失 <input type="checkbox"/> 失望 <input type="checkbox"/> 空虛 <input type="checkbox"/> 罪惡感 <input type="checkbox"/> 自尊心低落 <input type="checkbox"/> 無望感 <input type="checkbox"/> 無助感 <input type="checkbox"/> 無價值感 <input type="checkbox"/> 幻覺性命令 <input type="checkbox"/> 思考綜合能力下降 言語: <input type="checkbox"/> 說話慢 <input type="checkbox"/> 口頭表示想結束自己的生命 <input type="checkbox"/> 於作文、寫文章中表示出想結束生命之字詞 行為: <input type="checkbox"/> 不想活動 <input type="checkbox"/> 突然明顯的行為改變 <input type="checkbox"/> 社交隔離, 如少與人互動 <input type="checkbox"/> 對週遭事物失去興趣 <input type="checkbox"/> 閱讀有關死亡的資料 <input type="checkbox"/> 立遺囑 <input type="checkbox"/> 交代後事 <input type="checkbox"/> 寫告別信給至親好友 <input type="checkbox"/> 將心愛之物品分贈他人 <input type="checkbox"/> 清理自己所有東西 社會支持系統 <input type="checkbox"/> 有家庭自殺史 <input type="checkbox"/> 缺乏朋友及家人之支持 近期生活重大改變及失落: <input type="checkbox"/> 有健康、工作或感情問題 物質濫用: <input type="checkbox"/> 有濫用物質之情形 生活型態: <input type="checkbox"/> 睡眠、飲食規則變得紊亂								
<input type="checkbox"/> 三十分鐘探視病人一次, 藉以傳達關懷支持與體諒, 使病人體會自我價值之重要 <input type="checkbox"/> 倾聽患者主訴, 運用同感心了解問題所在, 利用溝通協助解決衝突, 引導情緒宣洩 <small>延伸閱讀: 自杀行为与评估, 自杀风险评估</small>										



TPR Sheet

體溫單

病歷號: 056176

姓名: 李XXX

年齡: 52

床號: 602

日期		103年03月16日			103年03月17日			103年03月18日								
住院日數		691			692			693								
手術日數/生產日數					OP day			1								
時間		4	8	12	4	8	12	4	8	12	4	8	12	4	8	12
呼吸 次/min	脈搏 次/min	體溫														
80	180	42														
70	160	41														
60	140	40														
50	120	39														
40	100	38														
30	80	37														
20	60	36														
10	40	35														
血壓(mm Hg)		132 / 74			128 / 84	132 / 78		122 / 74	132 / 76							
輸入 (cc)	進食量										350					
	輸液量										1000					
灌洗入量																
	小便量										300					
輸出 (cc)	嘔吐量										50					
	引流量	60			45			250								
失血量																
	胃液量										100					
灌洗出量																
	洗腎脫水量															
洗腎脫水量																
	排便量															
輸入總量/輸出總量		0 / 60			0 / 195			1350 / 550								
大便次數/性狀/顏色																
身高(cm)/體重(kg)											177 / 70					
CVP								13 cmH2O			12 cmH2O					
圍長(cm)											規直: 85					

Glasgow coma scale

桃園醫院 護理資訊系統

SA病歷		醫囑執行	生理監測	護理評估	護理紀錄	護理計劃	衛教紀錄	通報	交班單	管理作業
8A-09	湯粉妹(女)(21)			0011219608	026/06/18(77歲)		主治醫師 0004785 林繼雄 主護：曾淑微			手術日期
心臟衰竭，未明示者				心臟血管內科 (0101)	敏		住院日期 104/05/19(7天) 未完成事項			轉入日期 104/05/19

是否為當機補輸資料? Glasgow Coma Scale 新增存檔 放棄目前編輯資料

病患資料 <input checked="" type="checkbox"/> 昏迷指標 E4V5M6	測量日期 2014/03/18 1040	<input type="button" value="O"/>	<input type="checkbox"/> 加入護理記錄			
	(E)睡眼反射	<input checked="" type="radio"/> (4)表示能自動睜眼 <input type="radio"/> (3)表示有聲音刺激 <input type="radio"/> (2)表示有痛刺激才睜眼 <input type="radio"/> (1)表示任何刺激都不睜眼				
	(V)語言反射	<input checked="" type="radio"/> (5)表示正確的說出人、時、地 <input type="radio"/> (4)表示對人、事、地不很清楚，但可與人交談 <input type="radio"/> (3)表示答非所問 <input type="radio"/> (2)表示發出無法理解的聲音 <input type="radio"/> (1)表示無法回答 <input type="radio"/> (T)氣管內插管或氣切				
	(M)運動反射	<input checked="" type="radio"/> (6)表示能遵從口令 <input type="radio"/> (5)表示能有目標的試著去除痛的刺激 <input type="radio"/> (4)表示對痛有回縮動作 <input type="radio"/> (3)表示給予痛刺激時不正常的屈曲 <input type="radio"/> (2)表示給予痛刺激時不正常的伸張 <input type="radio"/> (1)表示給予痛刺激時無任何反應				
瞳孔指標	左眼(L) <input type="button" value="無法評估原因"/>	<input type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input checked="" type="radio"/> C(無法測量)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 1.5 <input type="radio"/> 2.5 <input type="radio"/> 3.5 <input type="radio"/> 4.5 <input type="radio"/> 5.5 <input type="radio"/> 6.5 <input type="radio"/> 7.5 <input type="radio"/> 8.5			
	右眼(R)	<input checked="" type="radio"/> + <input type="radio"/> - <input type="radio"/> ± <input type="radio"/> C(無法測量)	<input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 6 <input type="radio"/> 7 <input type="radio"/> 8 <input type="radio"/> 1.5 <input checked="" type="radio"/> 2.5 <input type="radio"/> 3.5 <input type="radio"/> 4.5 <input type="radio"/> 5.5 <input type="radio"/> 6.5 <input type="radio"/> 7.5 <input type="radio"/> 8.5			
肌力測量	左	上臂	<input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0	右	上臂	<input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0
		前臂	<input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0		前臂	<input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0
		大腿	<input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0		大腿	<input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0
		小腿	<input checked="" type="radio"/> 5 <input type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0		小腿	<input type="radio"/> 5 <input checked="" type="radio"/> 4 <input type="radio"/> 3 <input type="radio"/> 2 <input type="radio"/> 1 <input type="radio"/> 0

0分：無法收縮。1分：輕微收縮。2分：可以水平移動。3分：抗重力但無法抗阻力。4分：可抗阻弱但力量較弱。5分：正常強度。

Management of tubization

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start 桃園醫護管理資訊系統 (管... X)

新增管路 (點選此處開啟 / 關閉輸入畫面)

<input type="checkbox"/> 是否為當機補輸資料?	<input type="button" value="管路新增存檔"/>		<input type="button" value="放棄目前編輯資料"/>					
插管日期時間	2014/03/18 1047	預計拔管日期	2014/04/17 <input type="button" value="清除"/>	名稱	NG Tube_胃_左_2			
管路種類	NG Tube	材質	玻質 <input type="button" value=""/>	尺寸	Fr. <input type="button" value=""/>			
位置	左 <input type="button" value=""/>	部位	胃 <input type="button" value=""/>	固定長度	2 <input type="button" value=""/>	格 <input type="button" value=""/>	編號	2 <input type="button" value=""/>
引流量								
護理記錄字串	於 103/03/18 1047 在胃左置入 NG Tube #2			<input type="button" value="清除"/>				

使用中管路 / 附屬耗材記錄 (點選此處顯示所有管路 / 附屬耗材記錄 / 隱藏已拔管記錄)

插管日期	時間	管路種類	附屬耗材	材質	尺寸	位置	部位	固定長度	編號	預計拔管日期	拔管日期時間			
102/10/29	11:30	chest tube				左	後背		1		<input type="button" value="拔管"/>	<input type="button" value="附屬耗材"/>	<input type="button" value="更新"/>	<input type="button" value="刪除"/>
102/05/14	15:25	T_tube		PU材質		右	腹部	4.0 cm	1	102/05/21	<input type="button" value="拔管"/>	<input type="button" value="附屬耗材"/>	<input type="button" value="更新"/>	<input type="button" value="刪除"/>
102/05/14	10:46		T-tube 引流袋						1	102/06/13	<input type="button" value="移除"/>		<input type="button" value="更新"/>	<input type="button" value="刪除"/>

25 學文莉
26 羅喜火

The record of drainage of tubization

病患資料 >

桃園醫院 護理資訊系統

8A病房 異常執行 生理監測 護理評估 護理紀錄 護理計劃 衛教紀錄 通報 交班單 管理作業

8A-09 湯粉妹(女)(21) 0011219608 026/06/18(77歲) 主治醫師 0004785 林繼雄 主護：曾淑微 手術日期 104/05/19
心臟衰竭，未明示者 心臟血管內科(0101) 敦 住院日期 104/05/19(7天) [未完成事項] 轉入日期 104/05/19

引流管種類 全部 檢索日期 2014/03/16 ~ 2014/03/18 小計區間 24小時 檢索

日期	時間	數量	部位	位置	色	味	性質
引流管種類 #編號：NG Tube #2							
合計 (103/03/16 07:31~103/03/17 07:30)		0					
合計 (103/03/17 07:31~103/03/18 07:30)		0					
103/03/18	11:11	150.0	胃	左	墨綠	無味	沉澱物
合計 (103/03/18 07:31~103/03/19 07:30)		150.0					
引流管種類 #編號：chest tube #1							
合計 (103/03/16 07:31~103/03/17 07:30)		0					
合計 (103/03/17 07:31~103/03/18 07:30)		0					
合計 (103/03/18 07:31~103/03/19 07:30)		0					
引流管種類 #編號：T_tube #1							
103/03/16	11:11	60.0	腹部	右	橘紅	腥	稀
合計 (103/03/16 07:31~103/03/17 07:30)		60.0					
103/03/17	11:11	25.0	腹部	右	橘紅	腥	清澈
合計 (103/03/17 07:31~103/03/18 07:30)		25.0					
103/03/18	08:00	100.0	腹部	右	橘紅	無味	清澈
合計 (103/03/18 07:31~103/03/19 07:30)		100.0					
引流管種類 #編號：NG Tube #5 (已拔管)							
合計 (103/03/16 07:31~103/03/17 07:30)		0					

Record of Input and Output

Screenshot of a medical record system interface showing the 'Record of Input and Output' (輸入量/輸出量) section.

