



TaiwanHIS

Taiwan Healthcare Information System
Sistema de Informacion para Asistencia
Le Systeme des Informations des Soins de

*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

Affordability versus quality of healthcare



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

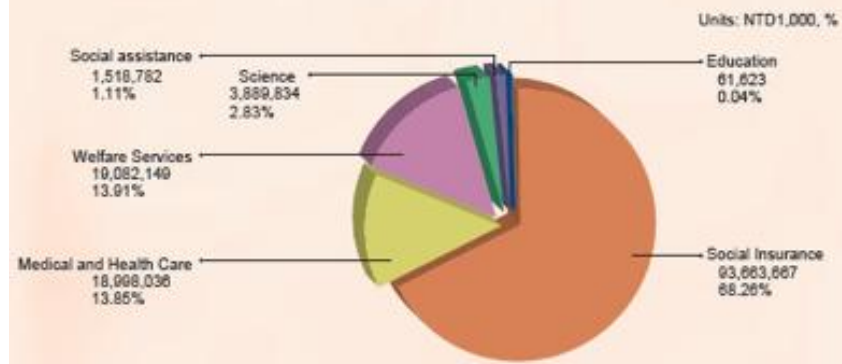
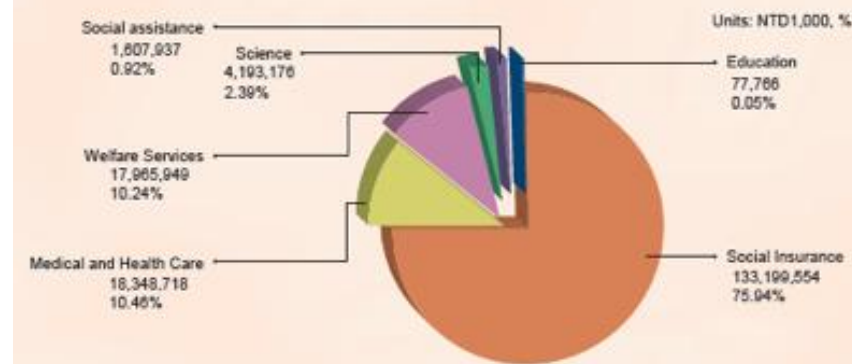
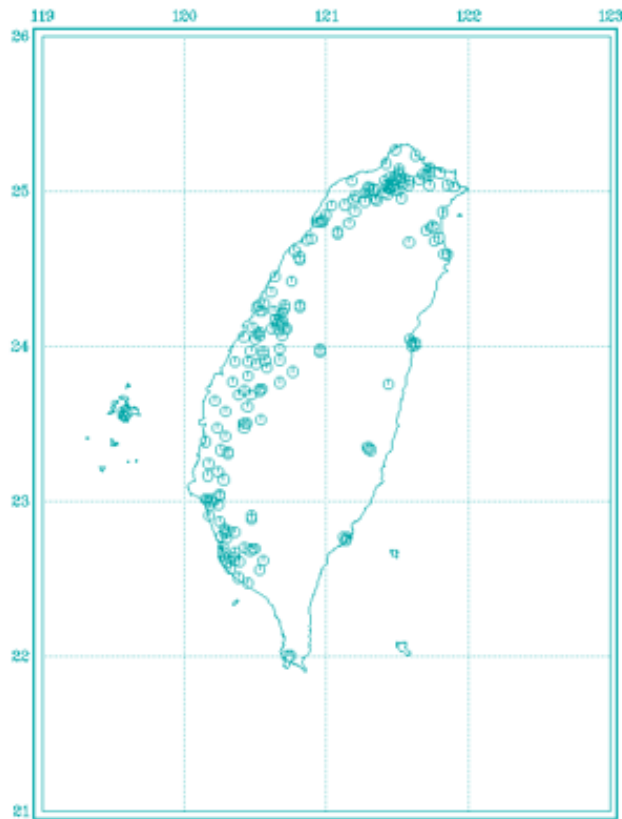


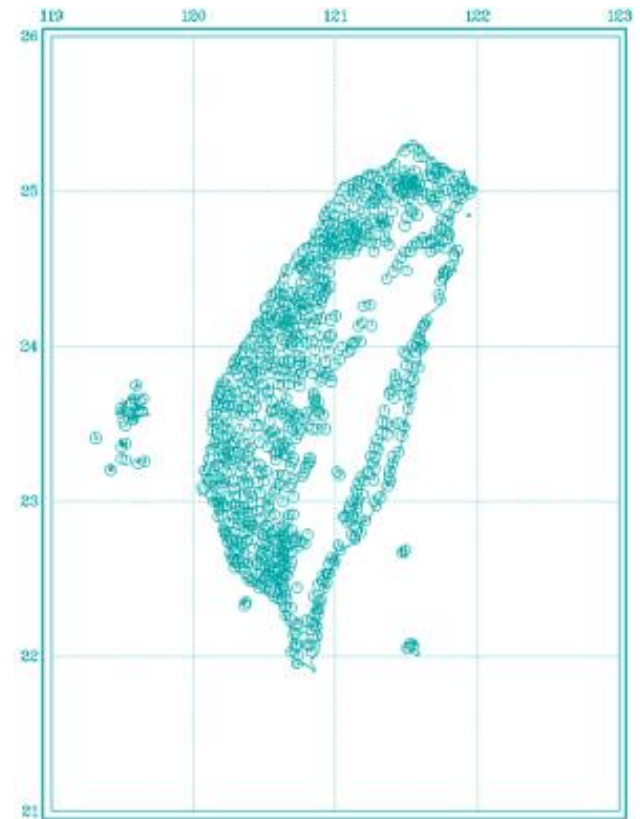
Figure 1-4 Central Government Health and Welfare Budget, 2015



GOVERNMENT INVESTMENT IN HEALTHCARE AND WELFARES



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

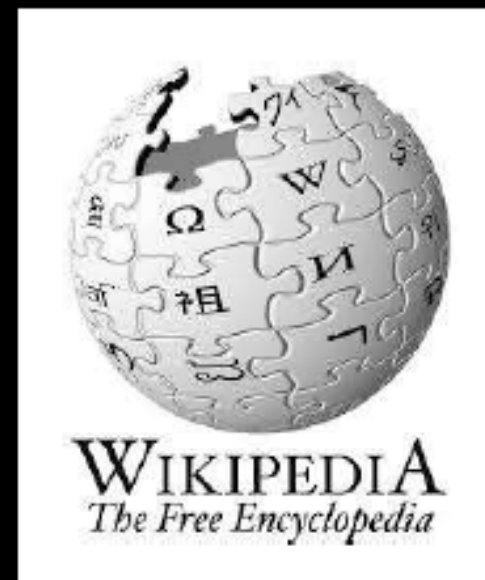


Think big, start small, move fast

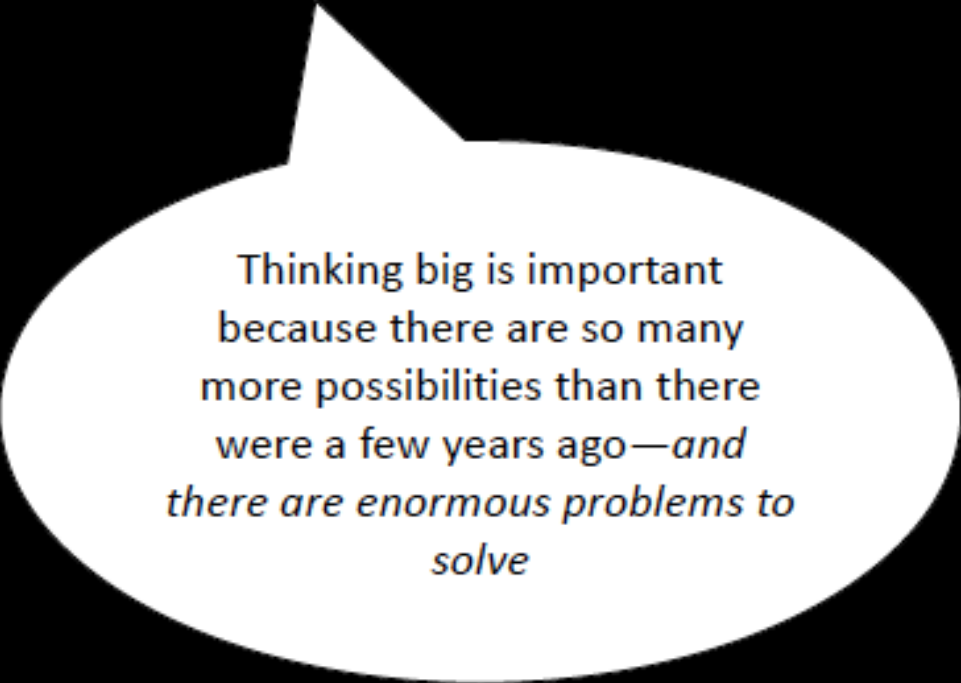
Digital Strategy in a Changing World



Permissionless Innovation

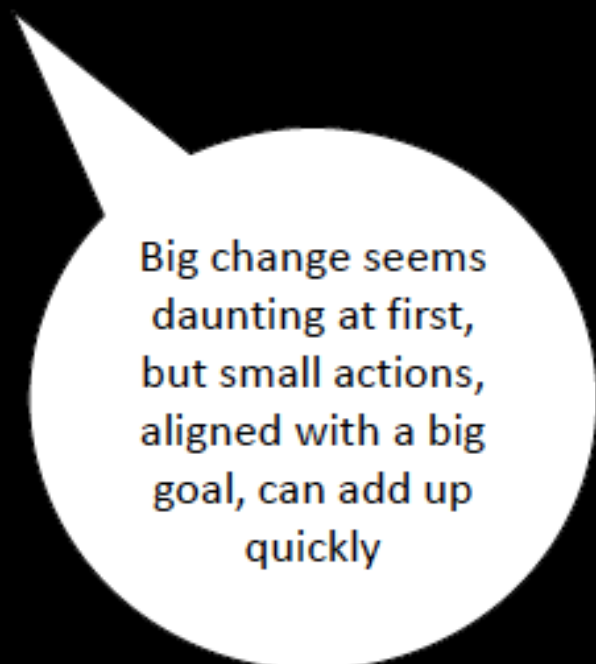


1. Think big



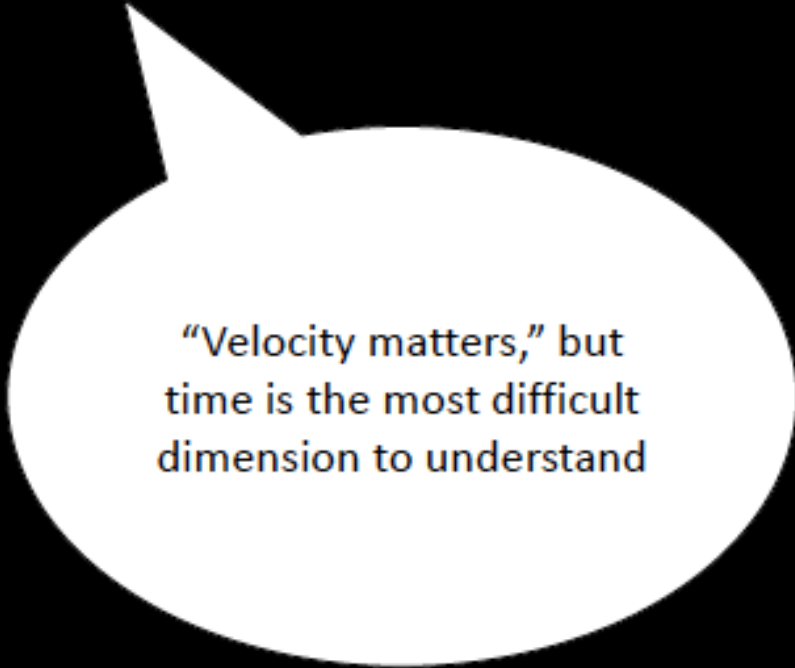
Thinking big is important
because there are so many
more possibilities than there
were a few years ago—*and*
there are enormous problems to
solve

2. Starting small



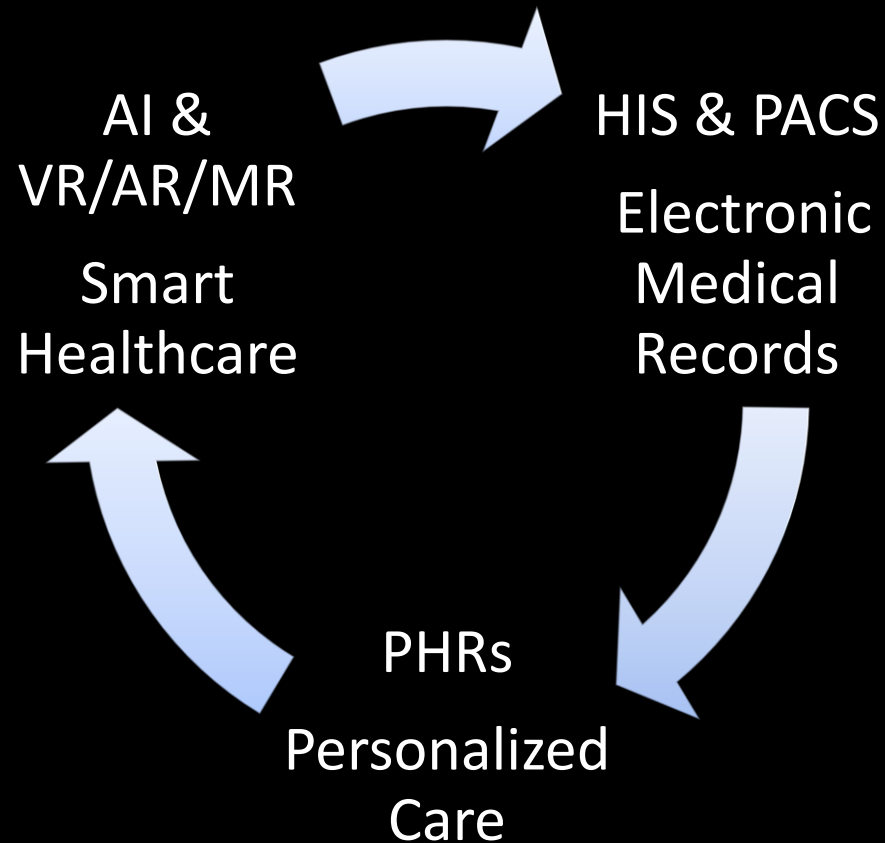
Big change seems
daunting at first,
but small actions,
aligned with a big
goal, can add up
quickly

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

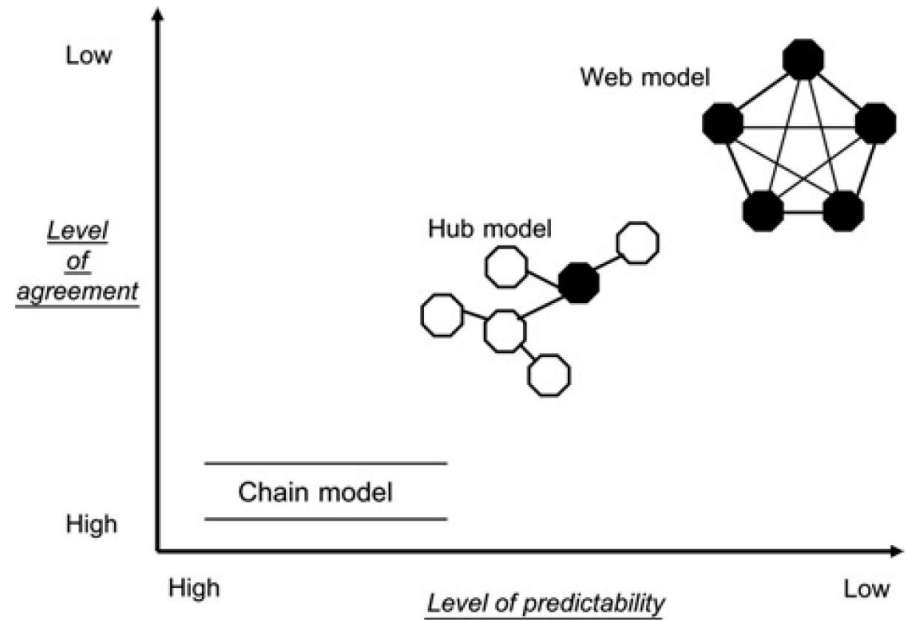
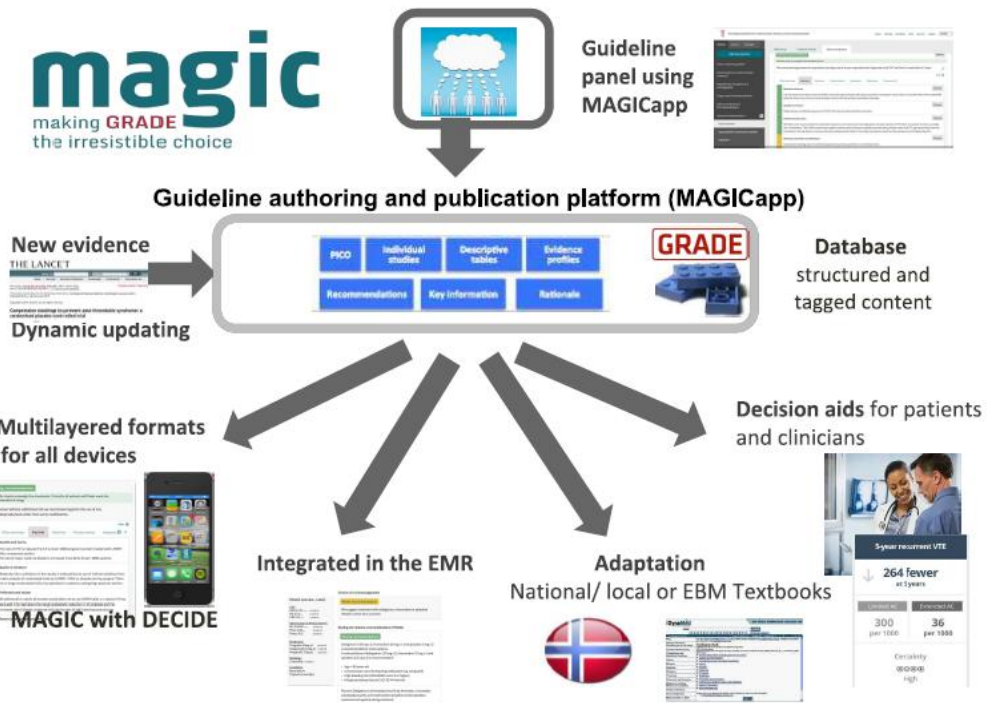
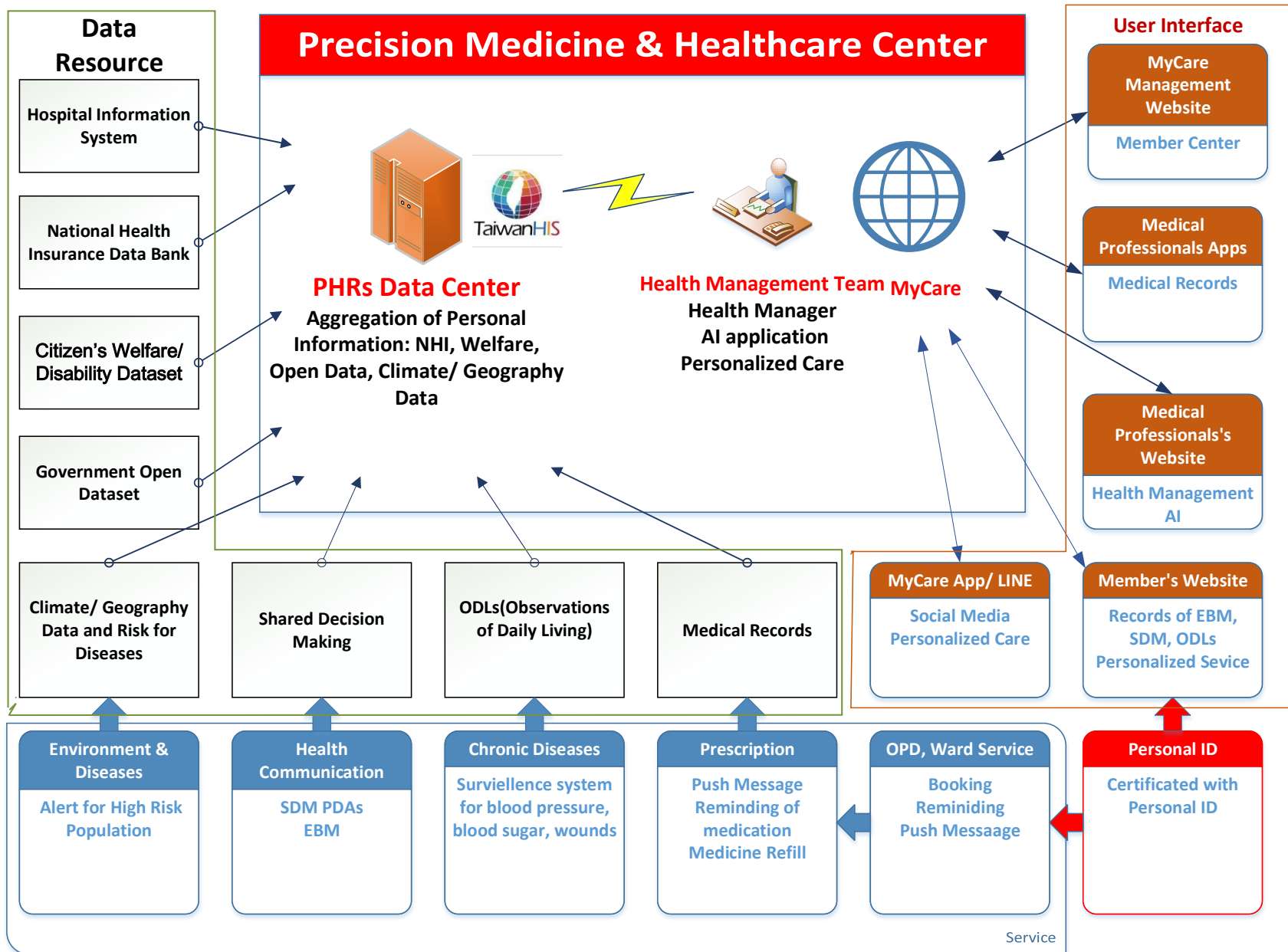


Figure 1 Different models of pathway coordination mechanisms^{18,20}

MAGIC Project

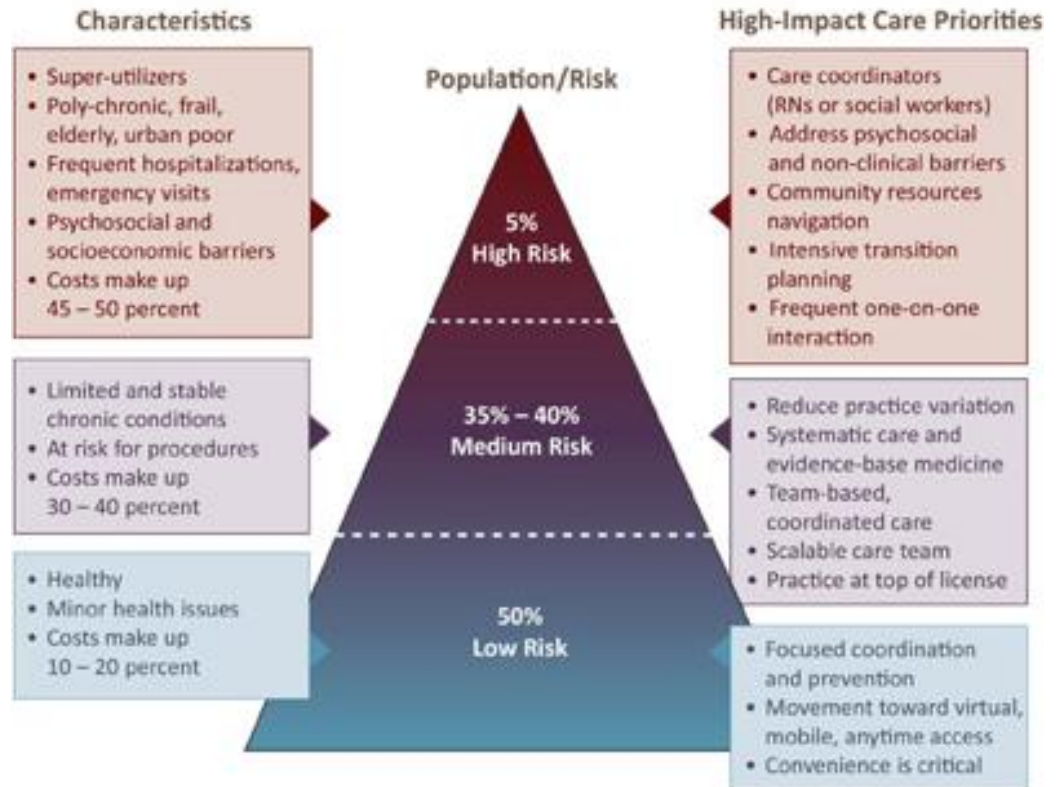




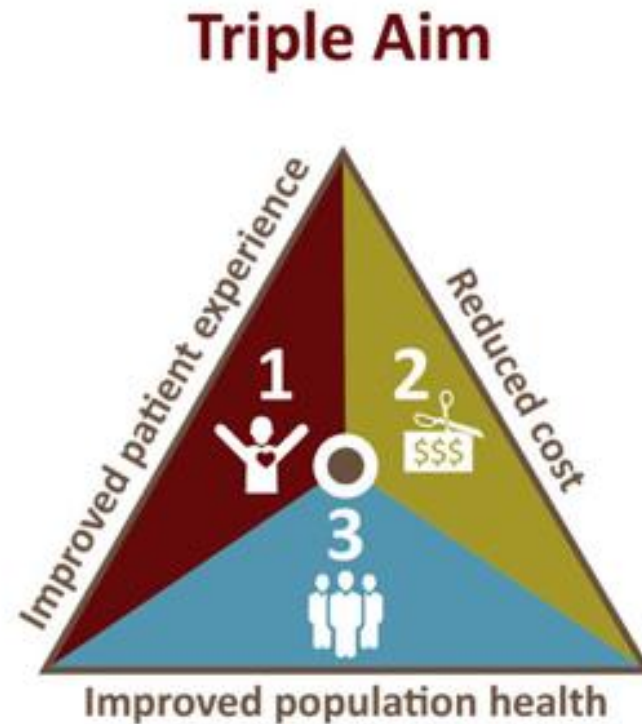
***MACRO:
POPULATION HEALTH
MANAGEMENT SYSTEM***

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

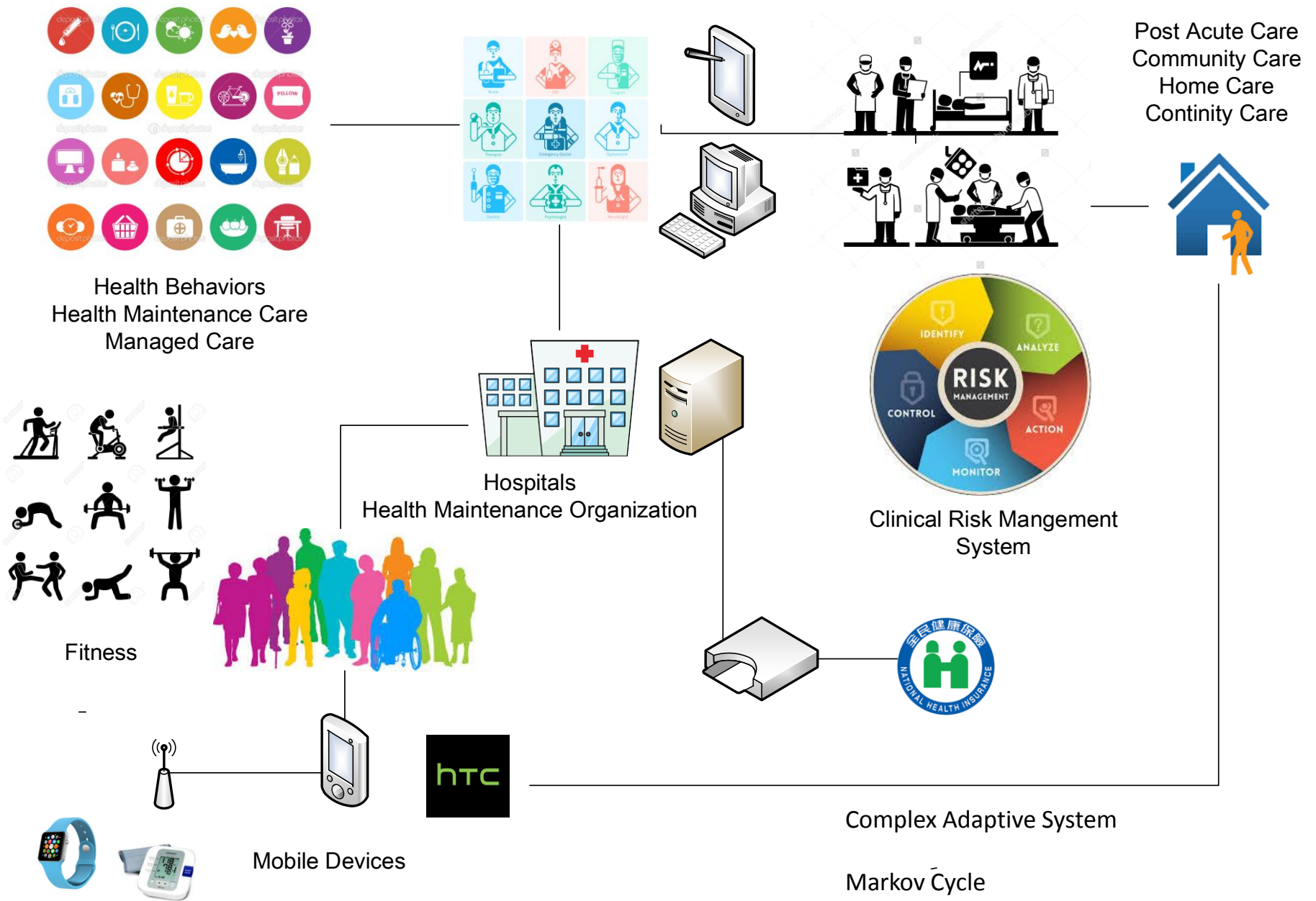


Non-clinical Home Services

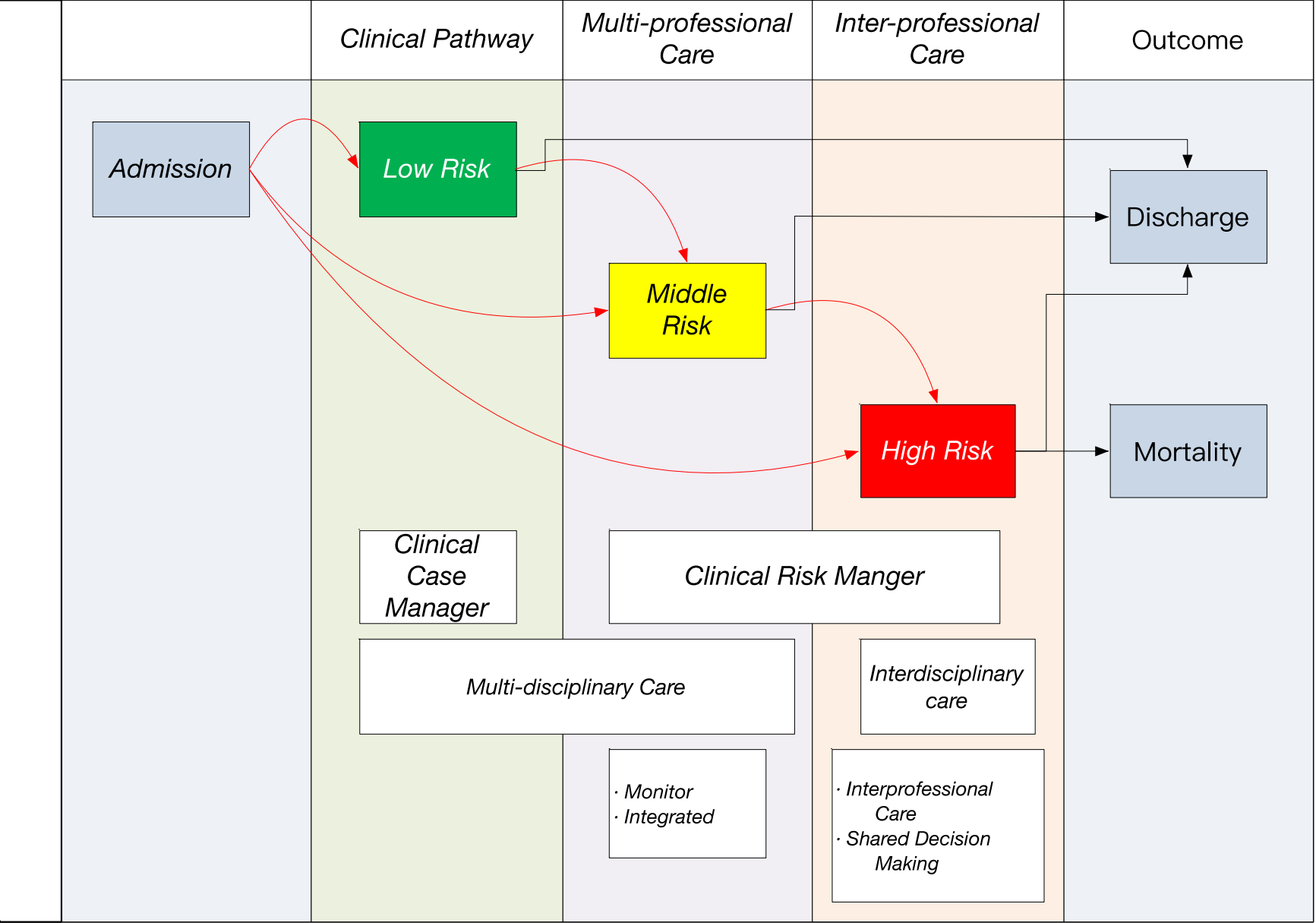
- Durable medical equipment ordering
- Medical device replacement
- Home care services
- Meals on Wheels