The main window displays patient information and various medical records. The 'Input/Output' section is highlighted.

Patient Information:

8A-09	湯粉妹(女)(21)	0011219608	026/06/18(77歲)	主治醫師	0004785 林繼雄	主護:曾淑微	手術日期	
心臟衰竭，未明示者		心臟血管內科 (0101)	數	住院日期	104/05/19(7天)	未完成事項	轉入日期	104/05/19

Input/Output Records:

Input Quantity Confirmation List (輸入量 確認清單):

103/03/18	09:00	O:注射量_靜脈灌注 G/W 500.0 CC
103/03/18	10:16	O:飲食量_液體(藥) 200.0 CC

Output Quantity Confirmation List (輸出量 確認清單):

103/03/18	10:09	O:尿量_滲尿量 少量
103/03/18	08:00	O:引流量 腹部 右 T_tube# 1 100.0 CC 橘紅 無味 清澈
103/03/18	08:00	O:尿量_自解量 300.0 CC 淡黃 清澈

Buttons:

- 當機補輸 (Automated Input)
- 新增存檔 (New Record)
- 放棄編輯 (Discard Edit)
- 新增 (Add)
- 日期 (Date): 2015/05/26 1100
- 類型 (Type): 飲食量_固體類 (Drinking Solid Type)
- 更改 (Change)
- 無法計量原因 (Reason for Unmeasurable)
- 確定存檔 (Confirm Record)
- 重新編輯 (Re-edit)

Nursing Records

後台管理 管理者 登出

桃園醫院 護理資訊系統

SA病房		醫護執行	生理監測	護理評估	護理紀錄	護理計劃	衛教紀錄	通報	交班單	管理作業
8A-09	湯粉妹(女)(21)		0011219608	026/06/18(77歲)	主治醫師	0004785 林繼雄	主護:曾淑微	手術日期		
心臟衰竭,未明示者			心臟血管內科 (0101)	敏	住院日期	104/05/19(7天)	未完成事項	轉入日期	104/05/19	
新增手術前準備記錄查檢表 <input type="button" value="新增存檔"/> <input type="button" value="放棄目前編輯資料"/>										
我的病人 手圈條碼:		病患資料								
檢查日期時間: 2015/05/26 1108										
檢查項目		項目明細				護理人員已執行	病人未使用	完成日期	記錄者	病房查核者
手術同意書(病人、醫師及時期時間皆書寫完畢)		<input type="radio"/> 醫師未簽名 <input type="radio"/> 其他			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
麻醉同意書(病人、醫師及時期時間皆書寫完畢)		<input type="radio"/> 醫師未簽名 <input type="radio"/> 其他			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
手術前衛教					<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
血型		病人自述: <input type="button" value="請選擇"/> 檢驗血型: <input type="button" value="請選擇"/>			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
備血		<input type="checkbox"/> Pack RBC U <input type="checkbox"/> Whole blood U <input type="checkbox"/> FFP U <input type="checkbox"/> Platlete U <input type="checkbox"/> PH U			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
通知禁食		禁食開始時間: 2015/05/26 1108			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
皮膚準備		<input type="checkbox"/> 剃頭 <input type="checkbox"/> 去除手指甲油 <input type="checkbox"/> 去除腳指甲油 <input type="checkbox"/> 卸妝			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
更換手術衣					<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
注射		大量靜脈注射: <input type="button" value="藥品"/> 餘量: <input type="text"/>			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
腸道準備		<input type="radio"/> 口服: <input type="button" value="藥品"/> <input type="text"/> 單位: <input type="button" value="單位"/>								
		<input type="radio"/> 灌腸: <input type="button" value="藥品"/> <input type="text"/> 單位: <input type="button" value="單位"/>			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		<input type="radio"/> 塞劑: <input type="button" value="藥品"/> <input type="text"/> 單位: <input type="button" value="單位"/>								
排尿		<input type="radio"/> 留置導尿袋已排空 <input type="radio"/> 自解尿			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
已取下物品		<input type="checkbox"/> 活動假牙 <input type="checkbox"/> 隱形眼鏡 <input type="checkbox"/> 髮夾 <input type="checkbox"/> 其他			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
VitalSign		T: <input type="text"/> P: <input type="text"/> R: <input type="text"/> BP: <input type="text"/> / <input type="text"/> mmHg			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
確認最後進食時間		確認最後進食時間: 2015/05/26 1108			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
已做檢查		<input type="checkbox"/> CXR <input type="checkbox"/> CT <input type="checkbox"/> MRI <input type="checkbox"/> EKG <input type="checkbox"/> 其他			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
已做檢驗		<input type="checkbox"/> 血糖 <input type="checkbox"/> 血液常規 <input type="checkbox"/> 生化 <input type="checkbox"/> 其他			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
攜帶舊病歷		<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無			<input type="button" value="清除"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
		Cefazolin (學名Cephalozine) <input type="text"/> vial IVD, 已於病房給藥或帶入OR給藥 Cefuroxime (學名Cefuroxime) <input type="text"/> vial IV 帶入OR給藥								



Nursing Planning

後台管理 管理者 登出

桃園醫院 護理資訊系統

SA病房 藥囑執行 生理監測 護理評估 護理紀錄 護理計劃 衛教紀錄 通報 交班單 管理作業

8A-09 湯粉妹(女)(21) 0011219608 026/06/18(77歲) 主治醫師 0004785 林繼雄 主護:曾淑微 手術日期
心臟衰竭,未明示者 心臟血管內科 (0101) 敏 住院日期 104/05/19(7天) 未完成事項 轉入日期 104/05/19

我的病人

查 手圈條碼:

病患資料

床號	姓名
01	黃鍾蓋
02	彭賢妹
03	陳玉英
06	劉佳鑑
08	張秀琴
09	湯粉妹
10	謝彭右妹
11	陳鼎立
12	胡光遠
13	吳經萍
16	許弟誥
18	王明蕙
19	張小秀
20	邱瀟英
21	吳明謙
22	柯常群
23	林永先
25	李文栽
26	羅喜火

新增項目 執行 評值 記錄列印

選擇 衛教項目

○依關鍵字 ●依科別

内科系

確定 離開

□ 4-1認識心肌梗塞 □ 4-2認識消化性潰瘍
□ 4-6認識上腸胃道出血 □ 4-11認識癲癇
□ 4-18認識肺結核 □ 4-21認識胰臟炎
□ 4-26認識甲狀腺腫大 □ 4-31高血壓防治
□ 4-32認識糖尿病 □ 4-33認識高尿酸血症及痛風
□ 4-44認識低血糖 □ 4-46認識蜂窩性組織炎
□ 4-48認識腸胃炎 □ 4-88認識慢性阻塞性肺部疾病
□ 4-90認識肝硬化 □ 4-99認識高脂血症
□ 4-100糖尿病慢性合併症 □ 4-101認識高血糖急症
□ 4-102認識糖尿病藥物 □ 4-145認識結核病
□ 4-A01中風病人急性期的照顧 □ 4-A02中風病人的居家照顧
□ 4-A05中風病人照顧技巧 □ 4-A07腎臟穿刺切片檢查
□ 4-A31腰椎穿刺術須知 □ 4-A42認識血管攝影及栓塞治療

focusType=SECTION, listTypes[1]==SECTION 100% 上午 11:09 2015/5/26

Medical Education

http://192.168.28.95:8080/nis/n 桃園醫院護理資訊系統 [管...]