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

***MICRO:
PATIENT-CENTERED CARE***



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



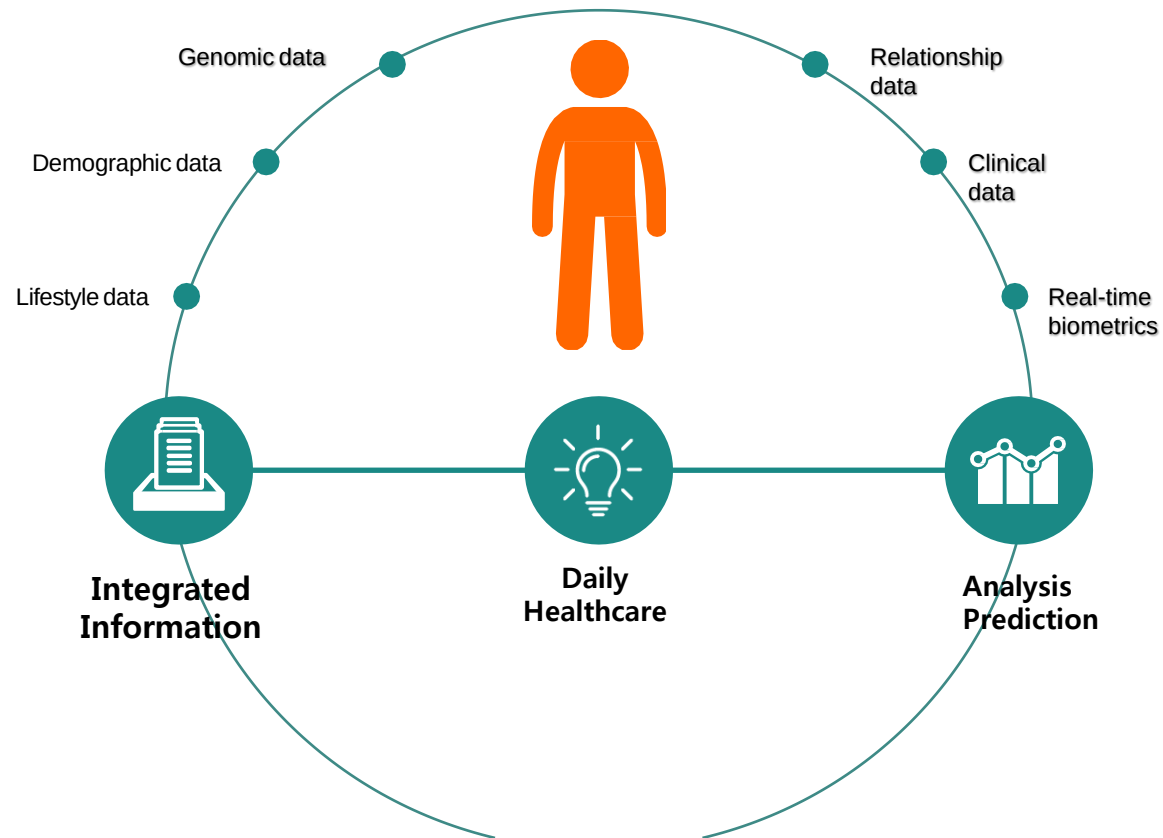
TELE-CARE FOR WOUND TREATMENT



Mobile Wound Analysis Apps



Precision Medicine





< 量血壓



血壓

2016.03.10 Thu ▾

02:13 pm ▾

輸入血壓值

mmHg ▾

輸入心率值

BPM ▾

儲存

請放置一元硬幣在傷口旁

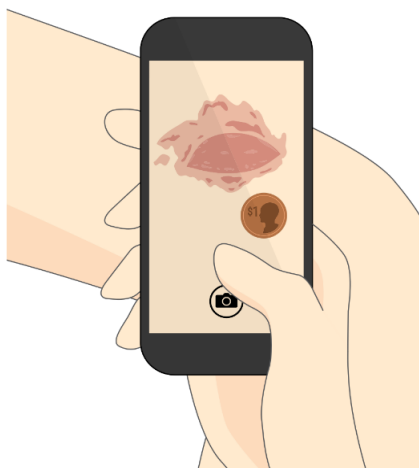


略過

下一步

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

遠端監測



遠端監測



資料彙整 智慧 醫療分析

智慧護理

遠端互動照護





資料彙整

智慧體驗
醫療力新



QR CODE 藥歷輸入



資料彙整

智慧體驗
醫療力新

QR CODE 藥歷輸入





MY
HEALTH
BANK

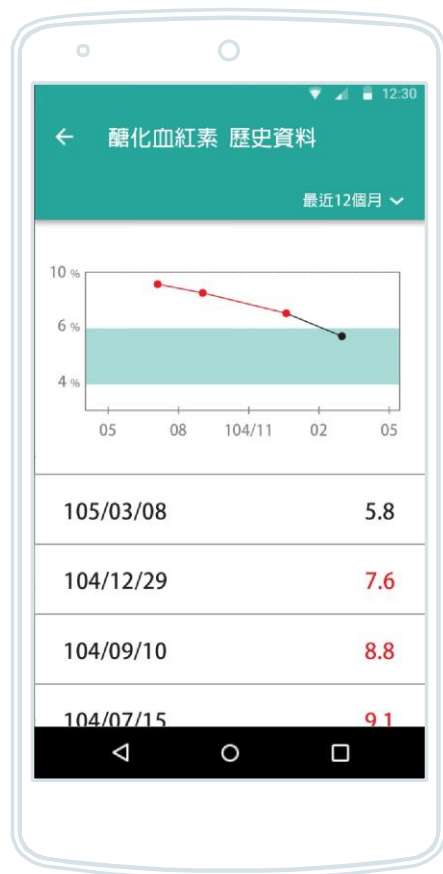


MY
HEALTH
BANK

資料彙整

智慧體驗
醫療分析

雲端健康存摺匯入



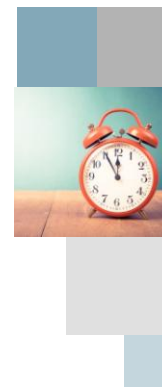
MY
HEALTH
BANK

資料彙整

智慧體驗
醫療分析

雲端健康存摺匯入

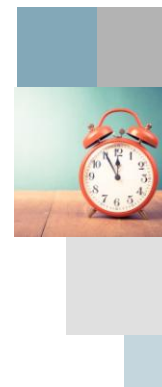
自自動化藥品分類



個人化用藥與量測提醒



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

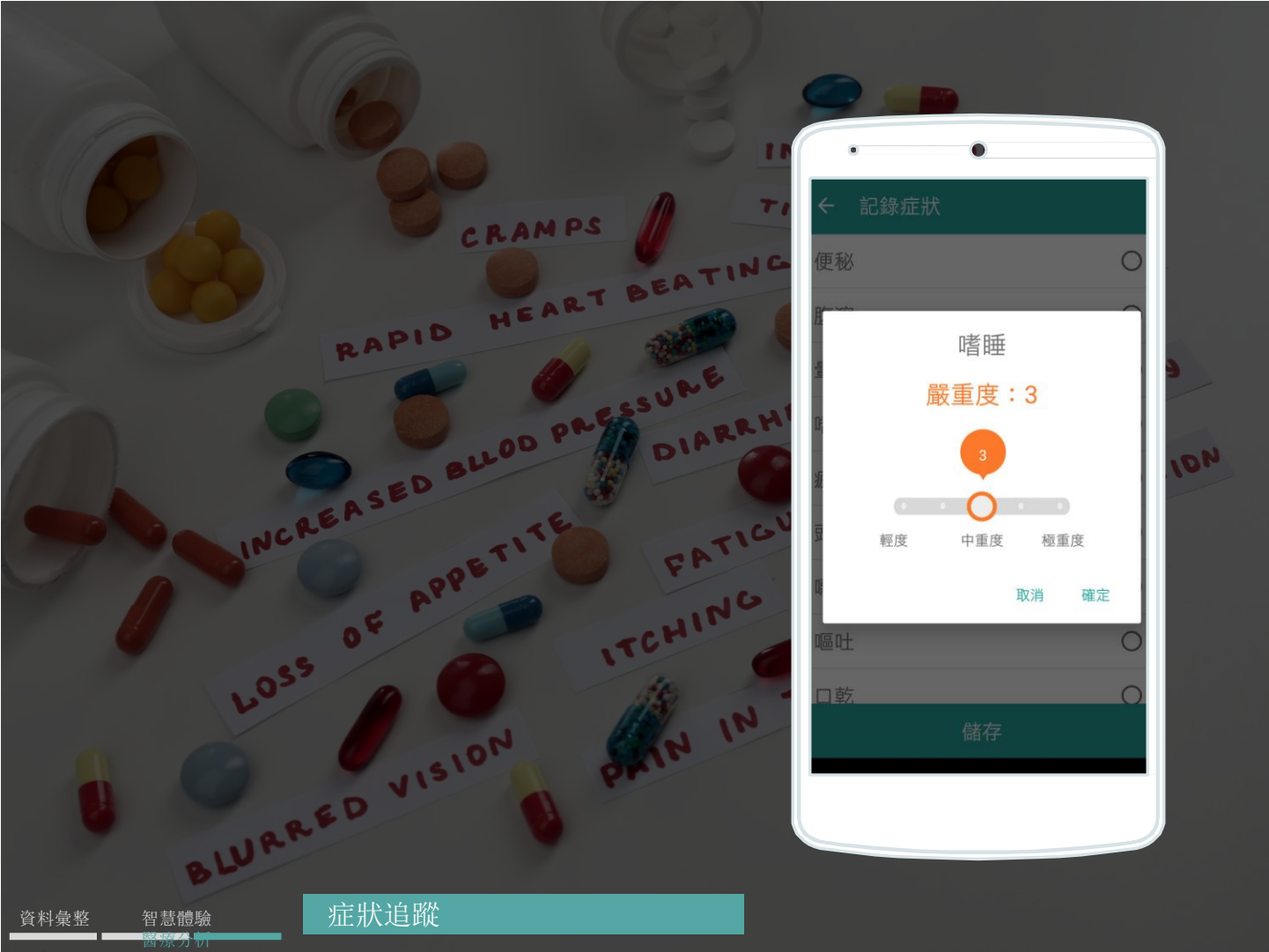


資料彙整

智慧體驗
醫療分析



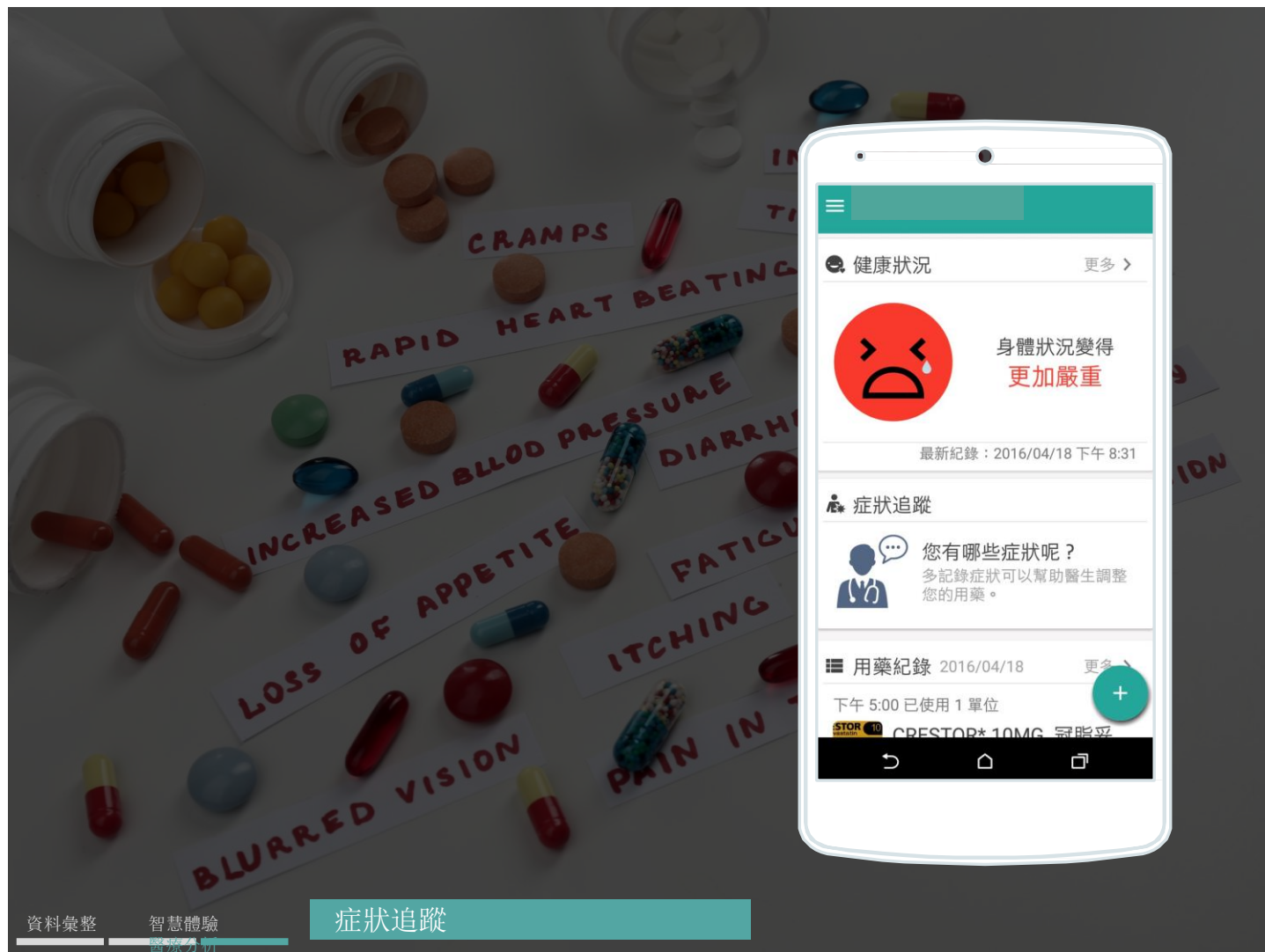
QR CODE 藥歷輸入



資料彙整

智慧體驗
醫療分析

症狀追蹤

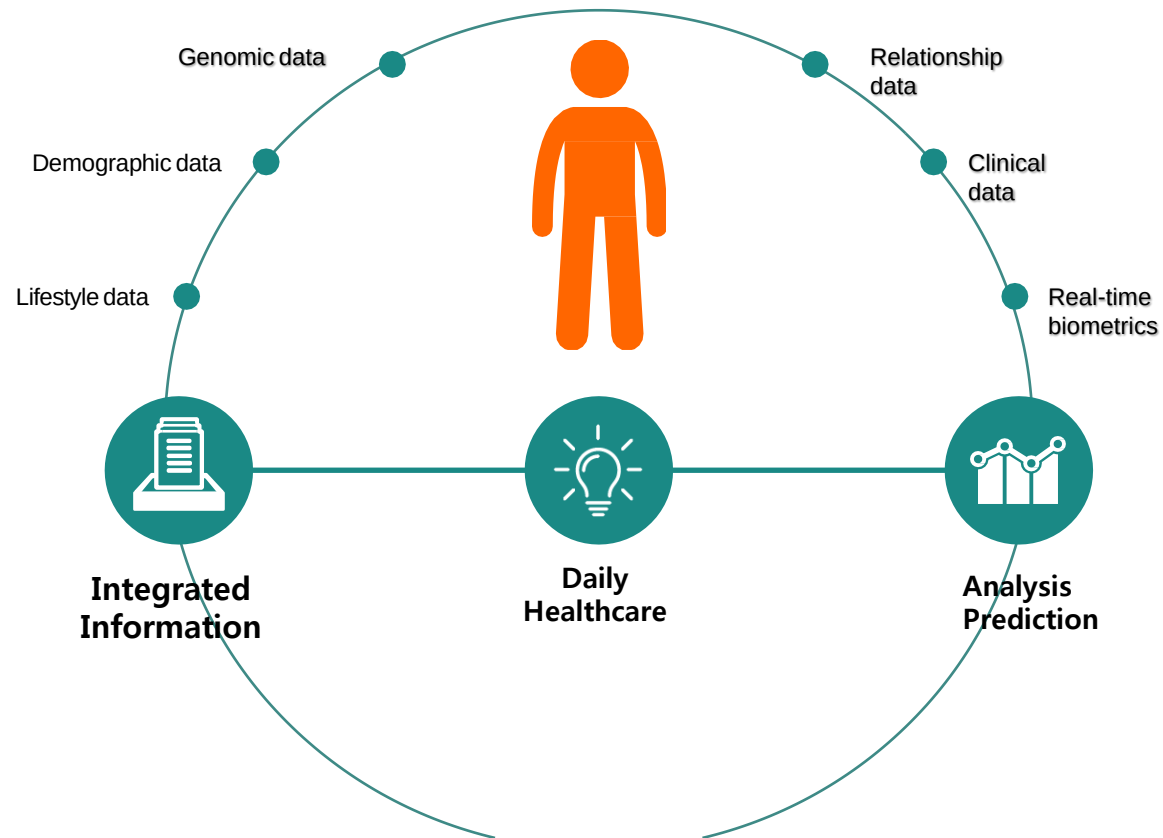