桃園醫院 護理資訊系統 後台管理 管理者 登出

8A病房 醫嘱執行 生理監測 護理評估 護理紀錄 護理計劃 衛教紀錄 通報 交班單 管理作業

8A-07 呼吸短促 我的病人 手圈條碼:

3 陳玉英
5 熊先福
6 劉佳鎧
7 藍光堯
8 張秀琴
9 湯粉妹
10 謝彭右娟
11 陳鼎立
12 胡光遠
13 吳經萍
14 許弟誥
15 王明蕙
16 張小秀

發燒注意事項 4-57

制定日期:93.01
修訂日期:103.09(4)

一、什麼是發燒：
發燒是一種常見的症狀，是因為身體產生的熱量多於消失的熱量，體溫升高超過正常的溫度就是發燒。
成人正常體溫範圍：口溫（耳溫） 36°C – 37.4°C
發燒的程度：
輕微的發燒 37.4~37.8 度攝氏。
低度的發燒 37.8~38.3 度攝氏。
中度的發燒 38.3~39.5 度攝氏。
高度的發燒 39.5 度攝氏以上。

二、常見的症狀：
皮膚乾熱、心跳加快、發燒常多汗、體液大量流失、口乾舌燥、尿少色深味濃、倦怠、頭痛、全身痠痛、食慾不振

三、發生的原因：

恒	手術日期
	轉入日期 104/05/12

說明者	評值說明	刪除
劉宇婕	已完全瞭解	
李奇	已完全瞭解	
李奇	已完全瞭解	

1 / 1 | - + | ↻

下午 08:03
2015/5/25

Accidents Report System

http://192.168.28.95:8080/nis/mis

http://192.168.28.95:8080/?patientid=null&encid=null&encType=I&linkPage=http://help-server/his/ - Internet Explorer

桃園醫院 護理資訊系統

8A病房 湯粉妹(女)(

心臟衰竭，未明示者

我的病人

說明類別

病患資料

床號 姓名

01 黃鍾盡
02 彭賢妹
03 陳玉英
06 劉佳鑑
08 張秀琴
09 湯粉妹
10 謝彭右妹
11 陳鼎立
12 胡光遠
13 吳經萍
16 許弟誥
18 王明蕙
19 張小秀
20 邱滿英
21 吳明謙
22 柯常群
23 林永先
25 李文栽
26 羅喜火

MDR0s
因資訊室人力有限，非上班時間系統故障，請於上班時間與資訊室聯繫。
2.2.2.4 解除接觸隔離條件：
1.停用有效抗生素治療至少72小時後，1-2週內感染（或移生）部位連續3次不同日採檢未檢出抗藥性菌株，並停止隔離措施暨令。。
2.如病人已無感染症狀，則依下表採檢且依菌種不同執行採檢次數(如下表)，如VRE須採3次，如陰性才可解除隔離。。
菌種 MRSA CRAB VRE CRE NDM-1
檢驗部位 鼻腔拭子 頸項拭子 肺門拭子 肺門拭子 肺門拭子
採檢次數 1次 1次 3次 1次 3次
VRE：1-2週內感染（或移生）部位連續3次不同日採檢(須間隔24小時)，未檢出抗藥性菌株。。
NDM-1：停用有效抗生素治療至少72小時後，1-2週內感染（或移生）部位連續3次採檢陰性。。
*此網頁隔離方式:接觸防護措施-必選
*資料每2時更新

請選擇病房： 全部

病歷號	姓名	床號	住院日	醫令日	檢體來源	菌株名稱	報告日	隔離起始日	備註
11246836	孫李元燭	10A 16	2014/3/30	2015/5/1	907^Pus^^,	MRSA	2015/5/5	2014/4/29	
11246836	孫李元燭	10A 16	2014/3/30	2015/4/30	907^Pus^999999^right shoulder,	MRSA	2015/5/2	2014/4/29	
11246836	孫李元燭	10A 16	2014/3/30	2015/4/28	901^Blood^^,	MRSA	2015/5/2	2014/4/29	
11246836	孫李元燭	10A 16	2014/3/30	2015/4/28	901^Blood^^,	MRSA	2015/5/2	2014/4/29	
11246836	孫李元燭	10A 16	2014/3/30	2015/4/24	903^Urine^^,	VRE	2015/4/28	2014/4/29	
20923399	林政德	10A 23	2014/5/15	2015/5/19	902^Stool^^,	VRE	2015/5/21		請開立隔離醫令
19930252	孫月華	10B 02	2014/5/6	2015/5/16	etp^ERTAPENEM,908^Sputum^^,	CRE	2015/5/20		請開立隔離醫令
19930252	孫月華	10B 02	2014/5/6	2015/5/6	903^Urine^^,	CRPa	2015/5/8		
20452379	林枝	10B 17	2014/5/15	2015/5/15	908^Sputum^^,	MRSA	2015/5/19	2014/5/19	
20922993	謝綱妹	10B 33	2014/5/14	2015/5/15	902^Stool^^,	VRE	2015/5/19		請開立隔離醫令
17809812	林豐福	11A 21	2014/12/31		940^Nasal^999999^For MRSA,	MRSA	2015/1/4		請再採nasal for MRSA一次,如陰性則解除隔離
17809812	林豐福	11A 21	2014/11/20		907^Pus^^,	MRSA	2014/11/22		請再採nasal for MRSA一次,如陰性則解除隔離

後台管理 管理者 登出

作業

手術日期 轉入日期 104/05/19

者 評值說明 刪除

100% 100%

Shift Information Record

Screenshot of a medical information system interface for shift information recording.

The main window shows a patient record for "湯粉妹(女)(21)" with ID "8A-09". Key details include:

- 生理監測: 0011219608
- 護理評估: 026/06/18(77歲)
- 護理紀錄: 0004785 林繼雄 主護: 曾淑微
- 衛教紀錄: 住院日期: 104/05/19(7天) 未完成事項
- 通報: 轉入日期: 104/05/19

The interface includes a sidebar for "病患資料" (Patient Data) listing names from 01 to 26. A modal dialog box titled "未完成事項" (Incomplete Tasks) is open, containing sections for "1. 入院護理評估" and "2. 納藥紀錄".

System status bar at the bottom right shows: 上午 11:44 2015/5/26 100%

Nursing Management

http://192.168.28.95:8080/nis/n 桃園醫院護理資訊系統 [管...]

桃園醫院 護理資訊系統 後台管理 管理者 登出

8A病房		醫囑執行	生理監測	護理評估	護理紀錄	護理計劃	衛教紀錄	通報	交班單	管理作業
8A-07	藍光堯(男)(21)		0011433383	010/04/06(94歲)	主治醫師	0004844 黃華桓		手術日期		
呼吸短促			胸腔內科 (0103)		住院日期	104/05/12(13)		轉入日期	104/05/12	

我的病人

手圈條碼:

03	陳玉英
05	熊先福
06	劉佳鎧
07	藍光堯
08	張秀琴
09	湯粉妹
10	謝彭右妹
11	陳鼎立
12	胡光遠
13	吳經萍
16	許弟誥
18	王明蕙
19	張小秀

病患資料

說明類別

請選擇說明類別 --

05/25

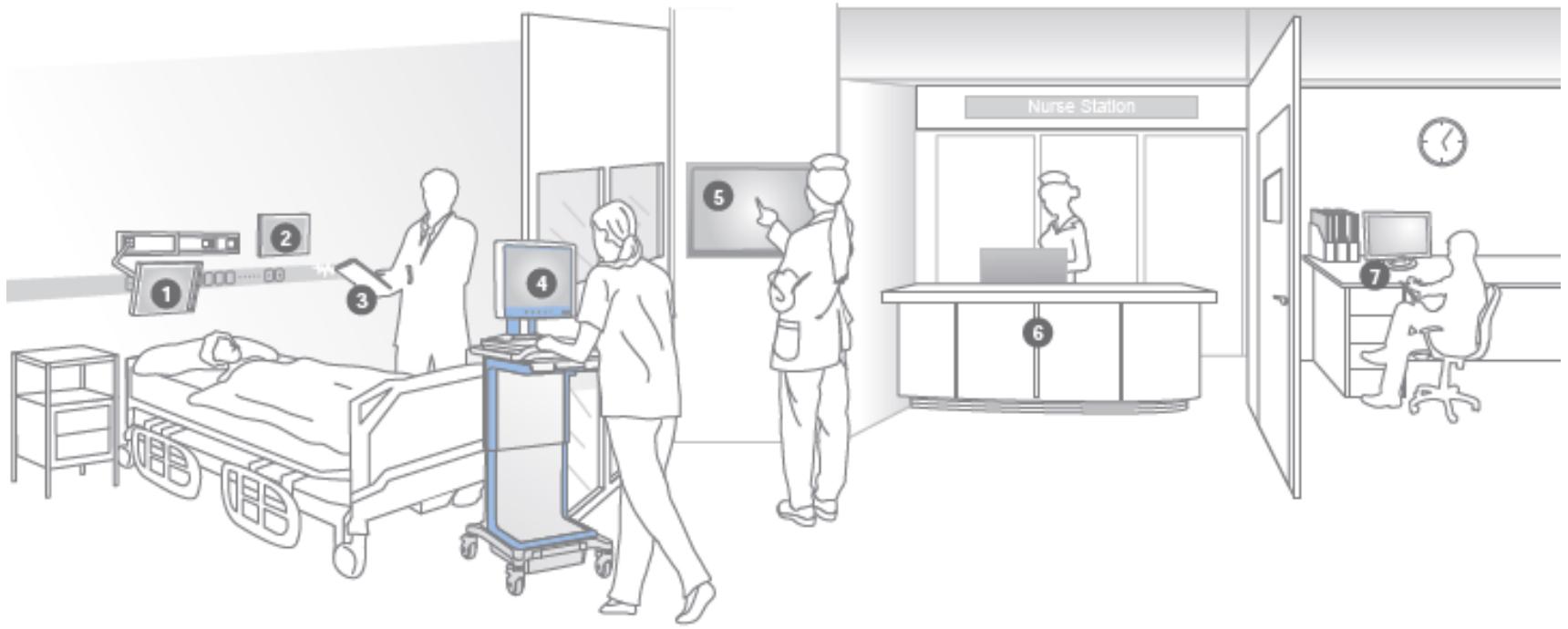
查詢

說明日期區間

說明者職稱

麻醉科
癌症照護
癌症照護友情連結
中醫科
綜合護理
牙科
English
檢查須知
長期照顧資源連結
內科系
藥物使用須知
營養科
婦產科
術前、術後須知
門診-手術室
眼科系
骨科系
耳鼻喉科
小兒科
復健科
檢查室
外科系
菸害防制
管路留置須知
泌尿科