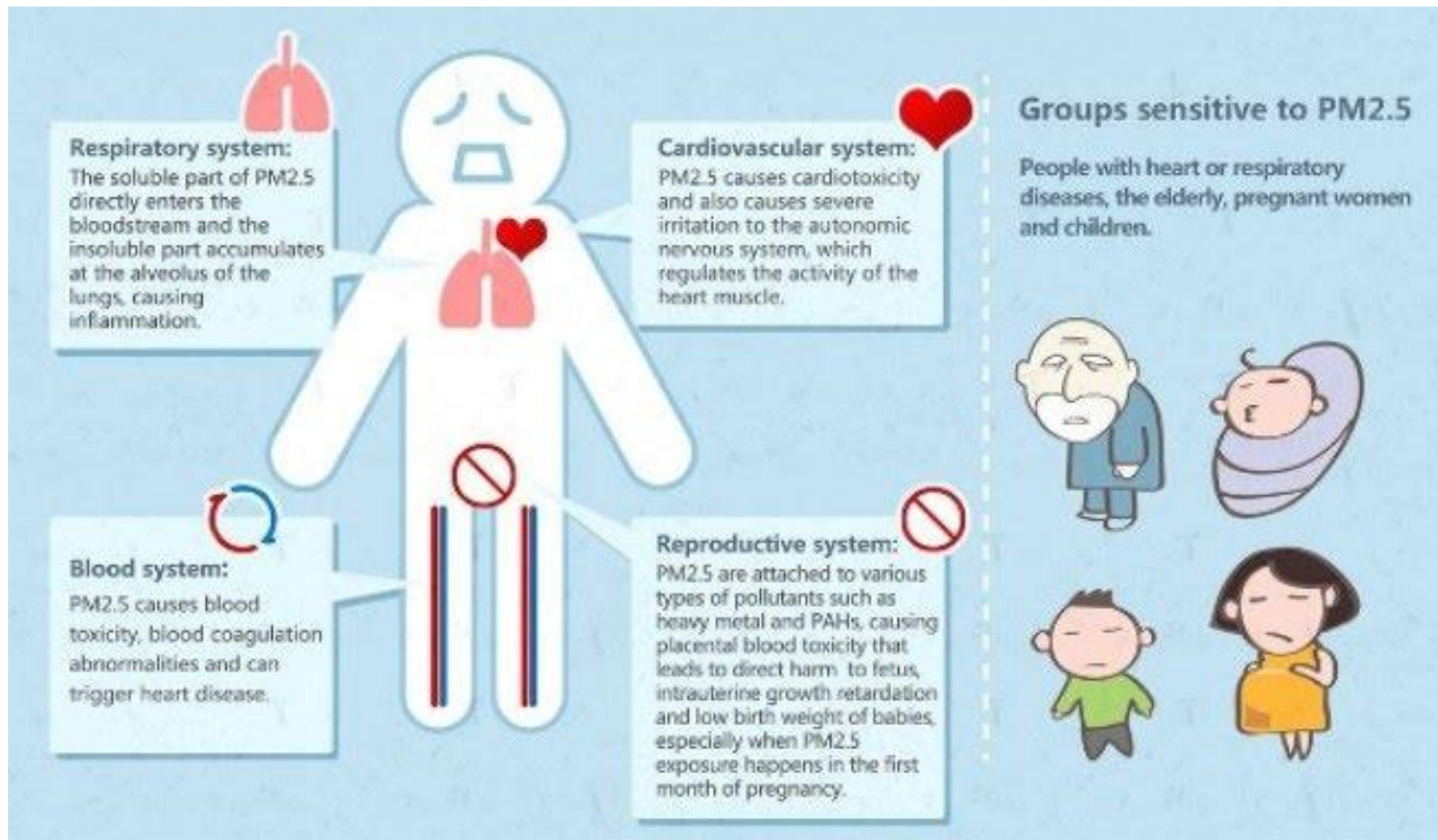
資料彙整

智慧體驗
醫療分析

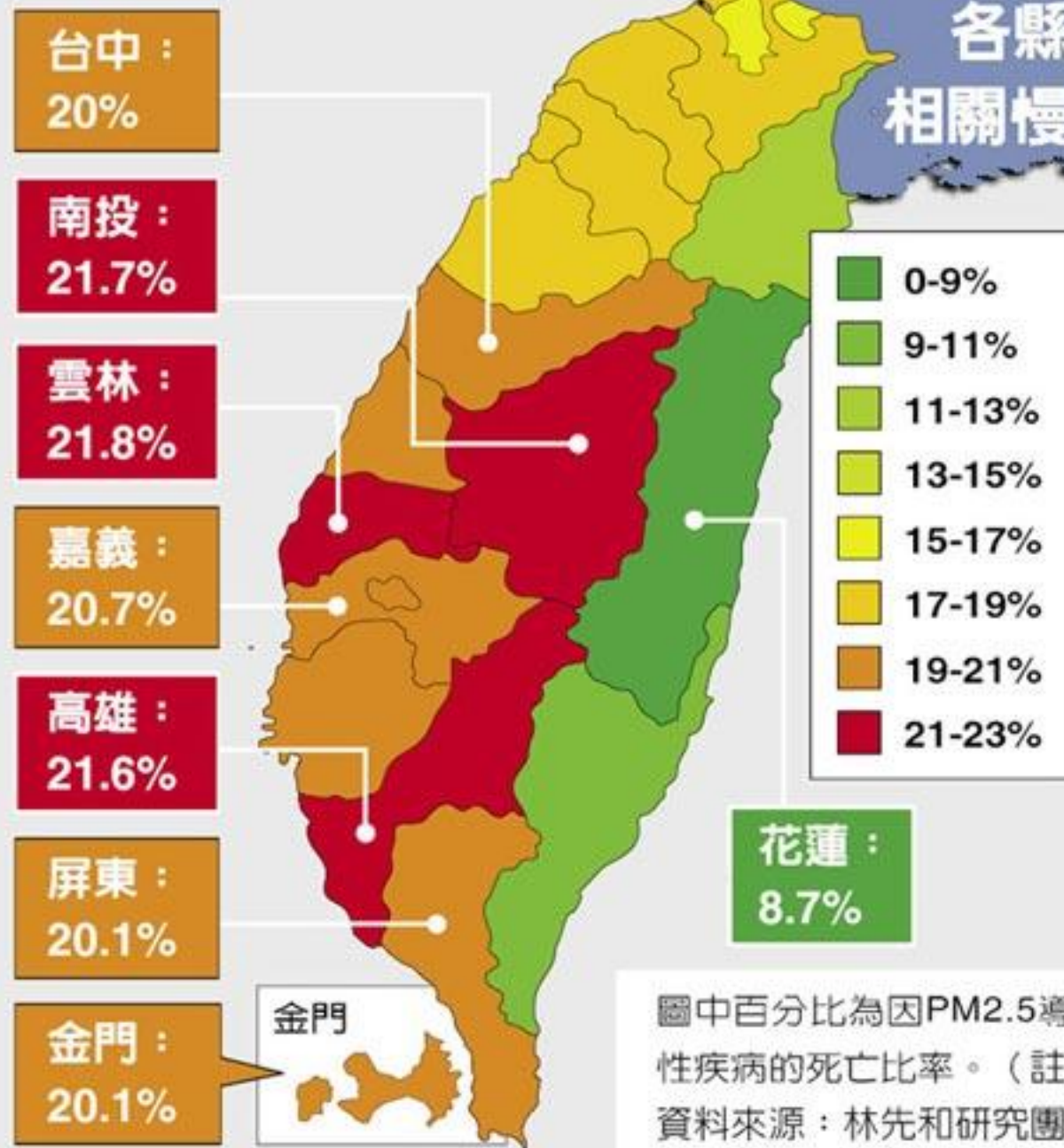
症狀追蹤

PRECISION MEDICINE





各縣市死於PM2.5 相關慢性病人數、比率



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）



健康資訊



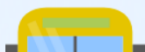
PM2.5



就醫指南



衛教資訊



交通資訊

城市：桃園市 / 桃園區

濃度：



觀測時間：

2017-08-02 01:00

【觀測結果說明】

量級：低

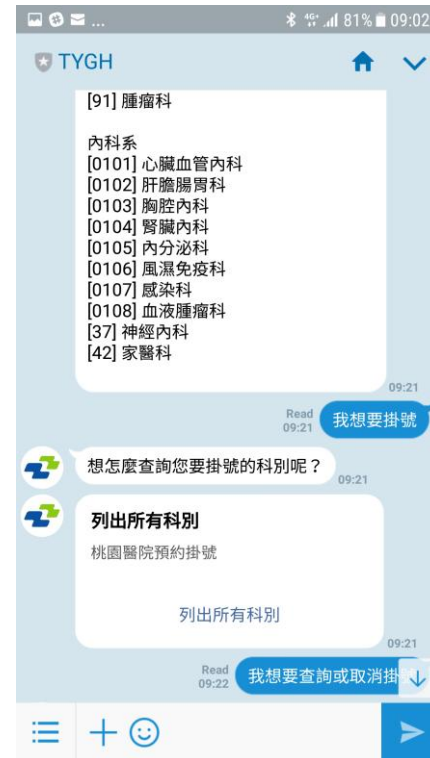
一般民眾：正常戶外活動

敏感族群：正常戶外活動

確定







LineBot, powered by HTC

Interactive Social Media

- ChatBot
- Siri
- Google Assistance
- Amazon Alexa



Interdisciplinary Hospital Information System

TaiwanHIS (Taiwan HealthCare Information System)



TaiwanHIS



TaiwanHIS

(Taiwan Healthcare Information System)

– Government :



– Partner Countries :



– Academia :



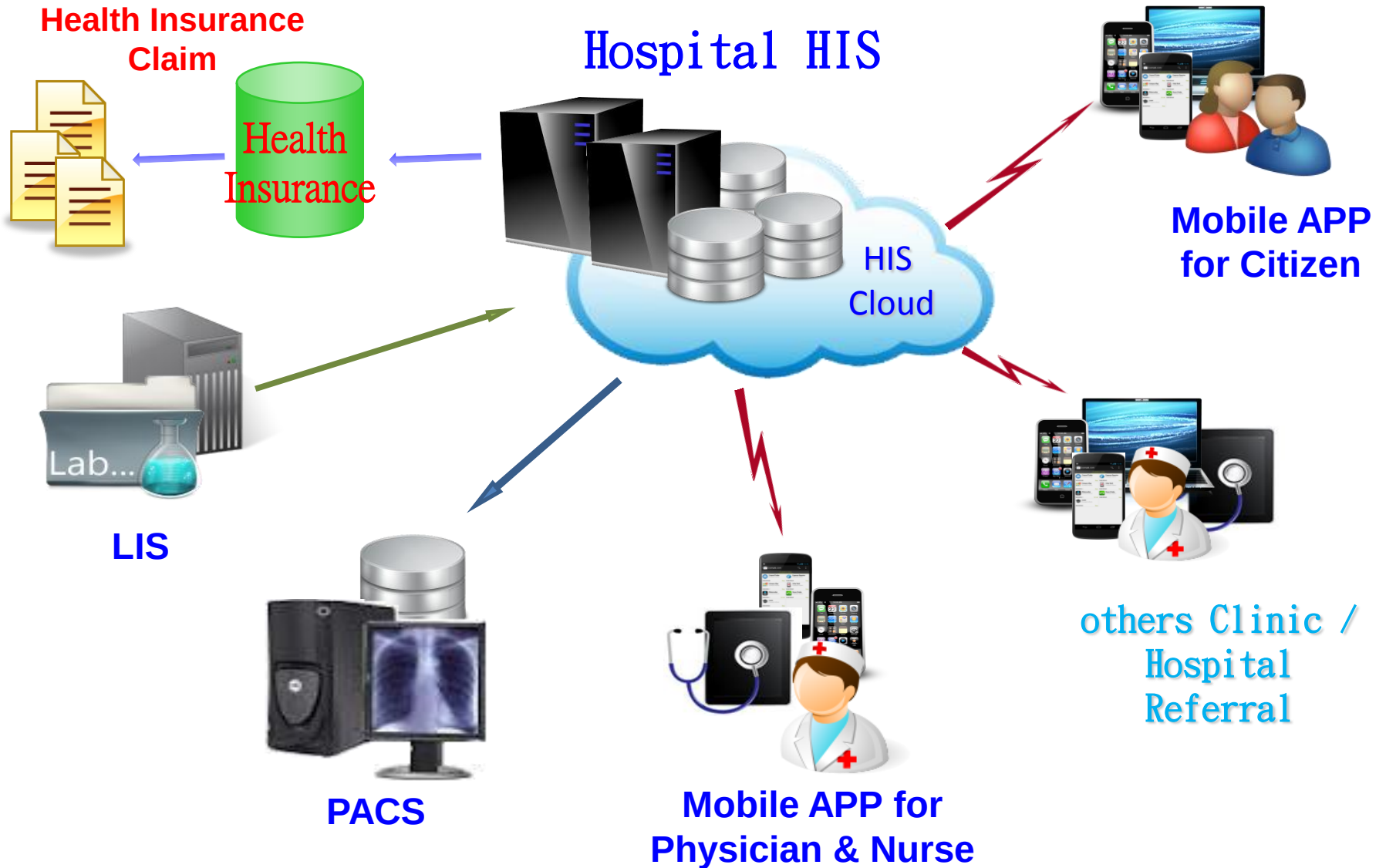
Institute of Hospital and Health
Care Administration, National
Yang-Ming University



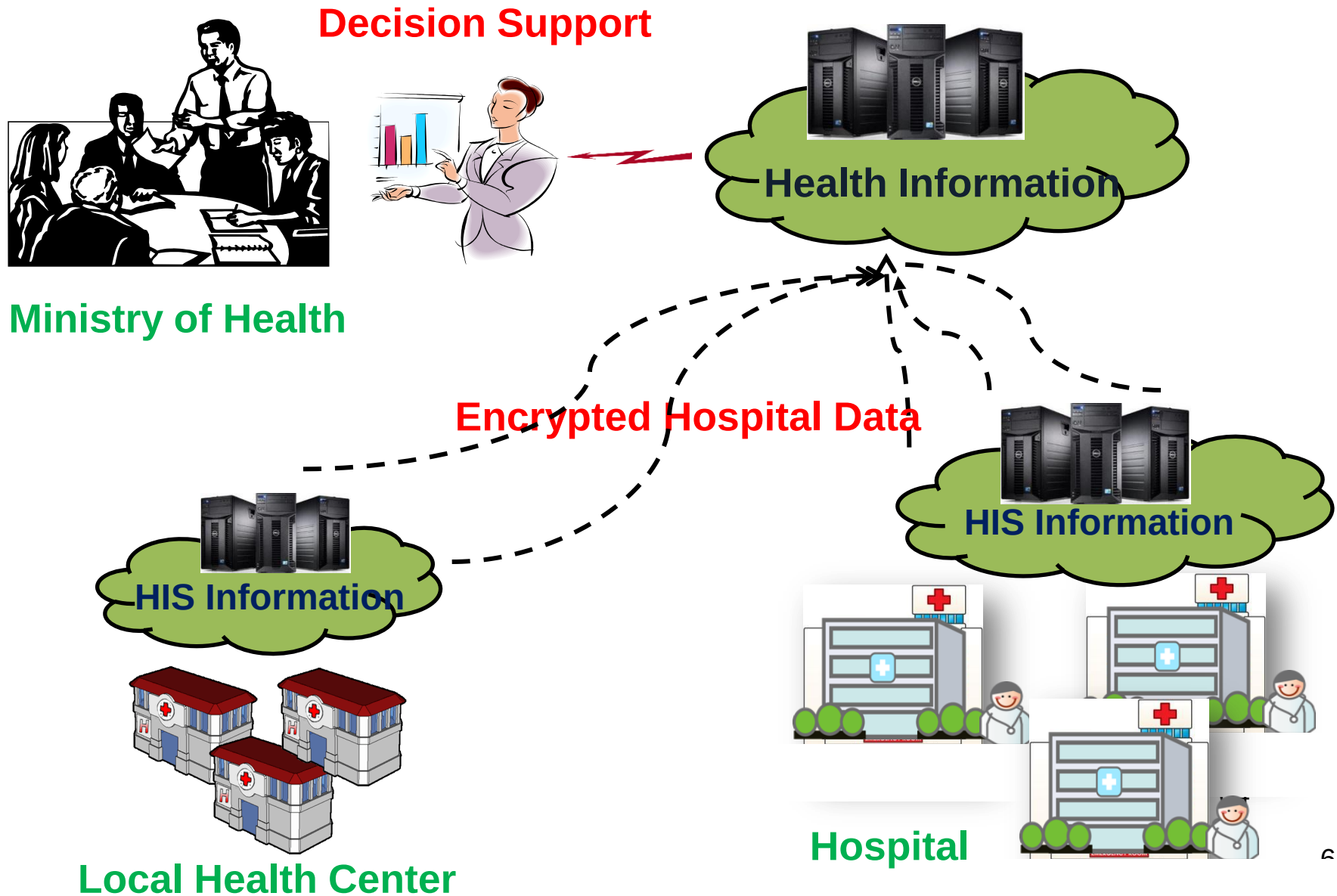
– Industry :

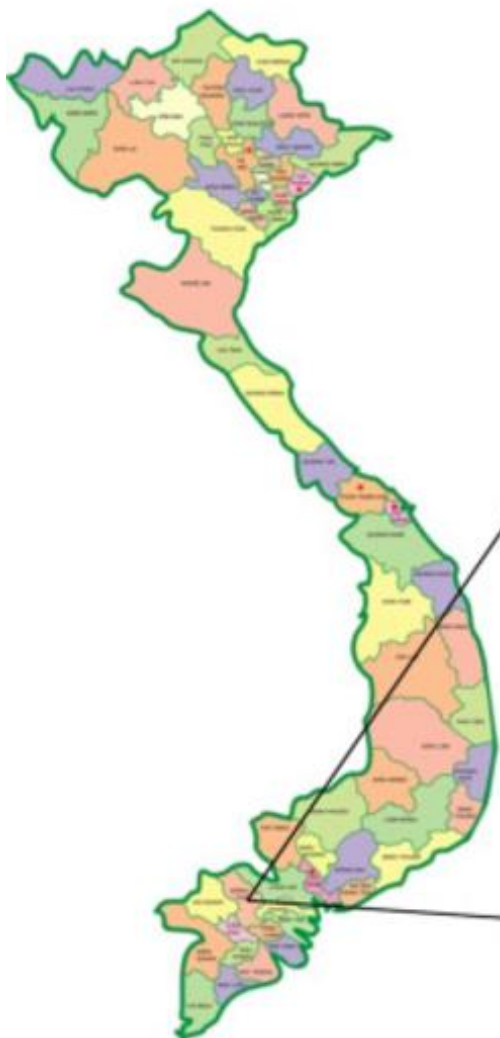


Future HIS Architecture



Cloud Apply for Province Healthcare





DONG THAP Prov.



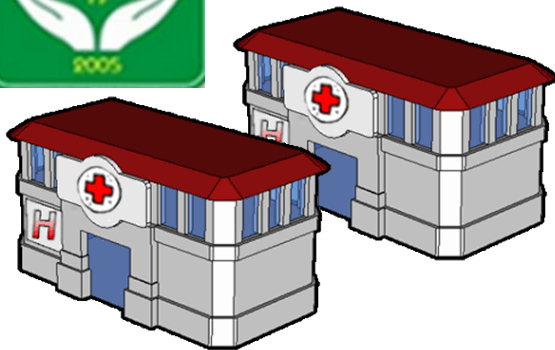


Health Information Cloud in DoH

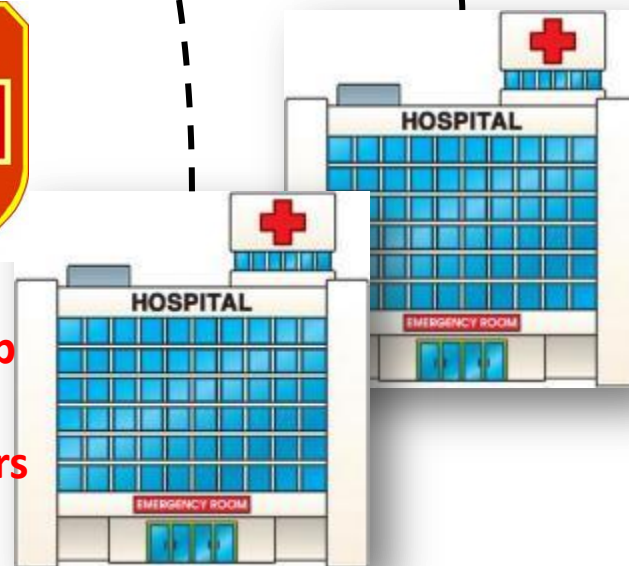


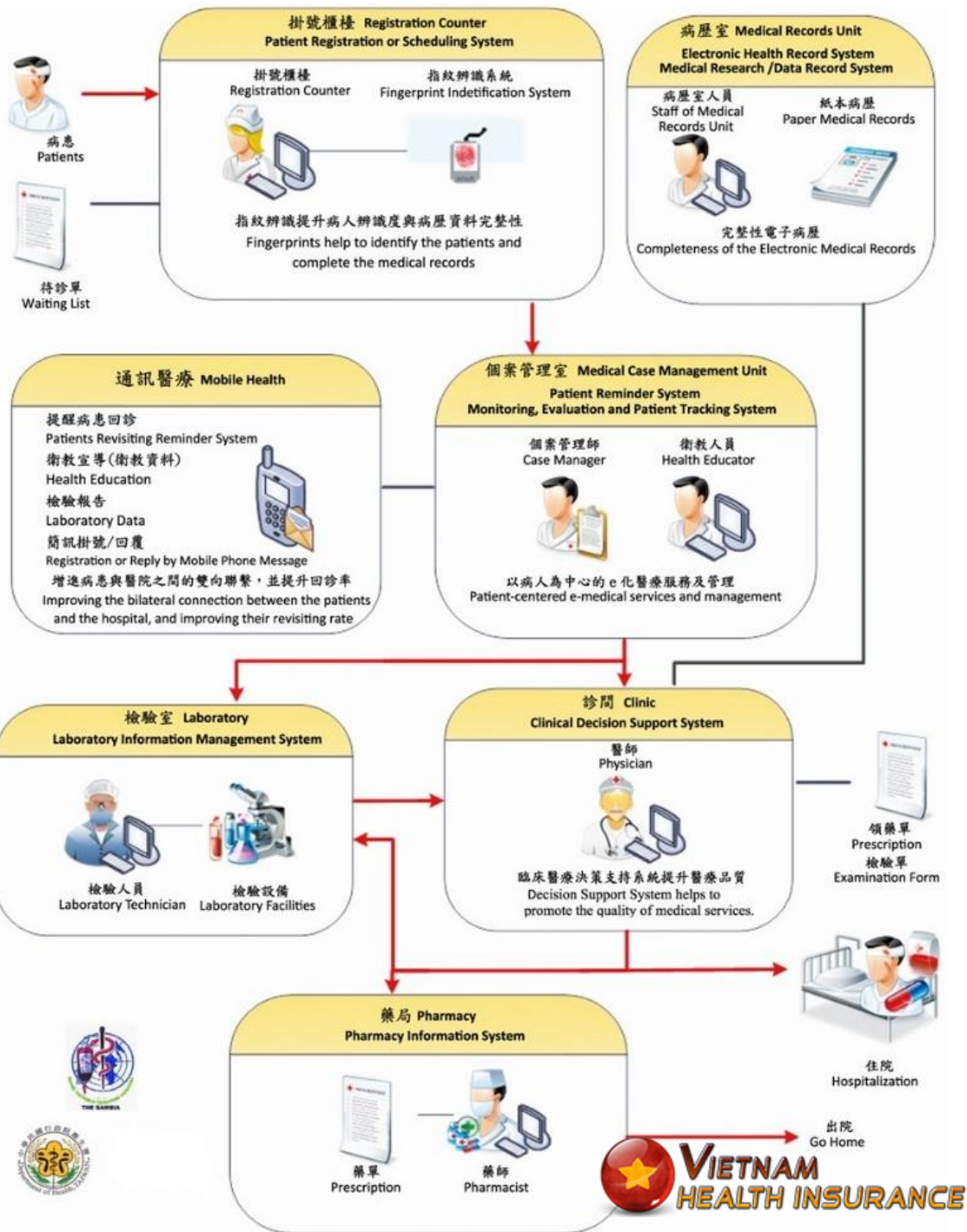
Sở Y tế Đồng Tháp

**BỆNH VIỆN PHỤC
HỒI CHỨC NĂNG
ĐỒNG THÁP**

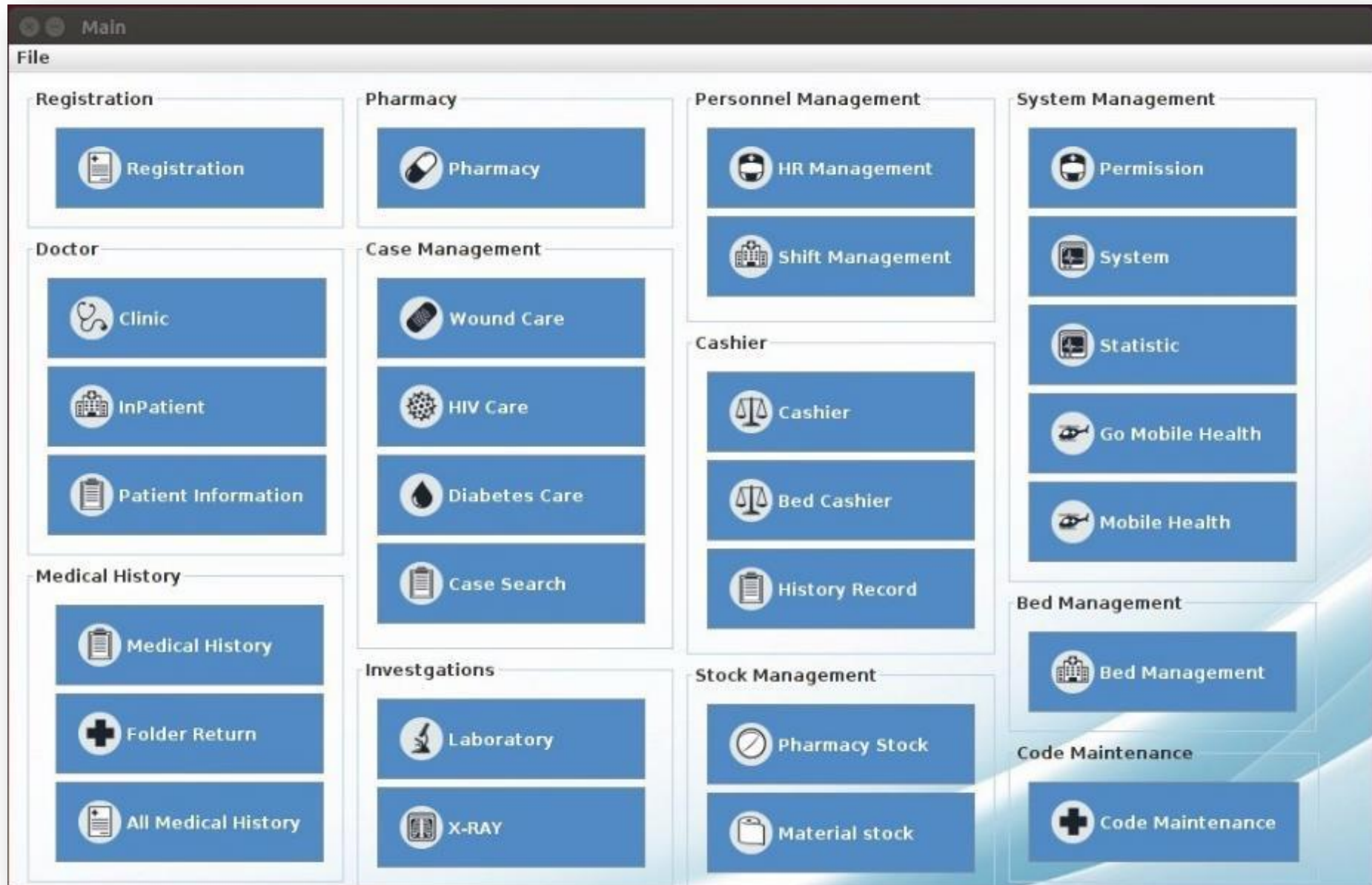


**Bệnh viện Quân
Dân Y Đồng Tháp
21 Hospitals,
54 Health Centers**





TaiwanHIS/DONG THAP HIS

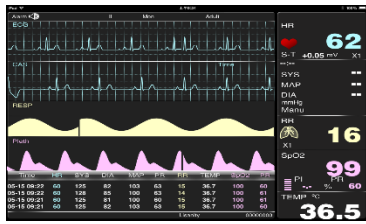


Medical Care

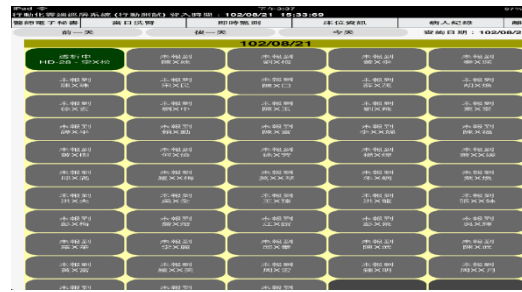


行政院衛生福利部桃園醫院

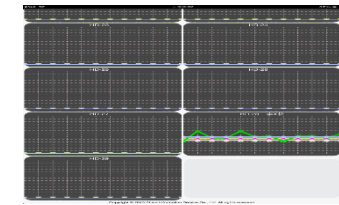
	診間系統		門急診掛批系統		門診申報系統
	急診系統		急診護理站系統		住院申報系統
	住院醫囑系統		洗腎系統		居家照護系統
	檢驗系統		復健系統		定時列印系統
	放射線系統		住院管理系统		感控通報系統
	檢查系統		護理站系統		獎勵金系統
	病歷系統		長期照護系統		費用監控(DRG)系統
	疾病分析系統		住院收費系統		電子病歷
	手術系統		膳食系統		體(健)檢資訊系統
	臨床護理系統		血庫系統		醫師智能秘書
	轉診系統		藥局系統		門診輸液管理
	藥庫管理系统		衛庫管理系统		帳款追蹤系統
	個管系統		單機離線系統		院際交換
	母嬰管理		癌登追蹤管理		系統管理
	客戶關懷追蹤 (HCRM)管理		表單管理		行政系統(HRP類)
	資料分割暨回饋管理		總額管制系統		離開



ICU Monitor



Smart ward



Hemodialysis Information



Case Management



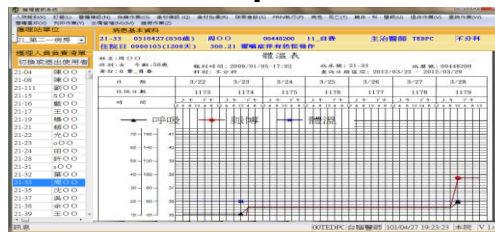
EMR Exchange System



Health Check System



Outpatient



Nursing Information System



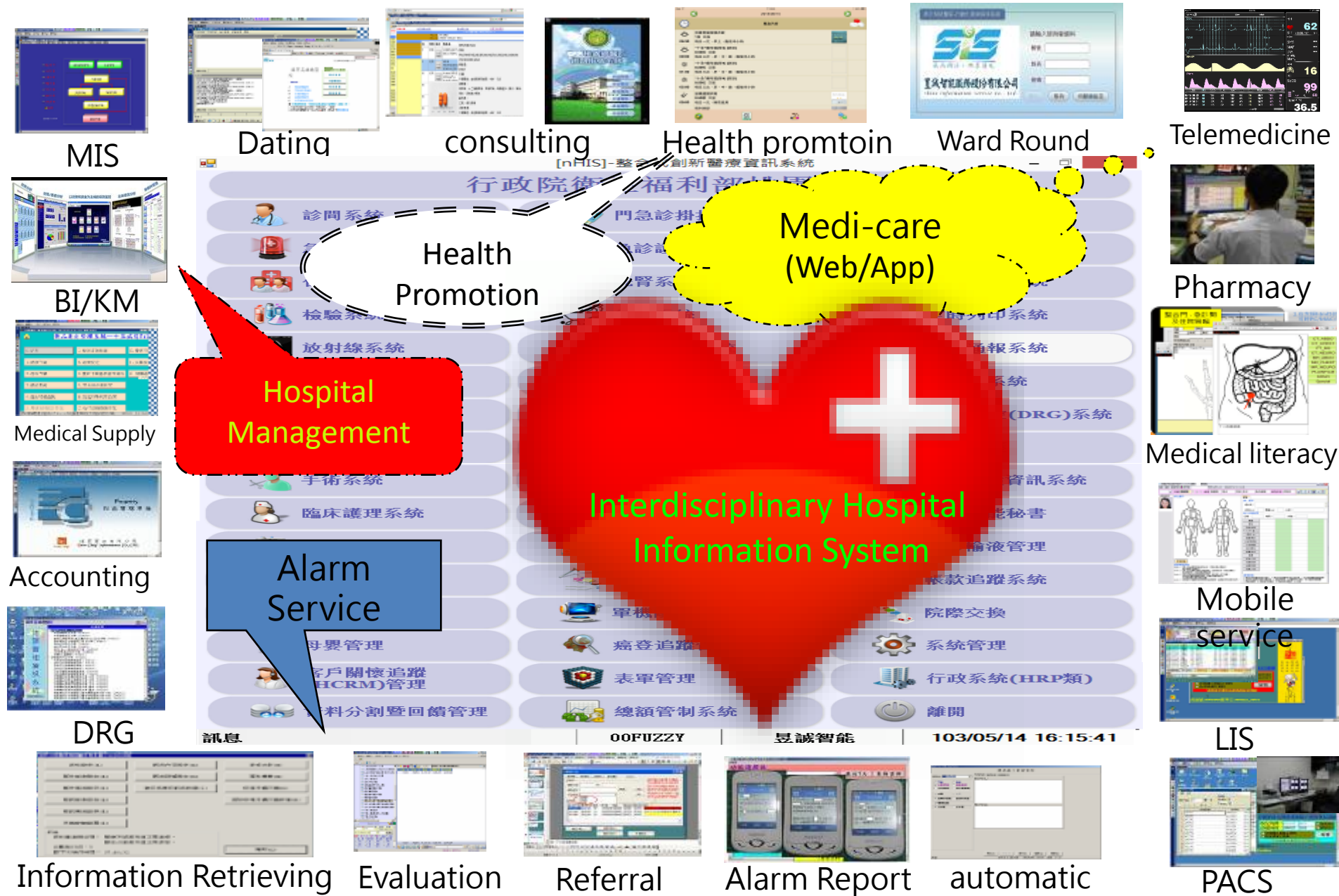
Management



Mobile Apps

Hospital Information System

Mainframe of Hospital Information System



行政院衛生福利部桃園醫院



診間系統



急診系統



掛批系統



急診護理站



洗腎系統



病歷系統



手術系統



門診輸液



住院醫隔



住院管理



護理站



臨床護理



住院收費



膳食系統



長期照護



疾病分析



門診申報



住院申報



總額管制



費用監控 (DRG)



轉診系統



居家照護



母嬰管理



檢驗系統



檢查系統



放射線



血庫系統



感控通報



癌症追蹤



個管系統



醫師秘書



藥局系統



藥庫管理



衛庫管理



電子病歷



客戶關懷



帳款追蹤



定時列印



系統管理



Integrated
Hospital Care

高雄市立民生醫院醫療資訊系統



診間系統



検査系統



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



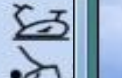
洗腎



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(W)

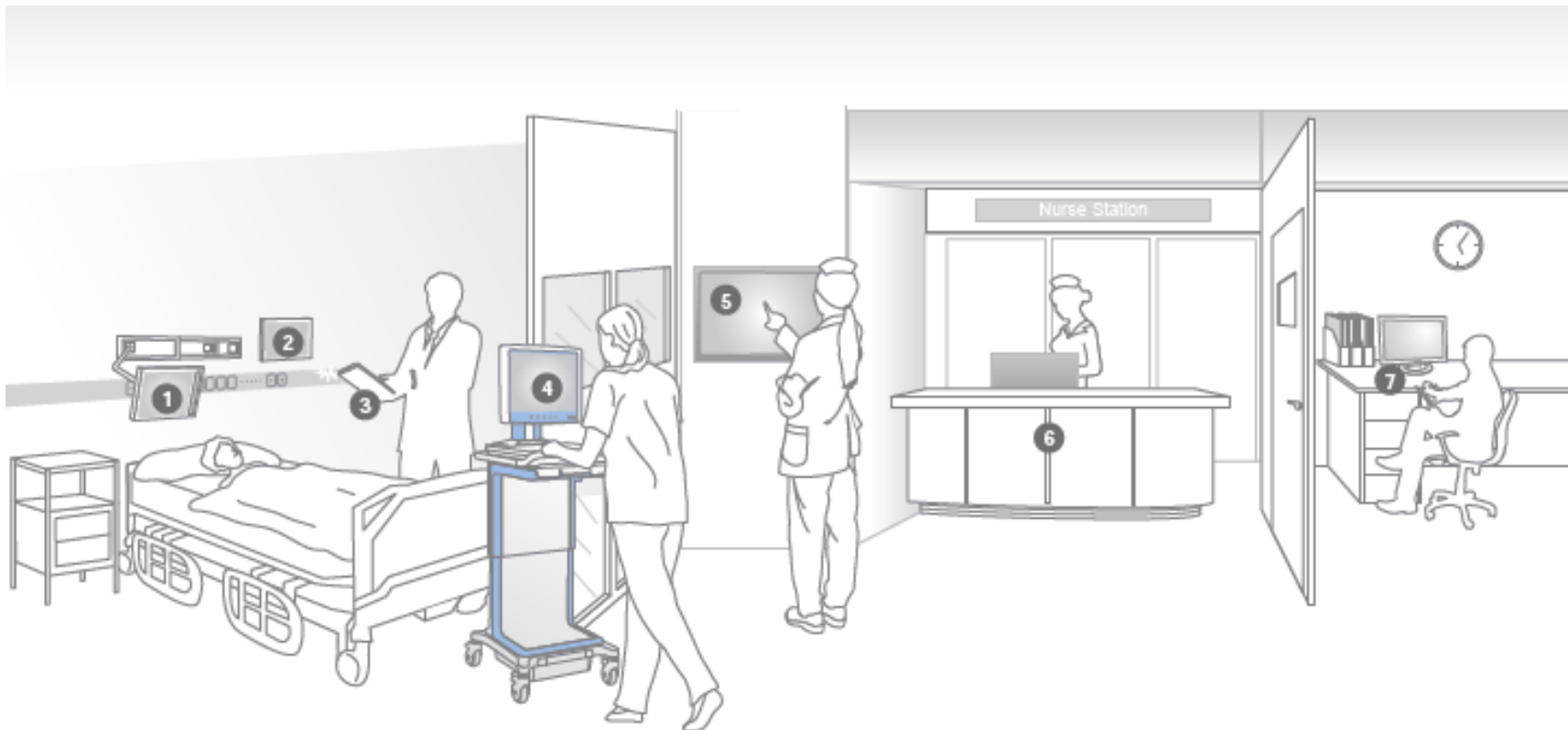
使用者姓名(N)