下午 08:17
2015/5/25



Case Management System

Cases Management System

[CASP100] 個案篩選作業
[CASW101] 慢性腎臟疾病 個案管理作業

[CASW103] 肝炎 個案管理作業
[CASW10A] 糖尿病-照護檢查

鍵值區

病歷

存

個人

聯絡

疾病

開始

原發

影響

病程

步

眼

常有

有或

夜裡

肌酸

伴隨

無

甚

膝

慢

缺

神

自

其他

抽菸

運動

訊息

訊息

病歷號碼 0000012345 藤子不二雄 男 出生日期 0310101 072歲09月10日 身份證字號 A123456789

存檔 (S) 清除 (C) 離開 (E)

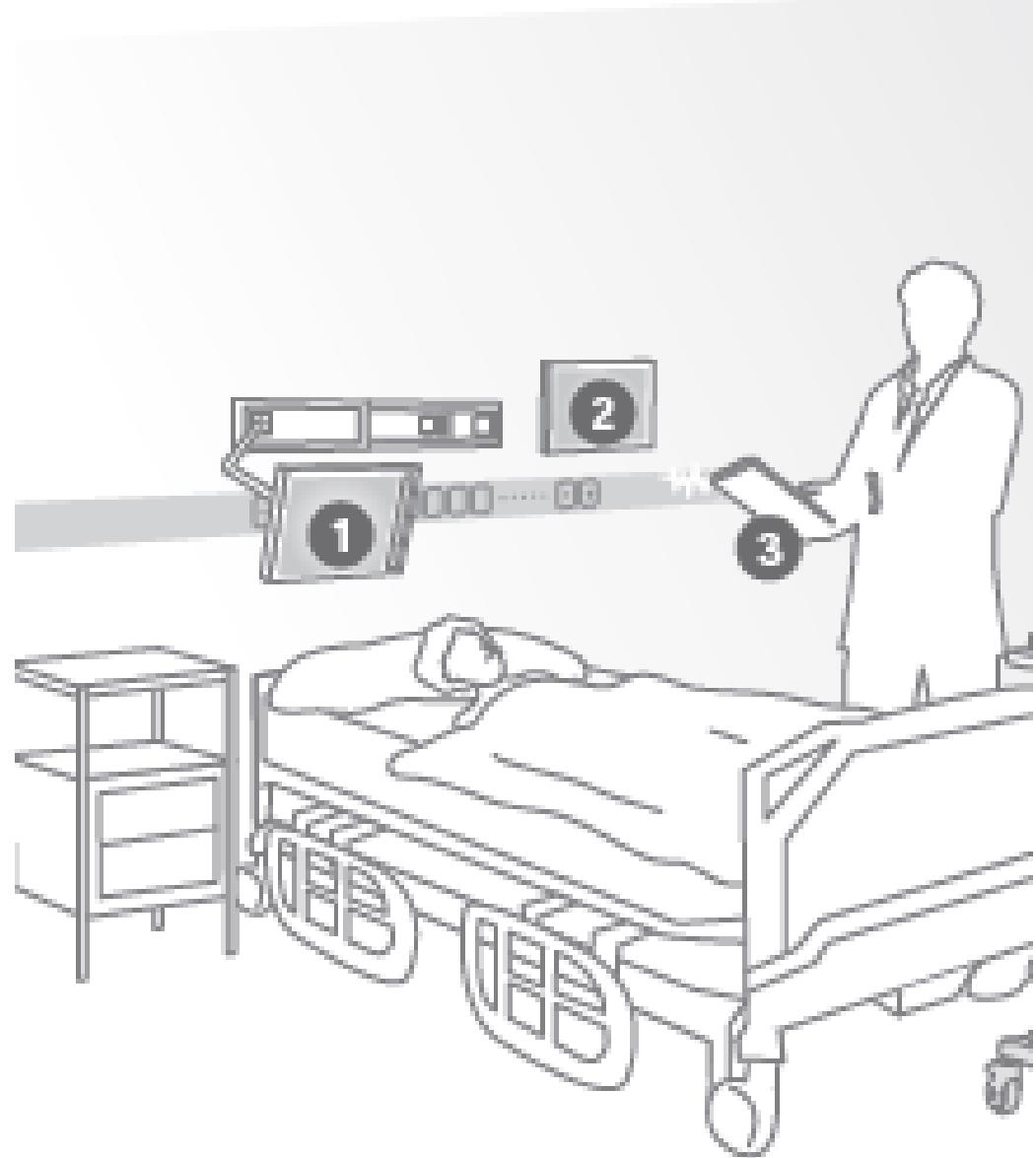
檢驗相關資料 降血糖藥物種類與劑量 胰島素 術教記錄 自我管理衛教成果

種類	評值項目	初 診	復 診1	復 診2	復 診3	年 度
知識性	認識糖尿病					
	急性併發症的認知					
	慢性併發症的認知					
	胰島素的認知					
	飲食原則或控制認知					
	血糖控制目標					
	足部/皮膚照護及處理					
	運動注意事項					
	生病時注意事項					
	旅遊時注意事項					
遵從性	服藥遵從性/時間正確性					
	打針遵從性/時間正確性					
	血糖自我監測					
	運動時間/頻率					
	戒煙意願					
	戒酒意願					
技術	胰島素注射方式					
	血糖自我監測技能					

說明：知識性 A-完全清楚 B-部份清楚 C-不清楚
遵從性 1-完全配合並有效執行 2-部份配合部分執行 3-無法配合
技術性 A-方法正確 B-重新示範再加強

訊息 00FUZZY 測試帳號 103/09/29 13:56:18

Medical Tablet



Mobile medicare system(doctor's secretary)

行動化雲端巡房系統 (行XX試) 登入時間 : 103/05/15 16:30:34

這是巡房系統測試訊息。

醫師電子秘書

請選擇系統

藥品查詢

登出



行動化雲端巡房系統



危急值回覆



急診病患資訊



醫師會診回覆



手術訊息



入院排程



交班留言



分院醫療資源共享



行動遠距醫療



體檢資訊



行動洗腎系統



系統資訊

Wards Round

巡房動線摘要	建置前	建置後
<p>巡房前之準備動線</p>  <p>準備隨身攜帶所有 典於工作車中(或 帶)</p> <p>巡房系統未建置前 之工作場景</p>	<p>需 需 需最用 是理部 需 帶量愈重)</p>  <p>行動 會因 愈重,</p>	<p>巡房系統建置後 之工作場景</p>

To Check Patients Information

住院診斷	住院醫囑	檢驗報告	檢查報告	會診通知	病史	出院病摘	血糖值	
生命徵象	護理紀錄	藥物治療	歷次處方	單一藥品	醫師備註	手繪圖		
三天							全部	
高於上限							危急確認	
診別	類別						狀態	
住院	檢驗						完報	
診療項目							檢體	單位
08013 DC(WBC Differential Count) 白血球分類計數							全血	%
							全血	%
							全血	%
							全血	%
							全血	%
							全血	$10^3/\mu\text{l}$
08002 W.B.C 白血球計數								
住院	檢驗						完報	
住院	檢驗						收件	
住院	檢驗						完報	
急診	檢驗						完報	
急診	檢驗						完報	
急診	檢驗						完報	
急診	微生物	微生物(血液)		101/10/19	101/10/19 06:22		收件	
急診	微生物	微生物(培養)		101/10/19	101/10/19 06:12		完報	

Images

住院診斷 住院醫囑 檢驗報告 檢查報告 會診通知 病史 出院病摘 血糖值
生命徵象 護理紀錄 藥物治療 歷次處方 單一藥品 醫師備註 手繪圖



目前顏色

■	■	■	■	■
■	■	■	■	■
■	■	■	■	■

★ ☆ ♦ ◇ •
■ □ ♀ ♂ ○
▲ △ ▽ ▽ ◇

1 3 5 10 15

清空 文字 繪圖 清除
回復 重置 主畫面
儲存 刪除

Medication In Bedside

iPad 56% 11:34:00

住院醫囑作業 [InoC101]

病史(T) 藥師處方集(K) DRG(J) 病例組合作業(L) 歷次處方(E) 約診(G) 報告(R) 輔助視窗(H)