使用者密碼(P)

☐ 測試資料庫(T) [修改密碼](#)

☒ 確認(Y) ☒ 取消(C)

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

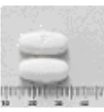
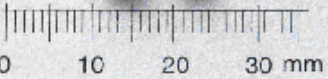
單一劑量

首日量

作廢

<

>

包	類別	圖片	商品名	院內代碼:OWIS
Y	錠劑		VOREN EM (5 DICLOFENAC	學名: PROPANTHELINE/BROMVALERYLUREA/ALUMINUM HYDROXIDE/MGO
Y	錠劑		WISH PROPANTHE ROMVALERYL	商品名: WISH
N	錠劑		Actein(健喬信 100mg/5g Acetylcysteine	外觀: 外觀描述: 白色圓扁形錠劑、HW、510
N				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
N				副作用: 口乾、視力模糊
N				注意事項:
N				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

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

禁忌

住院中

N000944 羅怡琳
103/05/16 11:25:02

返回

<<

<

>

>>

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	QO D	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)			

^

v

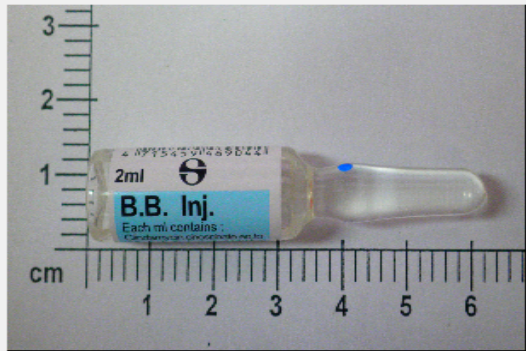
Medicine Information: Real time, Standardized

06-05 拉
(女) 30歲 主治醫師:王朝助
住院中
N000944 羅怡琳
103/05/16 11:31:25
返回
780.6 發燒
780.6 發燒
<< < > >>
圖例說明
轉床查詢

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
點滴	taITA NO.3 500ML TAITA NO.3 500ML	2
注射	B. B. 300MG INJ	300



院內代碼:ICLIN ATC Code: J01FF01
學名:
CLINDAMYCIN PHOSPHATE 150MG/ML.2ML
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

原因	買

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

780.6 發燒 返回

780.6 發燒 圖例說明 轉床查詢

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

確定

圖片	配	核對	護士	缺/溢	因買
	李佩蓉	(2) 賴佩玲			
	李佩蓉	(3) 賴佩玲			
	李佩蓉	(3) 賴佩玲			
	李佩蓉	(3) 賴佩玲			

Pop-out Alert: Drugs interaction and allergy

06-01 邱 (女) 41歲 主治醫師:翁銘偉

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

禁忌

住院中

N000944 羅怡琳

103/05/16 11:26:41

返回

<<

<

>

>>

圖例說明

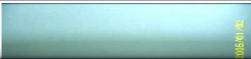
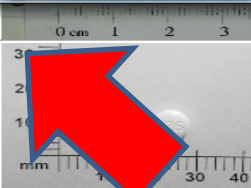
轉床查詢

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 CARBIMAZO	0.5	TAB	QO D	PO	0.5	N		 李	✓ (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		 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)			

Information



禁忌用藥:

說明:禁止使用CORDARONE 因為 曾經導致HYPERTHYROIDISM WITH THYROTOXICOSIS

OK

NURSING STATION



Nursing Station Dashbroad

2015/08/19

0

8

:

1

9

星期三

8A病房

08 Dr: 莊儀	09 Dr: 張文	10 Dr: 王傑	01 Dr: 曹彥	02 Dr: 張文	03 Dr: 曹彥
11 Dr: 林慧	12 Dr: 王傑	13 Dr: 鄭頌	05 Dr: 李早	06 Dr: 白東	07 Dr: 白東
18 Dr: 莊儀	19 Dr: 張文	20 Dr: 王傑	15 Dr: 林佳	16 Dr: 王傑	17 Dr: 白東
22 Dr: 王傑	23 Dr: 林慧	59 Dr: 白東	60 Dr: 莊儀	27 Dr: 張文	28 Dr: 王傑
50 Dr: 黃靖	51 Dr: 呂需	25 Dr: 王聰	26 Dr: 李早	36 Dr: 蔡偉	37 Dr: 王傑
33 Dr: 張文	35 Dr: 曹慧	31 Dr: 王傑	32 Dr: 王新	29 Dr: 鄭頌	30 Dr: 王傑
38 Dr: 王傑	39 Dr: 張文	52 Dr: 林慧	55 Dr: 王傑	57 Dr: 白東	58 Dr: 王傑
21 Dr: 黃恒					

傳送人員
0912-341-365

值班醫師
66044

清潔人員
66044

O2

CCC

血糖

尿液

L枕

長椅

出院 29

七日

消防編組

通報班
書記

指揮班
HN

避難引導班

滅火班

安全防護班

NP.Dr

1.2

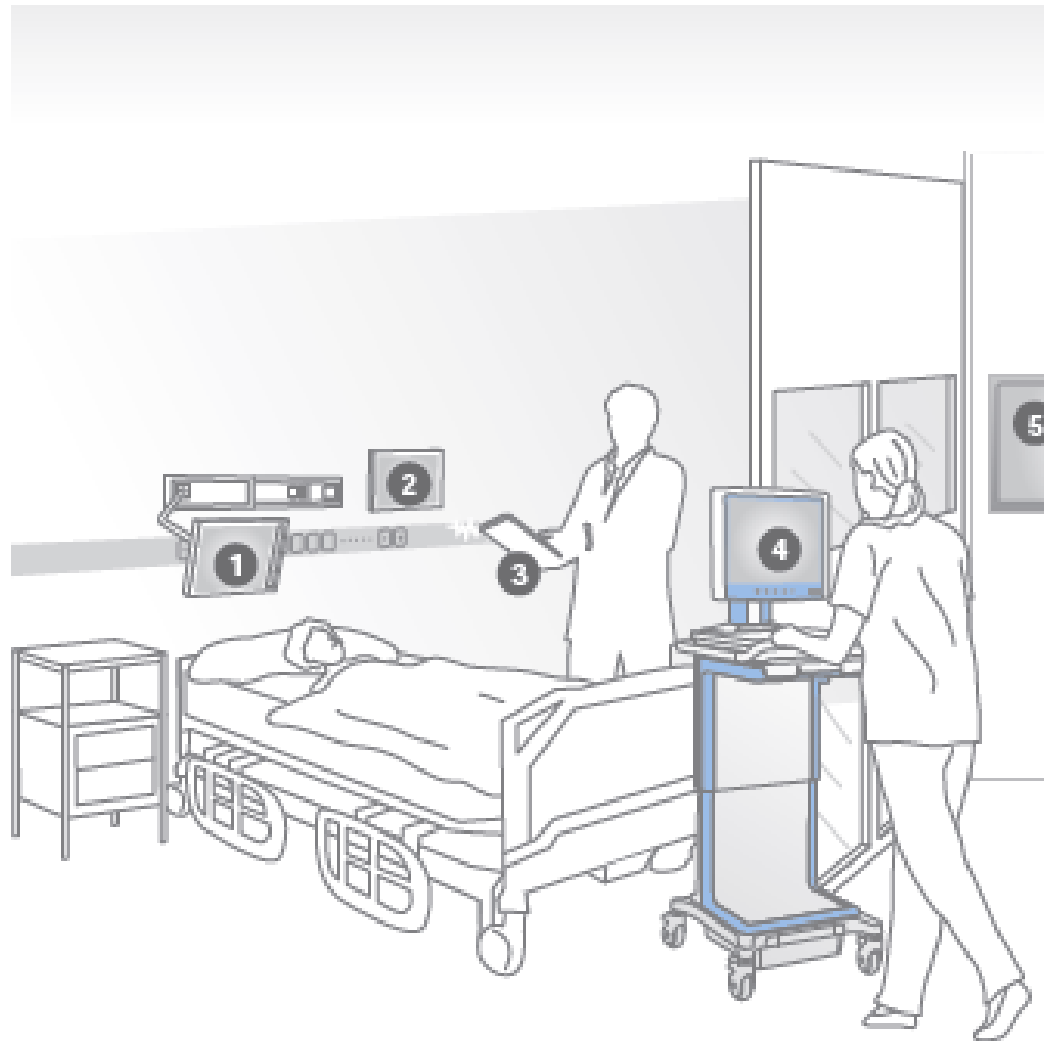
3.4.5

8/12病房訊息測試上線



離開

MOBILE NURSING INFORMATION SYSTEM



Mobile Nursing Station



Bedside Nursing Information System



Clinical Decision Support System

桃園醫院 護理資訊系統

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(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

姓名

Inter-changed among Patients

01 鍾盛

02 妹

03 英

05 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

體溫

耳溫

肛溫

額溫

無法測量之原因

加入護理記錄

因前次處置產生的記錄

血壓

NBP

ABP

選擇部位

選擇姿勢

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)

註

排便

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 displays a clinical decision support system interface. On the left, a 'Vital Sign' section shows a temperature of 38.2°C. A blue arrow points from the text 'Alert 1. with Reminders' to this section. Below it, another blue arrow points from the text '2. with Actions' to a 'Nursing Event' section. At the bottom, a blue arrow points from the text '3. with Documentation' to a 'Nursing Record' section. On the right, a blue box labeled '4. Knowledge Repository Management' has a double-headed blue arrow connecting it to the 'Nursing Event' section. The 'Nursing Event' section shows a list of events with columns for time, description, and user. The 'Nursing Record' section shows a detailed view of a nursing record with columns for time, description, and user.

Alert 1. with Reminders

2. with Actions

3. with Documentation

4. Knowledge Repository Management

Medication Record

- Information about medicine to help nurses to identify drugs

Notice: Click the 'Search' Button

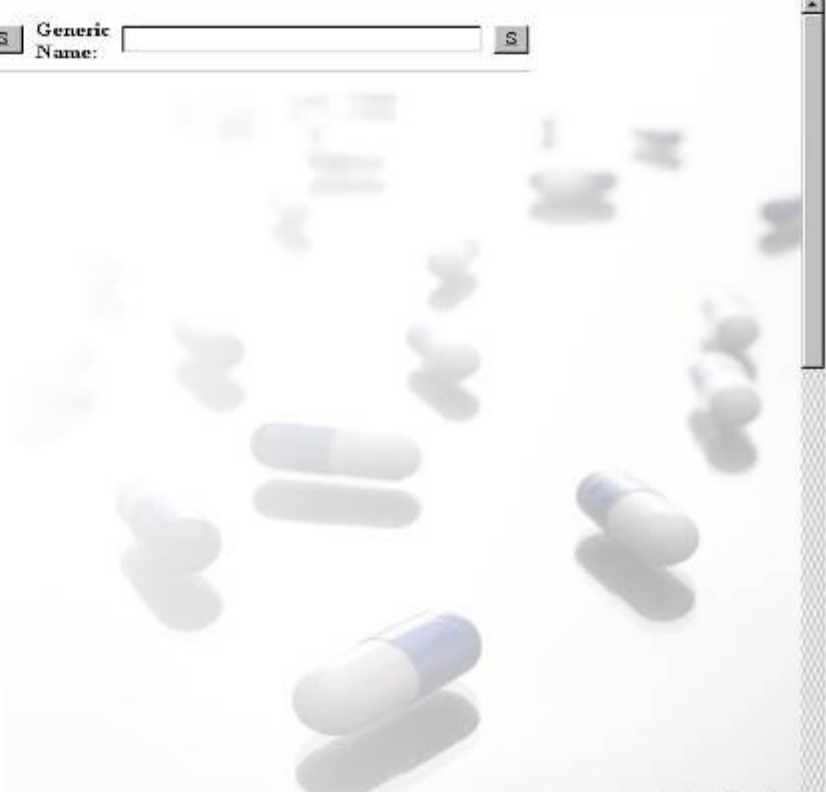
Code: Brand Name: Generic Name:



Code: ICEF05
Description: Cefazolin

藥品代碼
ICEF05

藥理分類
110201 First Generation Cephalosporins



Integrated Record

資料登録

The screenshot shows a medical data entry form with the following sections:

- 是否為當機補輸資料?** (Is it a machine supplement data?)
- Vital Sign 新增儲存** (Vital Sign Add/Save)
- 放棄目前填寫資料** (Abandon current data entry)
- 體溫** (Temperature):
 - 耳溫 (Ear) / 口溫 (Mouth)
 - 腋溫 (Armpit) / 肛溫 (Rectum)
 - 2010/06/03 1808
 - 38.2 °C
 - 無法測量之原因 (Reason for inability to measure)
- 脈搏** (Pulse):
 - 脈搏 (Pulse)
 - 心尖脈 (Apical pulse)
 - 2010/06/03 1808
 - 無法測量 (Unable to measure)
- 呼吸** (Respiration):
 - 氣氣測法 (Respiratory measurement method)
 - 2010/06/03 1808
 - 無法測量 (Unable to measure)
- 血壓** (Blood Pressure):
 - 躺 (Lying) / 坐 (Sitting) / 立 (Standing)
 - 左手 (Left hand) / 右手 (Right hand)
 - 左腳 (Left foot) / 右腳 (Right foot)
 - 2010/06/03 1808
 - 無法測量之原因 (Reason for inability to measure)
- 排便** (Defecation):
 - 自解 (Self-defecation) / 人工肛門 (Artificial anus)
 - 灌腸 (Enema) / 塞劑 (Suppository)
 - 2010/06/02 1808
 - 次 (Times) / 無法測量 (Unable to measure)
 - 選擇症狀 (Select symptoms) / 選擇 (Select)
 - 不評估 (Do not evaluate)

A large purple watermark with the text "Input Once" is overlaid on the right side of the form.

資料應用

Input Once and Shared All

请选择欲显示的时间间隔: 4小时 ▾

日 期	期 间	10/09					10/10					10/11									
		上午					下午					上午					下午				
		4	8	12	16	20	0	4	8	12	16	20	0	4	8	12	16	20			
-	住院日数	2070					2071					2072									
-	呼吸																				
-	体温																				
-	脉搏																				
-	血压																				

[illegible]

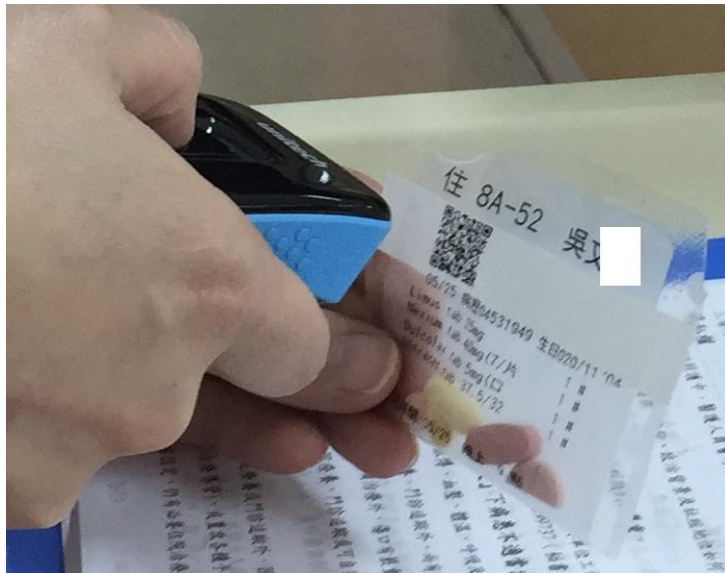
Real-time Bedside Care

- 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

http://web.tygh.gov.tw/pharma 桃園醫院護理資訊系統 [管理者] 桃醫藥劑科 [藥品批價碼查詢]

当前位置: 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 (請點月曆選日)	病患姓名	
病歷號		病患性別	☐ 男 ☒ 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	(請點月曆選日)
ADR描述	Times New Roman 3 (12 pt) Heading 1 B I U S 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 ☐ 社區服務 ☐ 藥劑科 ☐ 放射科 ☐ 檢驗科 本院病房 ☐ 第一加護病房 ☐ 第二加護病房 ☐ 第三加護病房 ☐ 第五加護病房 ☐ 兒科加護病房 ☐ 4ABCD病房 ☐ 5A病房 ☐ 5B病房 ☐ 6A病房 ☐ 6B病房 ☐ 6C病房 ☐ 本院居家養護中心 ☐ 安寧病房 ☐ 7A病房 ☐ 7B病房		

下午 07:53

Double Check for Laboratory Test

桃園醫院 護理資訊系統

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

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

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

申請日期 檢查項目
 2015/05/25 00:36 Chest view

申請日期 檢查項目



下午 08:33
 2015/5/25

Vital Sign Monitor

桃園醫院 護理資訊系統

http://192.168.28.95:8080/nis/n

桃園醫院護理資訊系統 [管... x]

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start

http://www.isu.edu.tw-u...