查詢 全部-40 | 長期-40 | 臨時-0 | 藥品-20 | 治療-20 | 檢驗-0 | 出院-0 |

序	起日	起時	院內代碼	名稱	劑量	頻率	途徑
1	0309	1714	06002ICU	specific gravity 比重(ICU, 病房用)	1	Q8H	
2	0309	1712	XX0004	On Critical Condition	1	QD	
3	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
4	0309	1813	XXX				
5	0309	1712	XXX				
6	0309	1712	XXX				
7	0309	1712	XXX				
8	0309	1712	XXX				
9	0309	1713	XXX				
10	0309	1712	XXX				
11	0309	1712	XXX				
12	0309	1712	XXX				
13	0309	1712	XXX				
14	0309	1712	XXX				
15	0309	1712	XXX				
16	0309	1712	XXX				
17	0309	1713	XXX				
18	0309	1713	XXX				
19	0309	1712	XXX				
20	0309	1718	ANS				
21	0309	1721	ANS				
22	0311	2252	D5				
23	0309	1809	INAY				
24	0309	1719	COI				
25	0311	2252	COI				
26	0309	1721	DOJ				
27	0309	1725	GEC				
28	0309	1726	PUL				
29	0309	1720	SOU				
30	0309	1714	490				
31	0309	1719	BUA				
32	0309	1719	BUA				
33	0309	1719	IPA				
34	0309	1719	IPA				
35	0309	1725	APC				
36	0311	1419	LACN				
37	0309	1720	MIAN				
38	0309	1725	OMN				
39	0309	1720	TITEN	Tinten 500mg	1	PRN4	PO
40	0309	1720	ACEI3	ACTEIN 200MG/3GM-綠	1	QID	PO

輔助視窗(H)

暫開醫囑

醫令	名稱	開立醫師	建立時間	劑量	途徑	頻率	起時
CATOR	Castor oil (30cc)	莫	20130820085157	1	PO	QID	2013082
CYROH	Cyproh Sol. 24mg/60m	莫	20130819182523	1	PO	QID	2013081
CAILO	Catilon 40mg	莫	20130819163356	1	PO	TID	2013081

包 / 類別 圖片 商品名 院內代碼:OWIS
 學名:
 Y 錠劑 VOREN EM (5 DICLOFENAC PROPANTHELINE/BROMVALERYLUREA/ALUMINUM HYDROXIDE/MGO
 Y 錠劑 WISH PROPANTHELINE/BROMVALERYLUREA/ALUMINUM HYDROXIDE/MGO
 N 錠劑 Actein(健善信 100mg/5g Acetylcyesteine
 外觀:
 外觀描述:白色圓扁形錠劑 - HW - 510
 適應症:
 胃潰瘍、十二指腸潰瘍、潰瘍疼痛、胃酸過多、腸炎、胃痛、胃炎、潰瘍性大腸炎
 副作用:
 口乾、視力模糊
 注意事項:
 外觀描述:白色圓扁形錠劑 - HW - 510

住院診斷(G) 住院醫囑(P) 圖例說明 醫令排序(Z) 出院複製 醫令刪除(D) 確認(V) 離開(X)

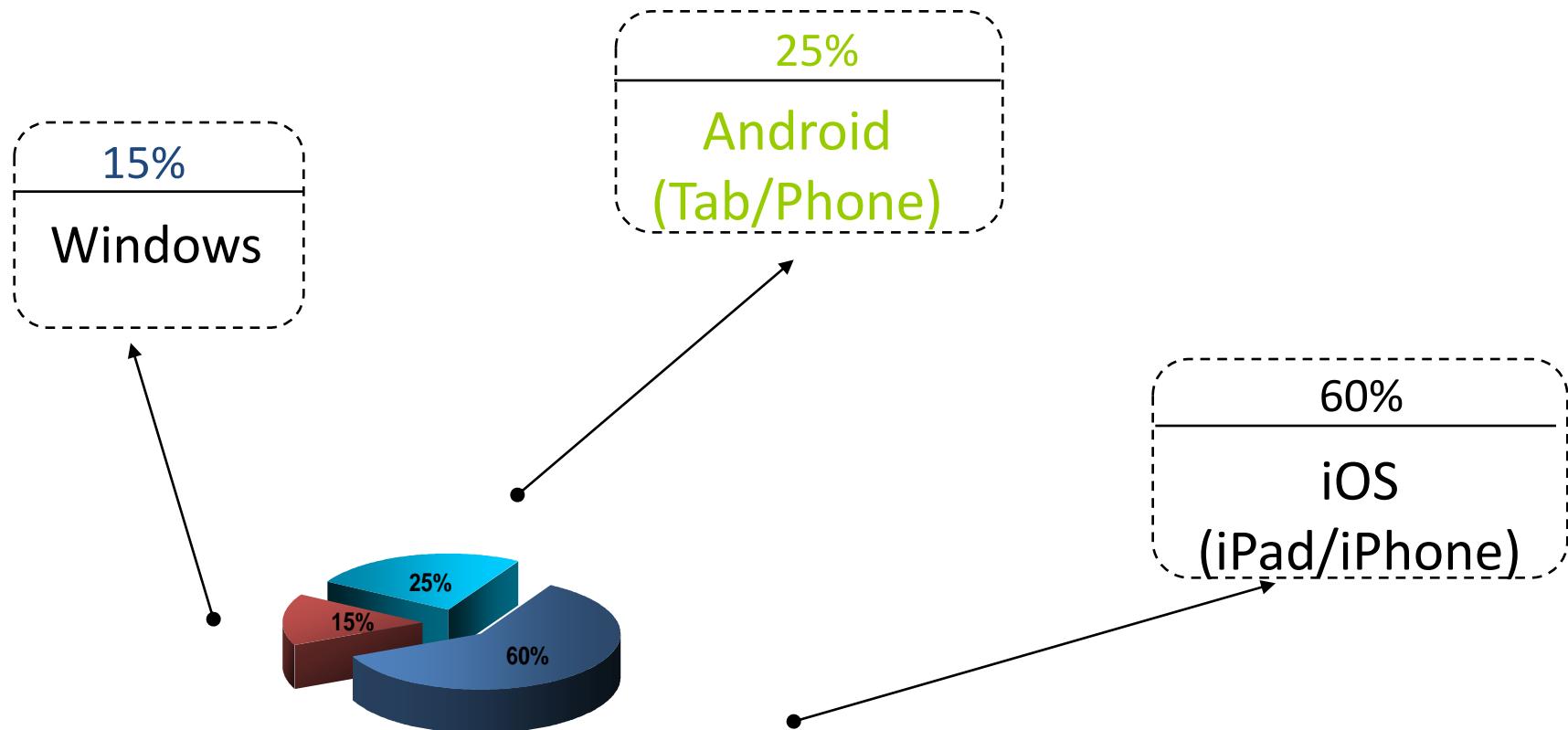
F1:相似代碼 F2:常用處方 00FUZZY 悅景資訊 1020821 15:28:32 本院 V1.0

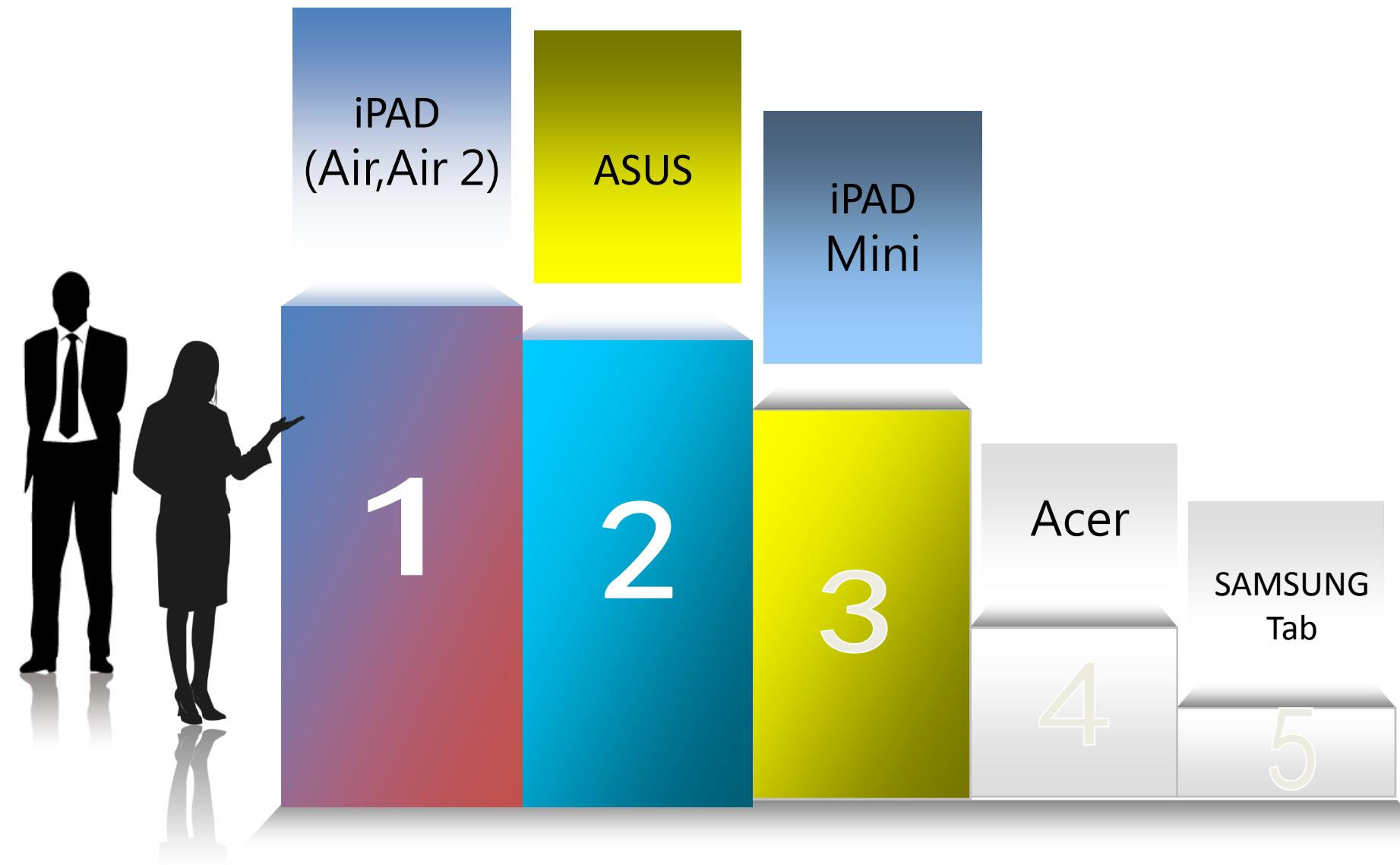
System Platform



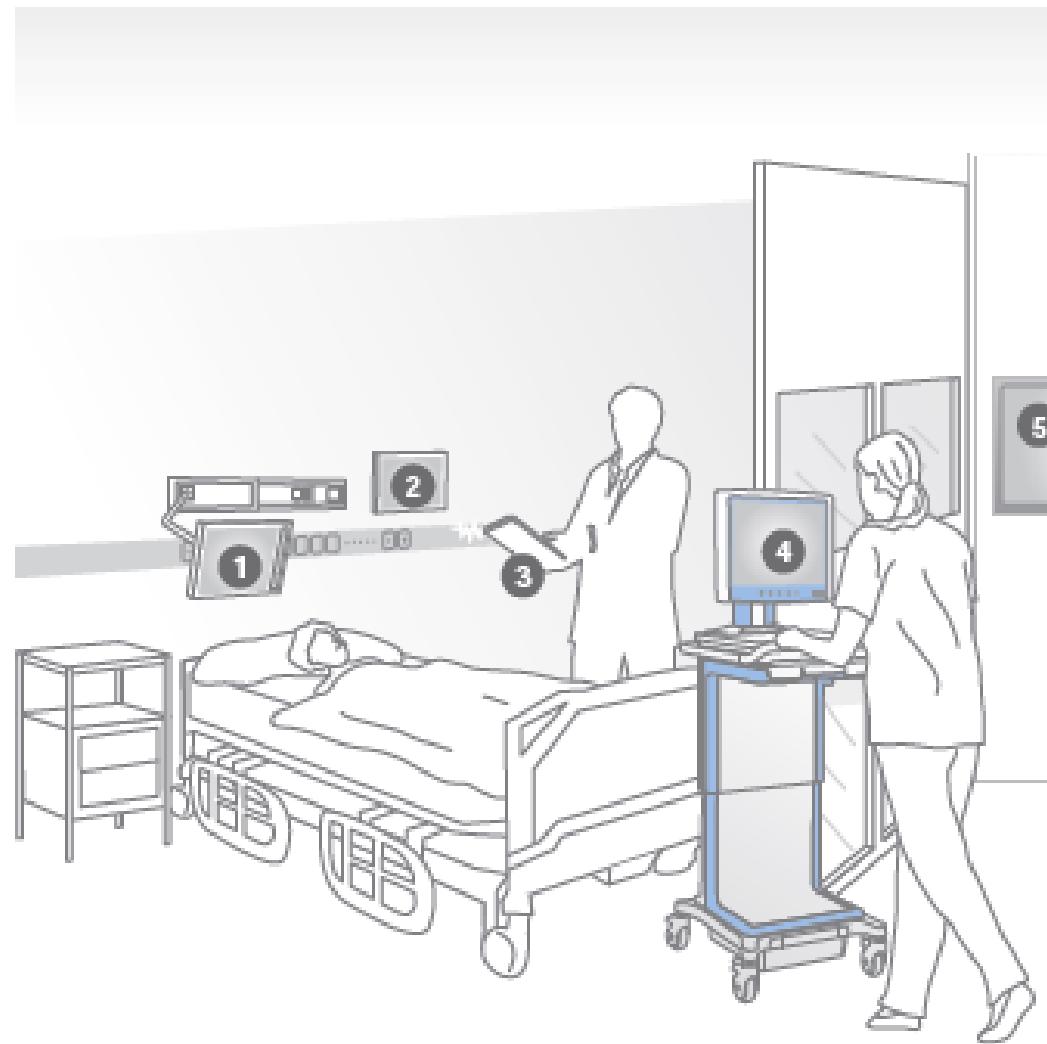
Diverse of operation system

-automatic adjust the interface of system





Smart Ward



Apps for Medical Staffs



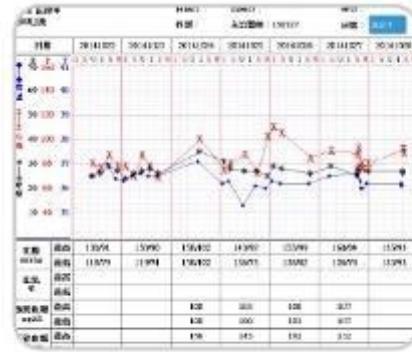
待測病患查看
危險數值提示
依照監測頻率排序



病患條碼掃描
生命徵象紀錄
生理數值自動傳輸
重點即時註記



病患快速搜尋



TPR行動圖表產生與列印

智慧行動導向護理紀錄



跨平台通訊中心



- Scan Barcode to get information of medicine

Order time

PT List

簽用作業

A102-16 焦糖熊 7730000

11:14

17:35

回STAT清單

取消

開立時間 : 2012/05/10 1734

[管5]Sulpiride
(Sunpylon) tab 50 mg
AAAAAA



If pain and AAA and
BBBBBB, then

Units, Frequency

80.5TAB / PO / STAT

2012/05/10

1734

Name

Notes

Medicaiton

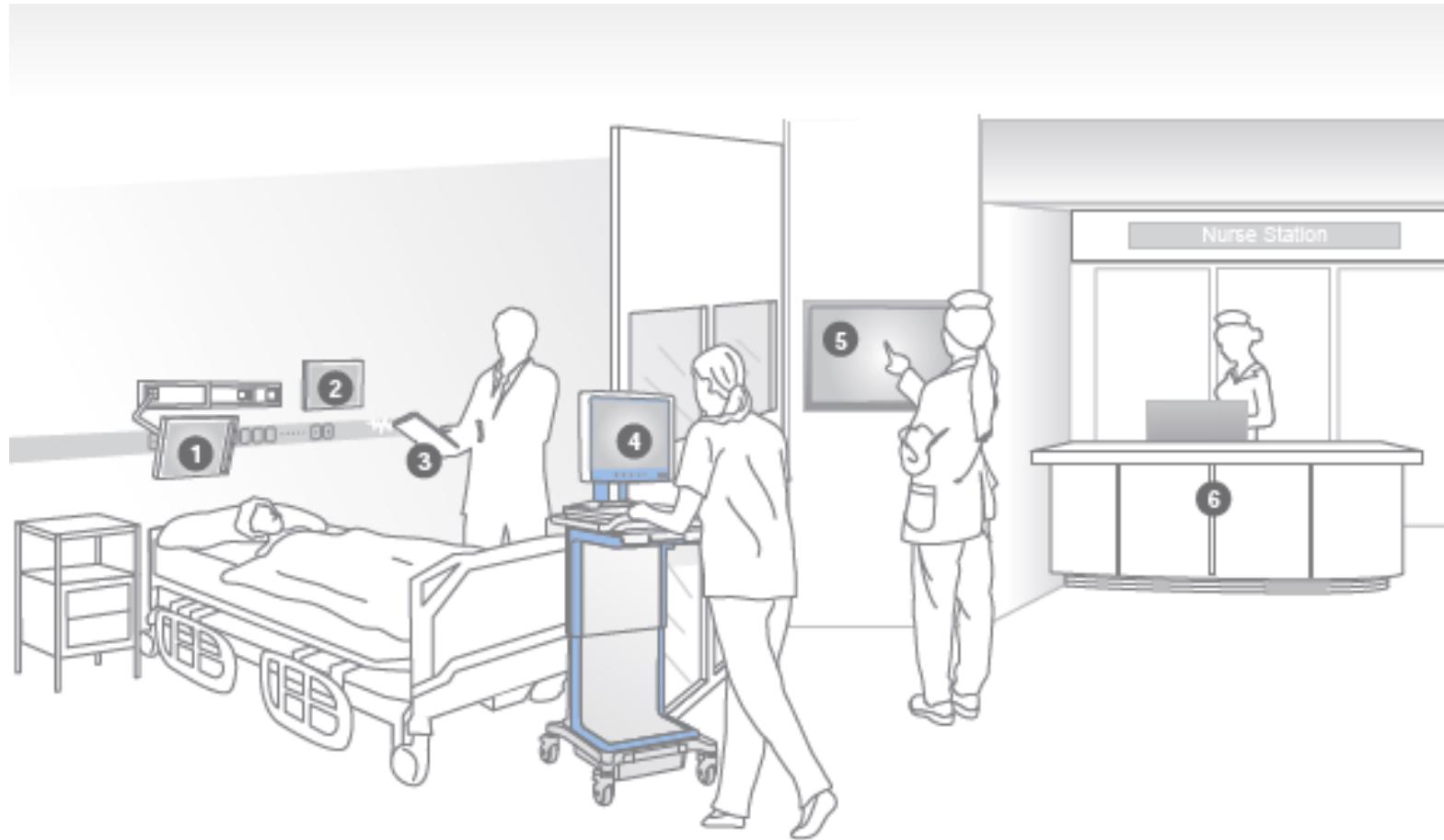
Back

Photos

Time for
medication

Cancelled

Cloud ICU Monitor



Real time monitor for icu

行動化雲端巡房系統 (行XX試) 登入時間：103/05/15 16:30:34

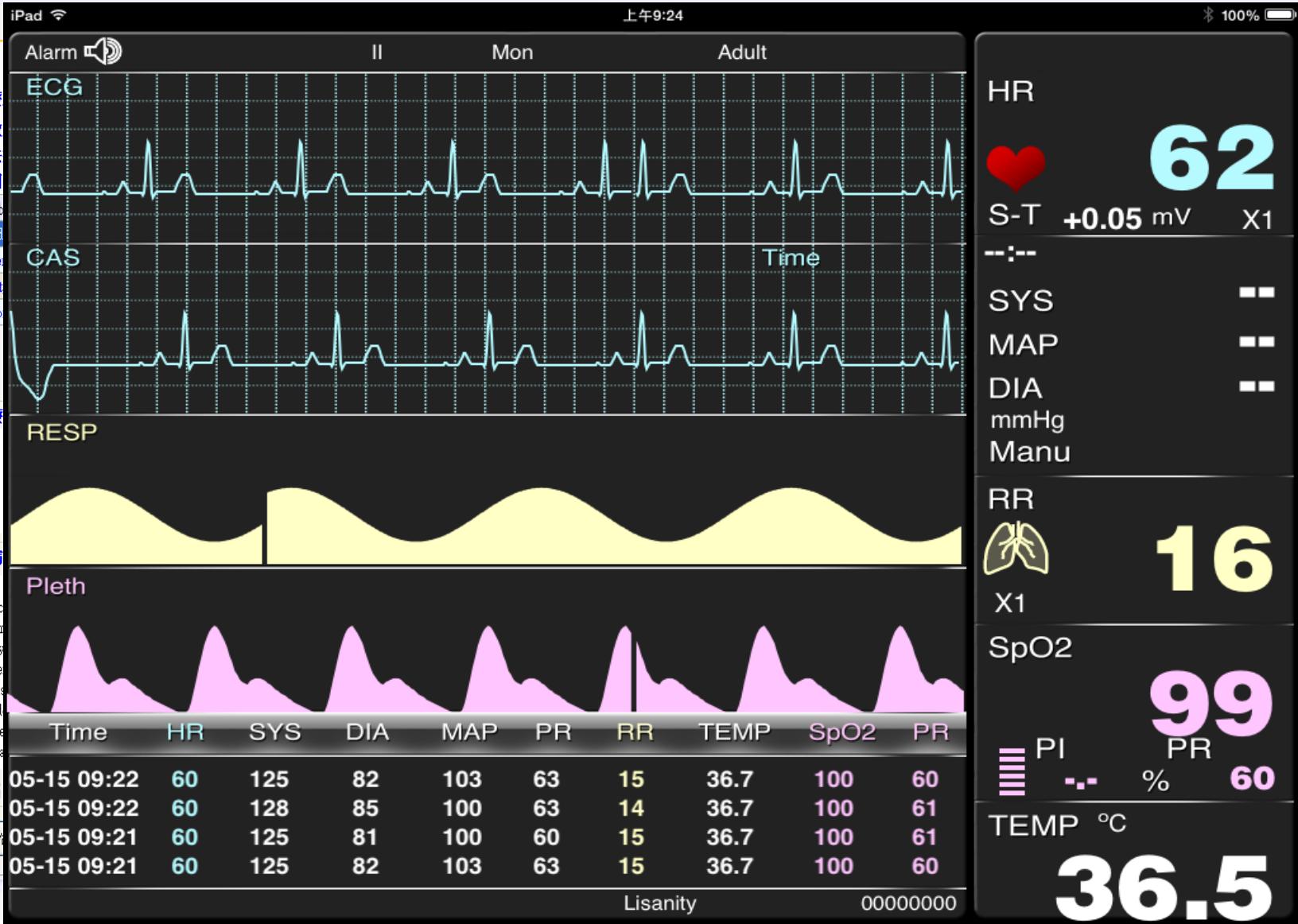
這是巡房系統測試訊息。

醫師電子秘書

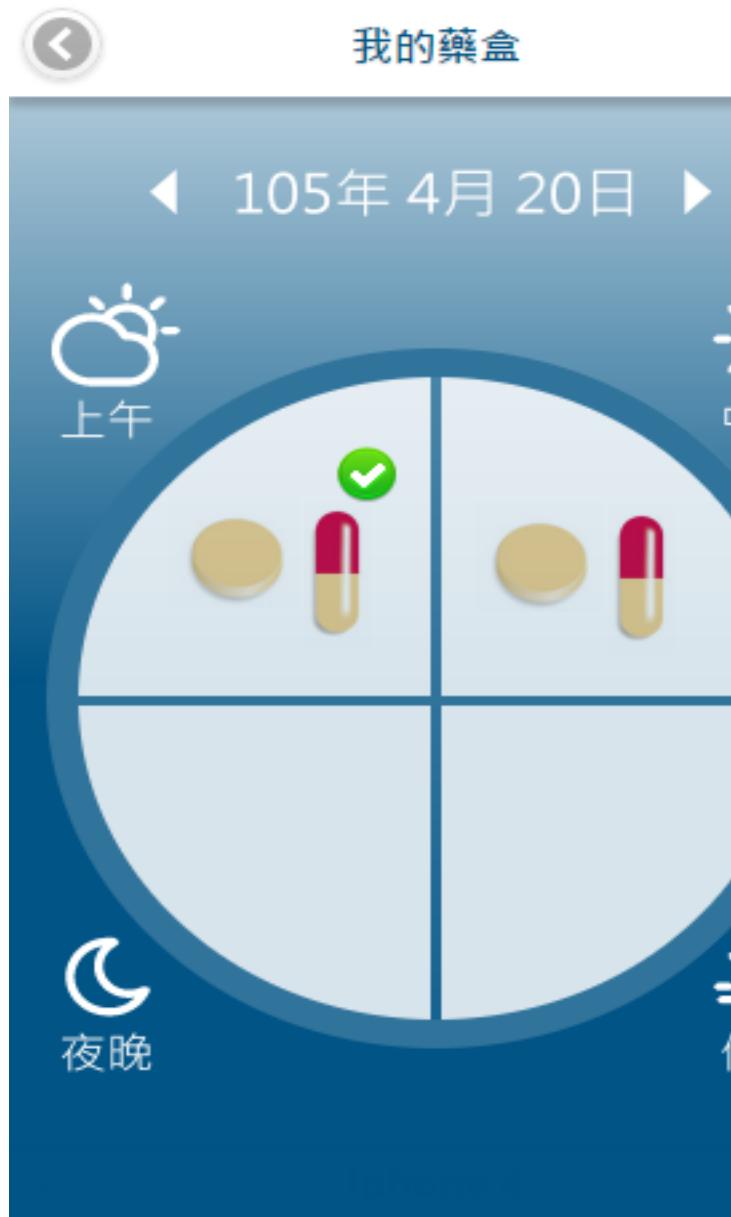
請選擇系統

藥品查詢

登出

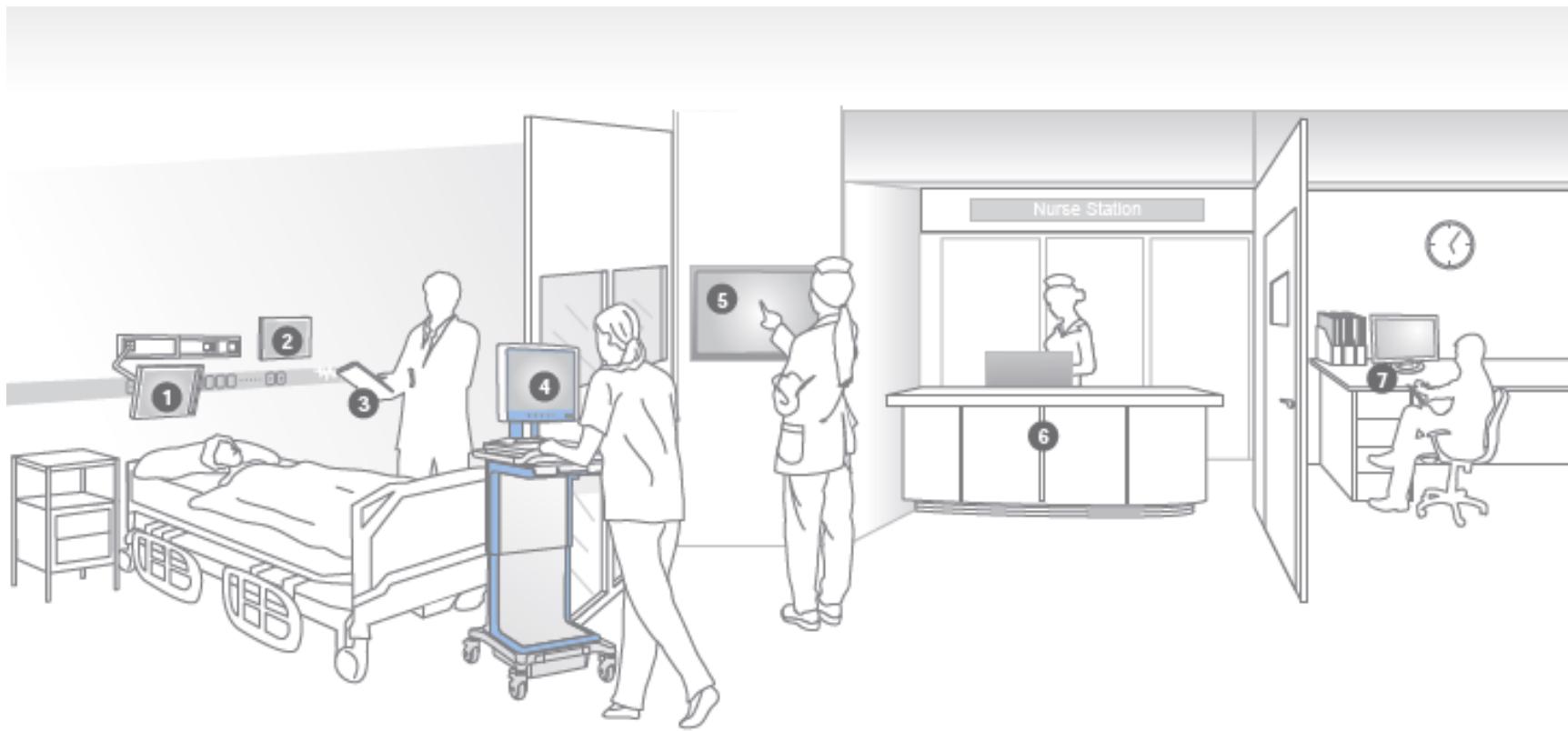


Medication apps



The screenshot displays a list of medications for April 20, 2016, in the morning. The header shows the date '105年 4月 20日 (一)' and time '上午'. A green banner at the top says '點選此處設為已全部服用' (Select here to set as all taken). The first item is '固骨密膠囊' (Gukui Mi Jiaogang Capsule), with instructions '1粒 口服' (1 tablet