桃園醫院 護理資訊系統

8A-09 湯粉妹(女)(21)

心臟衰竭，未明示者

手術日期 轉入日期 104/05/19

當機補輸 新增存檔 放棄編輯

BW / 國長 (點選此處開啟)

測量時間 2015/05/26 1100

身高 體重 腹圍 頭圍 左前臂 右前臂 左上臂 右上臂 左大腿 右大腿 左小腿 右小腿

加入護理記錄

無法測量之原因

資料一次性記錄，全程性應用

床號 姓名

01 黃鍾盞

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

下午 06:03 2015/5/25

Assessment

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start

桃園醫院護理資訊系統 (管... x

http--www.isu.edu.tw-u... 行政院衛生署桃園醫院_公... Google 建議的網站 網頁快訊圖庫

桃園醫院 護理資訊系統

後台管理 管理員 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-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) 敬 住院日期 104/05/19(7天) 未完成事項 轉入日期 104/05/19

查 我的病人 手圈條碼

病歷資料

自設評估 新增存檔 放棄目前編輯資料

紀錄日期 2015/05/26 1105

等級

☐ SOS(1) ☐ SOS(2) ☐ SOS(3)

護理評估

外表 ☐ 表情平淡 ☐ 疲倦 ☐ 眉頭深鎖 ☐ 步態緩慢
情緒 ☐ 輕度焦慮 ☐ 注意力不集中
思想 ☐ 喪失 ☐ 失望 ☐ 空虛
言語 ☐ 說話慢 ☐ 口頭表示有想死的念頭
行為 ☐ 社交隔離, 如少與人互動 ☐ 對週遭事物失去興趣 ☐ 閱讀有關死亡的資料
社會支持系統 ☐ 朋友 ☐ 家人
近期生活重大改變及失落 ☐ 無
物質濫用 ☐ 無
生活型態 ☐ 睡眠、飲食規則變得紊亂
外表 ☐ 表情平淡 ☐ 疲倦 ☐ 眉頭深鎖 ☐ 步態緩慢 ☐ 儀表不整
情緒 ☐ 焦慮不安 ☐ 注意力不集中 ☐ 退縮
思想 ☐ 喪失 ☐ 失望 ☐ 空虛 ☐ 自責感 ☐ 自尊心低落 ☐ 無望感 ☐ 無助感 ☐ 無價值感
言語 ☐ 說話慢 ☐ 口頭表示有想死的念頭 ☐ 身體不適之主訴增加
行為 ☐ 社交隔離, 如少與人互動 ☐ 對週遭事物失去興趣 ☐ 閱讀有關死亡的資料
社會支持系統 ☐ 朋友 ☐ 家人
近期生活重大改變及失落 ☐ 無
物質濫用 ☐ 無
生活型態 ☐ 睡眠、飲食規則改變
外表 ☐ 表情平淡 ☐ 疲倦 ☐ 眉頭深鎖 ☐ 步態緩慢 ☐ 儀表不整 ☐ 體重減輕 ☐ 坐立不安 ☐ 激動
情緒 ☐ 憤怒 ☐ 憂鬱 ☐ 焦慮不安 ☐ 注意力不集中 ☐ 退縮 ☐ 情緒由悲傷轉為正常或高昂
思想 ☐ 喪失 ☐ 失望 ☐ 空虛 ☐ 罪惡感 ☐ 自尊心低落 ☐ 無望感 ☐ 無助感 ☐ 無價值感 ☐ 幻覺性命令 ☐ 思考綜合能力下降
言語 ☐ 說話慢 ☐ 口頭表示想結束自己的生命 ☐ 於作文、寫文章中表示出想結束生命之字詞
行為 ☐ 不想活動 ☐ 突然明顯的行為改變 ☐ 社交隔離, 如少與人互動 ☐ 對週遭事物失去興趣 ☐ 閱讀有關死亡的資料 ☐ 立遺囑 ☐ 交代後事 ☐ 寫告別信給至親好友 ☐ 將心愛之物品分贈他人 ☐ 清理自己所有東西
社會支持系統 ☐ 有家庭自殺史 ☐ 缺乏朋友及家人之支持
近期生活重大改變及失落 ☐ 有健康、工作或感情問題
物質濫用 ☐ 有濫用物質之情形
生活型態 ☐ 睡眠、飲食規則變得紊亂

床號 姓名

01 黃鍾蓋

02 彭賢妹

03 陳玉英

06 劉佳鎧

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 許弟詒

18 王明慧

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

☐ 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
☐ 傾聽患者主訴, 運用同理心了解問題所在, 利用溝通協助解決衝突, 引導情緒宣洩
☐ 提供患者支持系統, 協助尋求資源

100% 上午 11:05 2015/5/26

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	691	692	693		
手術	日期		OP day	1		
時	間	4 8 12 4 8 12	4 8 12 4 8 12	4 8 12 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				
血壓(mm Hg)	132 / 74		126 / 84	132 / 76	122 / 74	132 / 76
輸入 (cc)	進食量				350	
	輸液量				1000	
	灌洗入量					
輸出 (cc)	小便量				300	
	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					
	排便量					
輸入總量/輸出總量		0 / 60	0 / 195	1350 / 550		
大便次數/性状/顏色			3/1/軟便黃稀			
身高(cm)/體重(kg)				177 / 70		
CVP			13 cmH2O	12 cmH2O		
圍長(cm)				腰圍: 85		

Glasgow coma scale

桃園醫院 護理資訊系統

SA 護理 護理執行 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) 敬 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

測量日期 2014/03/18 1040 ☐ ☐ 加入護理記錄

☒ 昏迷指標 E4V5M6

(E) 睜眼反射 ☒ (4) 表示能自動睜眼 ☐ (3) 表示有聲音刺激
☐ (2) 表示有痛刺激才睜眼 ☐ (1) 表示任何刺激都不睜眼

(V) 語言反射 ☒ (5) 表示正確的說出人、時、地 ☐ (4) 表示對人、事、地不很清楚，但可與人交談
☐ (3) 表示答非所問 ☐ (2) 表示發出無法理解的聲音
☐ (1) 表示無法回答 ☐ (T) 氣管內插管或氣切

(M) 運動反射 ☒ (6) 表示能遵從口令 ☐ (5) 表示能有目標的試著去除痛的刺激
☐ (4) 表示對痛有回縮動作 ☐ (3) 表示給予痛刺激時不正常的屈曲
☐ (2) 表示給予痛刺激時不正常的伸張 ☐ (1) 表示給予痛刺激時無任何反應

☒ 瞳孔指標

左眼(L) ☐ + ☐ - ☐ ± ☒ C(無法測量) ☐ 1 ☐ 1.5 ☐ 2 ☐ 2.5 ☐ 3 ☐ 3.5 ☐ 4 ☐ 4.5 ☐ 5 ☐ 5.5 ☐ 6 ☐ 6.5 ☐ 7 ☐ 7.5 ☐ 8 ☐ 8.5
 無法評估原因

右眼(R) ☐ + ☐ - ☐ ± ☒ C(無法測量) ☐ 1 ☐ 1.5 ☐ 2 ☐ 2.5 ☐ 3 ☐ 3.5 ☐ 4 ☐ 4.5 ☐ 5 ☐ 5.5 ☐ 6 ☐ 6.5 ☐ 7 ☐ 7.5 ☐ 8 ☐ 8.5

☒ 肌力測量

左 上臂 ☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0
 前臂 ☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0
 大腿 ☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0
 小腿 ☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0

右 上臂 ☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0
 前臂 ☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0
 大腿 ☒ 5 ☐ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 0
 小腿 ☐ 5 ☒ 4 ☐ 3 ☐ 2 ☐ 1 ☐ 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 桃園醫院護理資訊系統 [管... x]

新增管路 (點選此處開啟 / 關閉輸入畫面)

☐ 是否為當機補輸資料? 管路新增存檔 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 清除	名稱	NG Tube_胃_左_2			
管路種類	NG Tube	材質	矽質	尺寸	Fr.			
位置	左	部位	胃	固定長度	2	格	編號	2
引流量	cc							
護理記錄字串	於103/03/18 1047在胃左置入NG Tube #2							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		拔管	附屬耗材	更新	刪除
102/05/14	15:25	T_tube		PU材質		右	腹部	4.0 cm	1	102/05/21	拔管	附屬耗材	更新	刪除
102/05/14	10:46		T-tube 引流袋						1	102/06/13	移除		更新	刪除

25 李又祜
26 羅喜火

100% 上午 11:00 2015/5/26

The record of drainage of tubization

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start 桃園醫院護理資訊系統 [管理] [退出]

http://www.isu.edu.tw/... 行政院衛生署桃園醫院_公... Google 建議的網站 網頁快訊圖庫

桃園醫院 護理資訊系統

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

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

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

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start 桃園醫院護理資訊系統 [管... x]

http://www.isu.edu.tw/u... 行政院衛生署桃園醫院_公... Google 建議的網站 網頁快訊圖庫

桃園醫院 護理資訊系統

後台管理 管理員 退出

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 轉入日期 104/05/19

心臟衰竭，未明示者

心臟血管內科 (0101) 敏

☐ 當機補輸 新增存檔 放棄編輯

新 增 日期 2015/05/26 1100 0 輸入量

更 改 類型 飲食量_固體類 無法計量原因

顯示輸入 Intake/Output 內容 - Windows Internet Explorer

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

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

確定存檔 重新編輯

100% 上午 11:00 2015/5/26

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start 桃園醫院護理資訊系統 (管... x

Nursing Planning

http://192.168.28.95:8080/nis/m2/user/start 桃園醫院護理資訊系統 (管... x

http--www.isu.edu.tw-u... 行政院衛生署桃園醫院_公... Google 建議的網站 網頁快訊圖庫

桃園醫院 護理資訊系統 後台管理 管理員 登出

8A病歷 醫導執行 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

新增項目 執行 評估 記錄列印

選擇 衛教項目

☐ 依關鍵字 ☒ 依科別 內科系

確定 離開

病患資料

床號	姓名
01	黃鍾蓋
02	彭賢妹
03	陳玉英
06	劉佳鏗
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	許弟詒
18	王明慧
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

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

桃園醫院 護理資訊系統

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

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

呼吸短促
查 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 謝彭右姘
11 陳鼎立
12 胡光遠
13 吳經萍
16 許弟誥
18 王明蕙
19 張小秀

http://192.168.28.95:8080/nis/upload/education/4-57.pdf - 部桃園醫院護理資訊系統 [管理者]

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℃ - 37.4℃

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：

1 / 1

說明者	評值者	評估說明	刪除
劉宇婕	劉宇婕	已完全瞭解	
劉宇婕	劉宇婕	已完全瞭解	
劉宇婕	劉宇婕	已完全瞭解	
劉宇婕	劉宇婕	已完全瞭解	
李奇	李奇	已完全瞭解	
李奇	李奇	已完全瞭解	

手術日期
轉入日期 104/05/12

下午 08:03
2015/5/25

Accidents Report System

桃園醫院 護理資訊系統

8A-09

心臟衰竭，未明示者

我的病人

說明類別

床號	姓名
01	黃鍾蓋
02	彭賢妹
03	陳玉英
06	劉佳釗
08	張秀琴
09	湯粉妹
10	謝彭石妹
11	陳鼎立
12	胡光遠
13	吳經萍
16	許弟詒
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

MDROs

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。並停止隔離措施並令。
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	咽喉拭子	肛門拭子	肛門拭子	肛門拭子
檢驗次數	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

查詢

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	孫李元嬌	10A 16	1040330	2015/5/1	907^Pus^^	MRSA	2015/5/5	1040429	
11246836	孫李元嬌	10A 16	1040330	2015/4/30	907^Pus^999999^right shoulder,	MRSA	2015/5/2	1040429	
11246836	孫李元嬌	10A 16	1040330	2015/4/28	901^Blood^^	MRSA	2015/5/2	1040429	
11246836	孫李元嬌	10A 16	1040330	2015/4/28	901^Blood^^	MRSA	2015/5/2	1040429	
11246836	孫李元嬌	10A 16	1040330	2015/4/24	903^Urine^^	VRE	2015/4/28	1040429	
20923399	林政德	10A 23	1040515	2015/5/19	902^Stool^^	VRE	2015/5/21		請開立隔離醫令
19930252	孫月華	10B 02	1040506	2015/5/16	etp^ERTAPENEM,908^Sputum^^	CRE	2015/5/20		請開立隔離醫令
19930252	孫月華	10B 02	1040506	2015/5/6	903^Urine^^	CRPa	2015/5/8		
20452379	林枝	10B 17	1040516	2015/5/15	908^Sputum^^	MRSA	2015/5/19	1040519	
20922993	謝綢妹	10B 33	1040514	2015/5/15	902^Stool^^	VRE	2015/5/19		請開立隔離醫令
17809812	林豐福	11A 21	1031021	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	1031021	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

管理書

登出

手術日期

轉入日期

104/05/19

者

者

評值說明

刪除

focusType=SECTION, listTypes[1]==SECTION

100%

Shift Information Record

桃園醫院 護理資訊系統

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 轉入日期 104/05/19

心臟衰竭，未明示者 心臟血管內科 (0101) 敬

交班單存檔 交班日期:2015/05/26 交班班別: 白班

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 護理紀錄 整合醫療 交班留言

基本資料

轉入日期 2015/05/19 主治醫師 林繼雄 診斷 心臟衰竭，未明示者

備註 ☐VIP ☐其他

傳染病 ☐疥瘡 ☐MDR

入院經過

過去病史

過敏史

手術日期

插管日期 時間

Vital Sign

昏迷指標

瞳孔指標

肌力量測

BW/圍長

舊病歷 ☐有 ☐無，原因：

未完成事項

1.入院護理評估

2.給藥紀錄

關閉

定長度 編號 預計拔管日期 拔管日期時間

100% 上午 11:14 2015/5/26 2015/5/25

Nursing Management

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

查 我的病人

手圈條碼:

自行新增衛教項目查詢

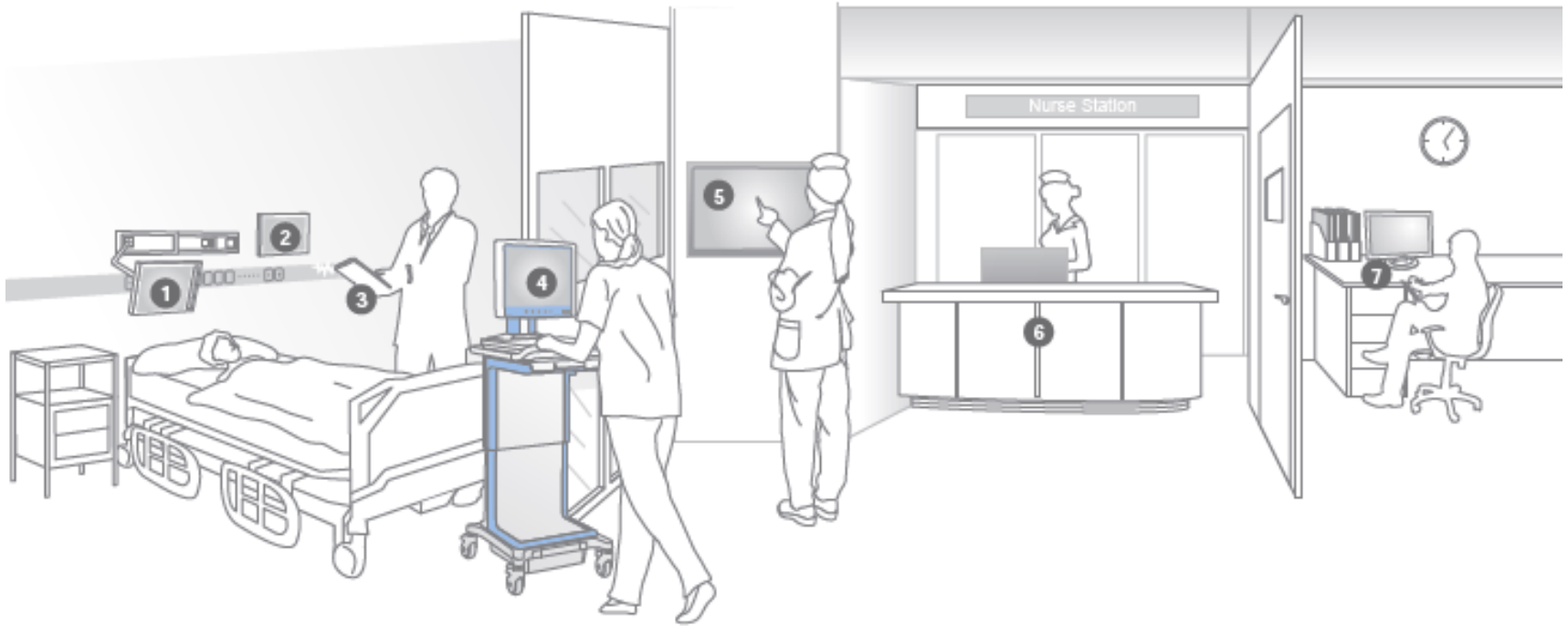
說明類別	說明日期區間	說明者職稱
-- 請選擇說明類別 --		
05/25		
查詢		

病患資料

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

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

[CASW100]個案篩選作業

- □ ×

[CASW103] 肝炎 個案管理作業

- □ ×

[CASW10A] 糖尿病-照護檢查

- □ ×

鍵值區

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

存檔(S) 清除(C) 離開(E)