orally) and time '08:00'. Below it is a row of buttons: a green checked box for '已服' (Taken), a grey crossed-out box for '跳過' (Skip), and a grey circle for '暫緩' (Postpone). The second item is '蘭德仕注射劑' (Landis Injection), with instructions '8單位 經皮下注射' (8 units subcutaneous injection) and time '08:00'. The third item is '欣糖康錠' (Xingtangkang Tablets), with instructions '1粒 口服' (1 tablet orally) and time '08:00'. Each item has its own row of buttons: '已服' (green checked), '跳過' (grey crossed-out), and '暫緩' (yellow).

藥物	用法用量	時間	狀態	操作
固骨密膠囊	1粒 口服	08:00	已服	跳過 暫緩
蘭德仕注射劑	8單位 經皮下注射	08:00	已服	跳過 暫緩
欣糖康錠	1粒 口服	08:00	已服	跳過 暫緩



Health Care System



智慧病房(護理戰情版)



床邊衛教
資訊系統



床邊求救
照護系統



智慧病床



行動化雲端護理及生
理量測

藍芽血壓
一鍵傳輸
簡單快速

支援多種藍芽傳輸感
測設備

模組化設計
可依照需求客製化配置
簡單維護

低重心底盤設計
好推、穩定
全車皆可酒精擦拭

即時確認數值傳送結果
資料滴水不漏
可支援各尺寸智慧型裝置

Vital Signs Recorder, Wifi Connec

藍芽血壓
一鍵傳輸
簡單快速

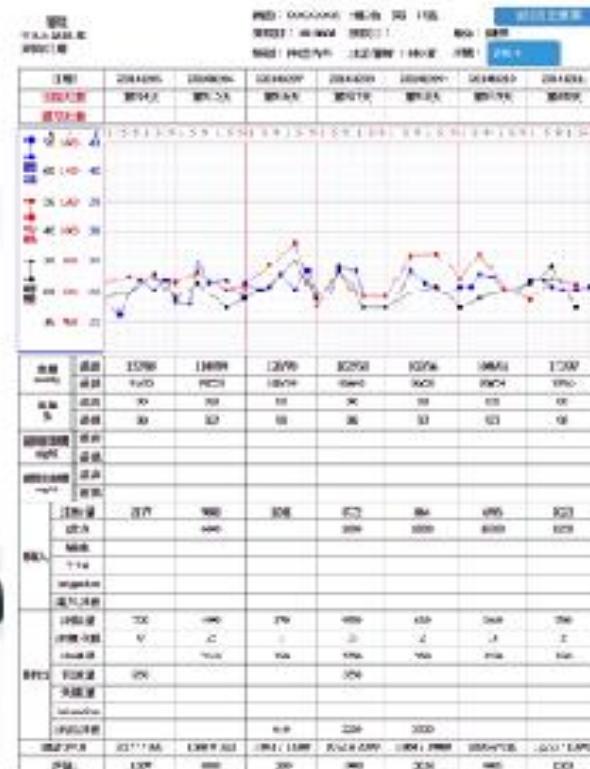
支援多種藍芽傳輸感
測設備

模組化設計
可依照需求客制化配置
簡單維護

低重心底盤設計
好推、穩定
全車皆可酒精擦拭



即時確認數值傳送結果
資料滴水不漏
可支援各尺寸智慧型裝置



iWARD Advance Console



Identification, location, medication

iWARD Bedside Info Terminal

The diagram illustrates the iWARD Bedside Info Terminal system components and their integration:

- Nursing Station Dashboard**: E-management for real-time care.
- Patient Information System**: Convenient digital message display for wardrooms.
- Bed-side Infotainment System**: Enhance hospital stay experience.
- Interactive TV**: 2-in-1 System for recreation and vital sign measurement display.
- Self-service Kiosk of Vital Sign Measurement**: Cloud service for patient data and linked to HIS.
- AMIS Nursing Cart**: Going mobile at point-of-care.

A central 3D rendering shows a patient in a bed connected to medical equipment, with arrows pointing from each system component to its corresponding display icon. A hand holding a smartphone on the right side of the diagram also displays a portion of a digital interface.

Quality Nursing Care

Bedside Information System

■ 床邊資訊娛樂系統

整合電腦、電視多媒體應用 病房服務再升級

功能強大 內建身分辨識設備、視訊裝置與LED警示燈



- Medication education platform
- Emergency call
- Tele-care
- Communication system



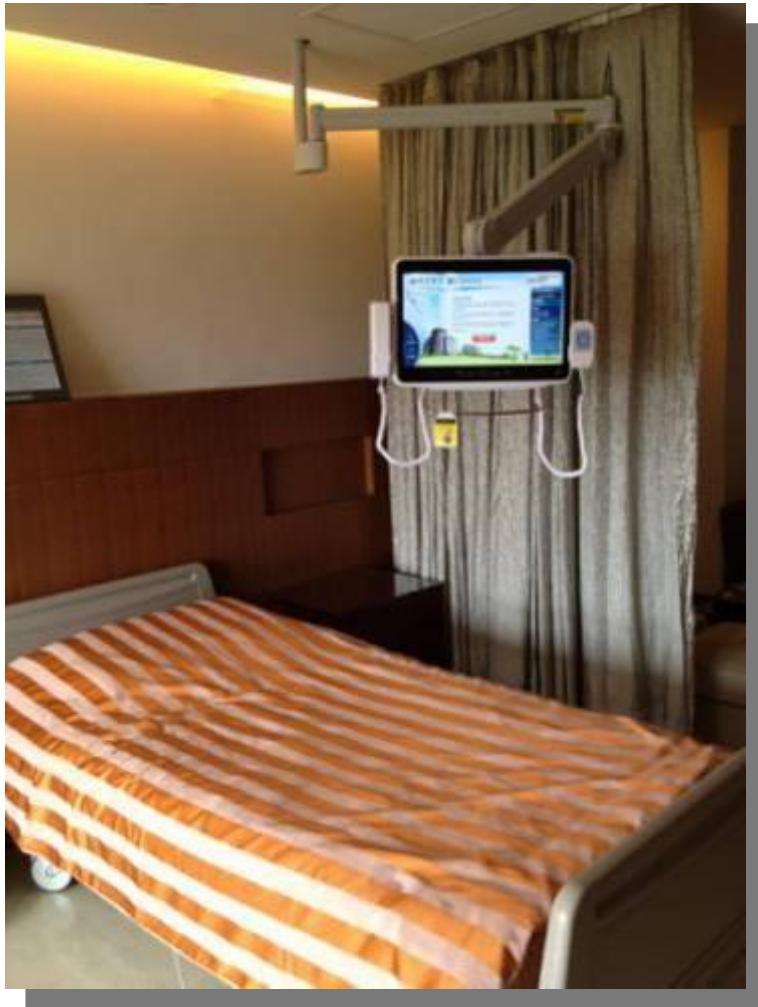
Interface Of Bedside System

The image shows a smiling female nurse in a white uniform standing behind a digital bedside system interface. The interface has a blue header with the text "INTELLIGENT HOSPITAL". Below the header is a 3x3 grid of service icons:

電視欣賞	電子書	休閒娛樂	音樂欣賞	上網服務
環境介紹	交通資訊	住院須知	出院須知	衛教訊息
代購服務	訂餐服務			意見反映

At the bottom right of the screen, there is a red button labeled "其它語言" (Other Languages).

Bedside Information System



Bedside Information System



THANKS

理想~需要行動~起步~就有希望

“科技”

“绿色”

“健康”

“生命”