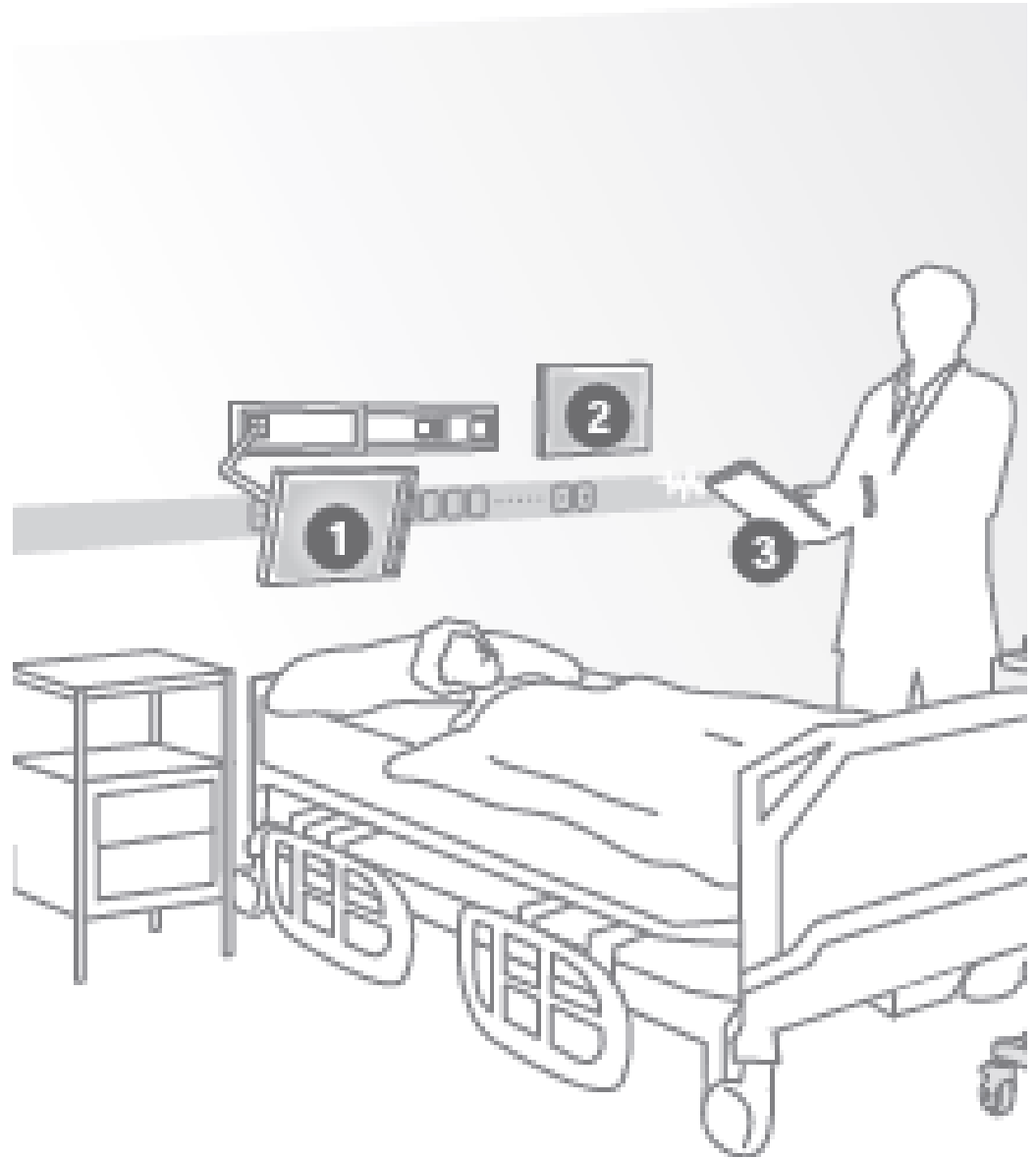
檢驗相關資料 降血糖藥物種類與劑量 胰島素 衛教記錄 自我管理衛教成果

種類	評估項目	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					
遵從性	生病時注意事項					
	旅遊時注意事項					
	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					
技術	運動時間、頻率					
	戒煙意願					
	戒酒意願					
	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

說明：知識性 A.完全清楚 B.部份清楚 C.不清楚
導從性 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

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

巡房前之準備動線



準備隨身攜帶所有病患之病歷及樂典於工作車中(或攜帶)

巡房系統未建置前
之工作場景

需
需

需
最用

是
理部

需
帶



量愈重)

行動
會因
愈重

巡房系統建置後
之工作場景

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

高於上限

診別	類別
住院	檢驗
診療項目	
08013	
DC(WBC Differential Count)	
白血球分類計數	
08002	
W.B.C 白血球計數	
住院	檢驗
住院	檢驗
住院	檢驗
急診	檢驗
急診	檢驗
急診	檢驗
急診	微生物
急診	微生物

全部

危急確認

狀態	
完報	
檢體	單位
全血	%
全血	%
全血	%
全血	%
全血	%
全血	10^3/ul
完報	
收件	
完報	
完報	
完報	
完報	
收件	
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

生命徵象

住院醫囑

護理紀錄

檢驗報告

藥物治療

檢查報告

歷次處方

會診通知

單一藥品

病 史

醫師備註

出院病摘

手繪圖

血糖值



目前顏色

★	☆	◆	◇	●
■	□	○	◊	◌
▲	△	▼	▽	⊙

1351015

10

清空

文字繪圖清除

回復重置主畫面

儲存刪除

Medication In Bedside

iPad 住院醫囑作業 [InoC101] 下午3:40 56%

病史(T) 醫師處方集(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)

1020002635 DRG 天數已達2062% 清除(C)

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	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
5	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
6	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
7	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
8	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
9	0309	1713	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
10	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
11	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
12	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
13	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
14	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
15	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
16	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
17	0309	1713	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
18	0309	1713	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
19	0309	1712	XX0008	Absolute Bed Rest	1	OD	
20	0309	1718	ANS				
21	0309	1721	ANS				
22	0311	2252	D5				
23	0309	1809	INAX				
24	0309	1719	COI				
25	0311	2252	COI				
26	0309	1721	DOI				
27	0309	1725	GEC				
28	0309	1726	PUL				
29	0309	1720	SOL				
30	0309	1714	490				
31	0309	1719	BU				
32	0309	1719	BU				
33	0309	1719	IPA				
34	0309	1719	IPA				
35	0309	1725	AFC				
36	0311	1419	LAC				
37	0309	1720	MIA				
38	0309	1725	OM				
39	0309	1720	TITEN	Tinten 500mg	1	PRN4	PO
40	0309	1720	ACEI3	ACTEIN 200MG/3GM--綠	1	QID	PO

會診通知作業(8) 00675315
會診回覆作業
手術通知單(4)
診斷證明書(6)
死亡證明書(7)
X光值閱作業(1)
EKG值閱作業

時間 狀態

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)		20130820085157	1	PO	QID	2013082
CYROH	Cyproh Sol. 24mg/60m		20130819182523	1	PO	QID	2013081
CAILO	Catilon 40mg		20130819163356	1	PO	TID	2013081

包 / 類別 圖片 商品名 院內代碼:OWIS

Y 錠劑  VOREN EM (5 DICLOFENAC) 學名: PROPANTHELINE/BROMVALERYLUREA/ALUMINUM HYDROXIDE/MGO

Y 錠劑  WISH PROPANTHELINE/BROMVALERYLUREA/ALUMINUM HYDROXIDE/MGO 商品名: WISH

N 錠劑  Actein (健喬信) 100mg/5g Acetylcysteine 外觀: 白色圓扁形錠劑、HW、510

N  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

N  副作用: 口乾、視力模糊

N  注意事項: 外觀描述: 白色圓扁形錠劑、HW、510

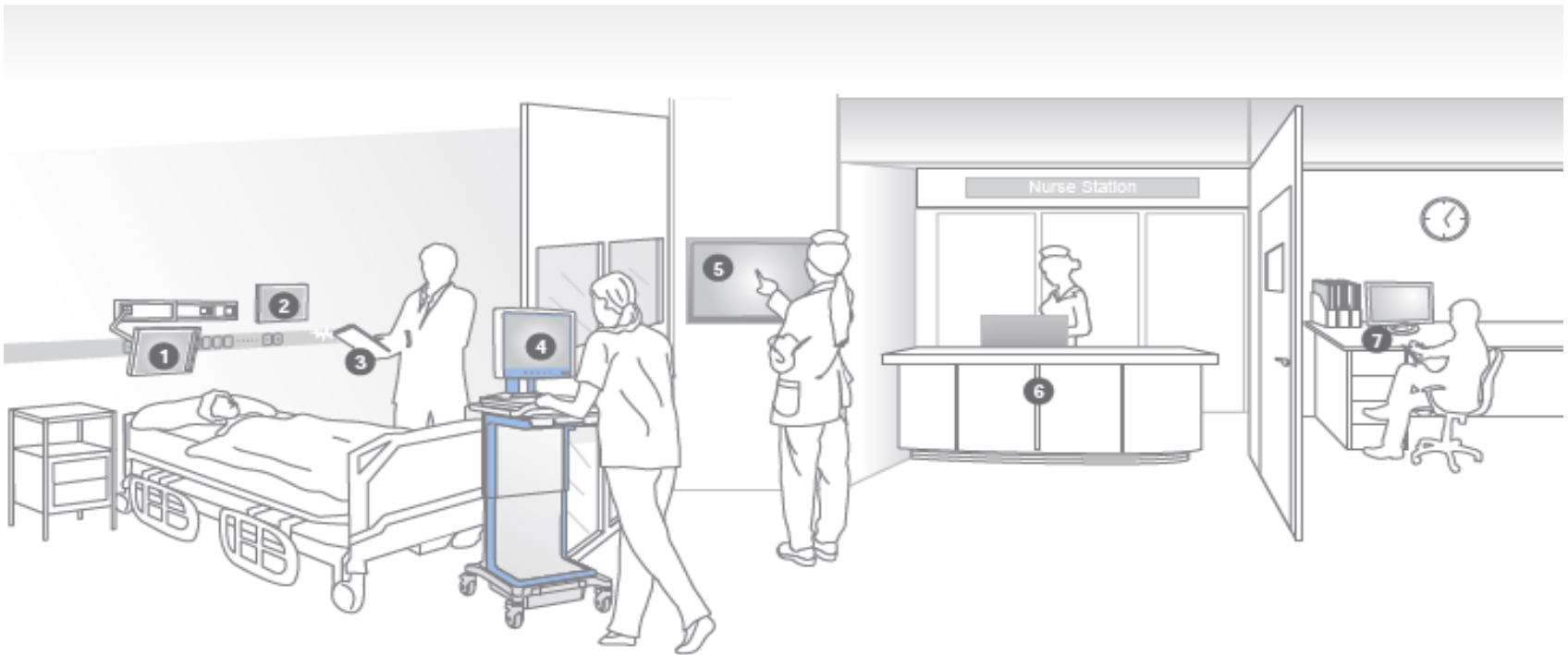
住院診斷(S) 住院醫囑(P)

圖例說明 醫令排序(Z) 出院複製 醫令刪除(D) 確認(Y) 離開(X)

F1: 相似代碼 F2: 常用處方

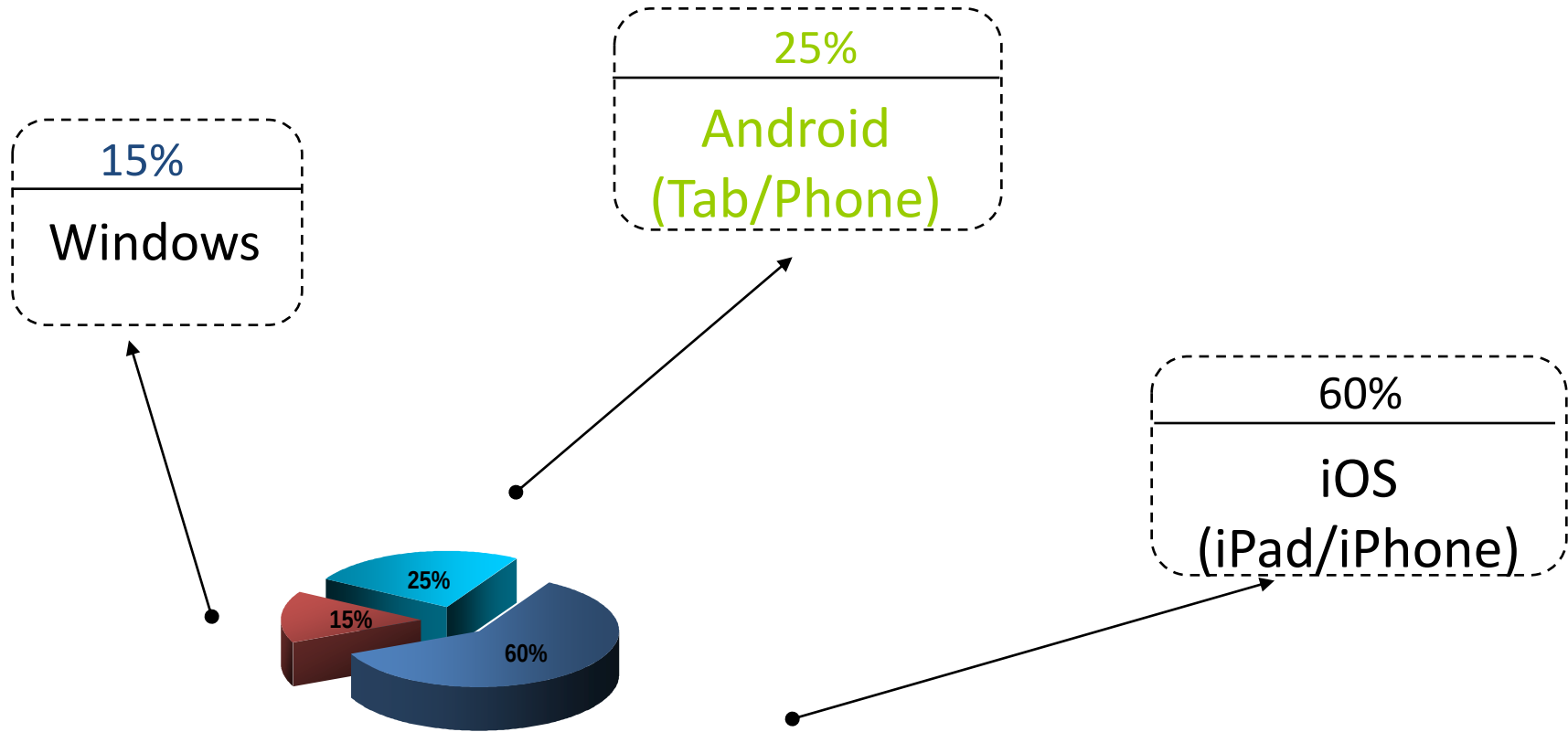
00FUZZY 悅晨資訊 102/08/21 15:28:32 本院 V 1.0

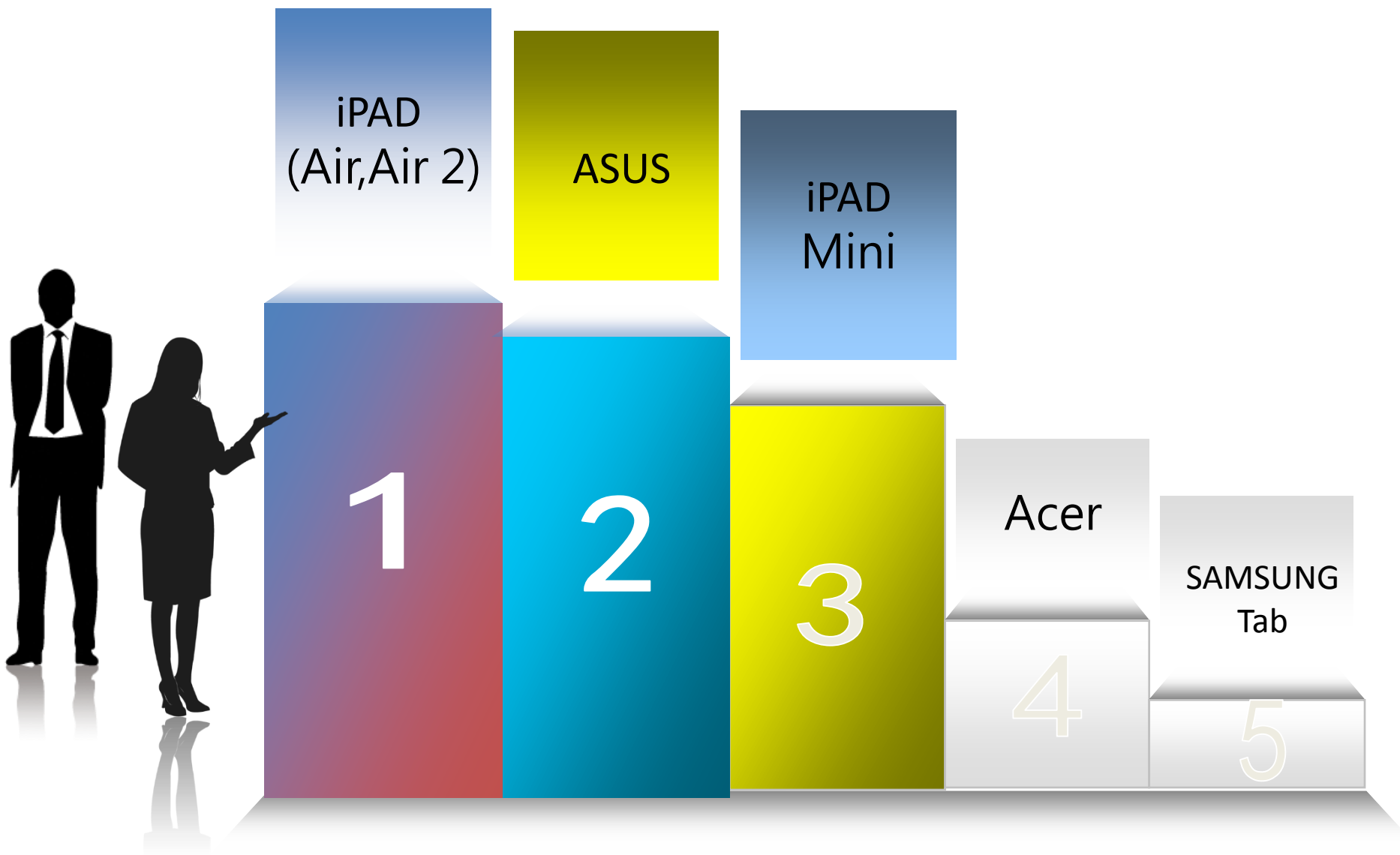
System Platform



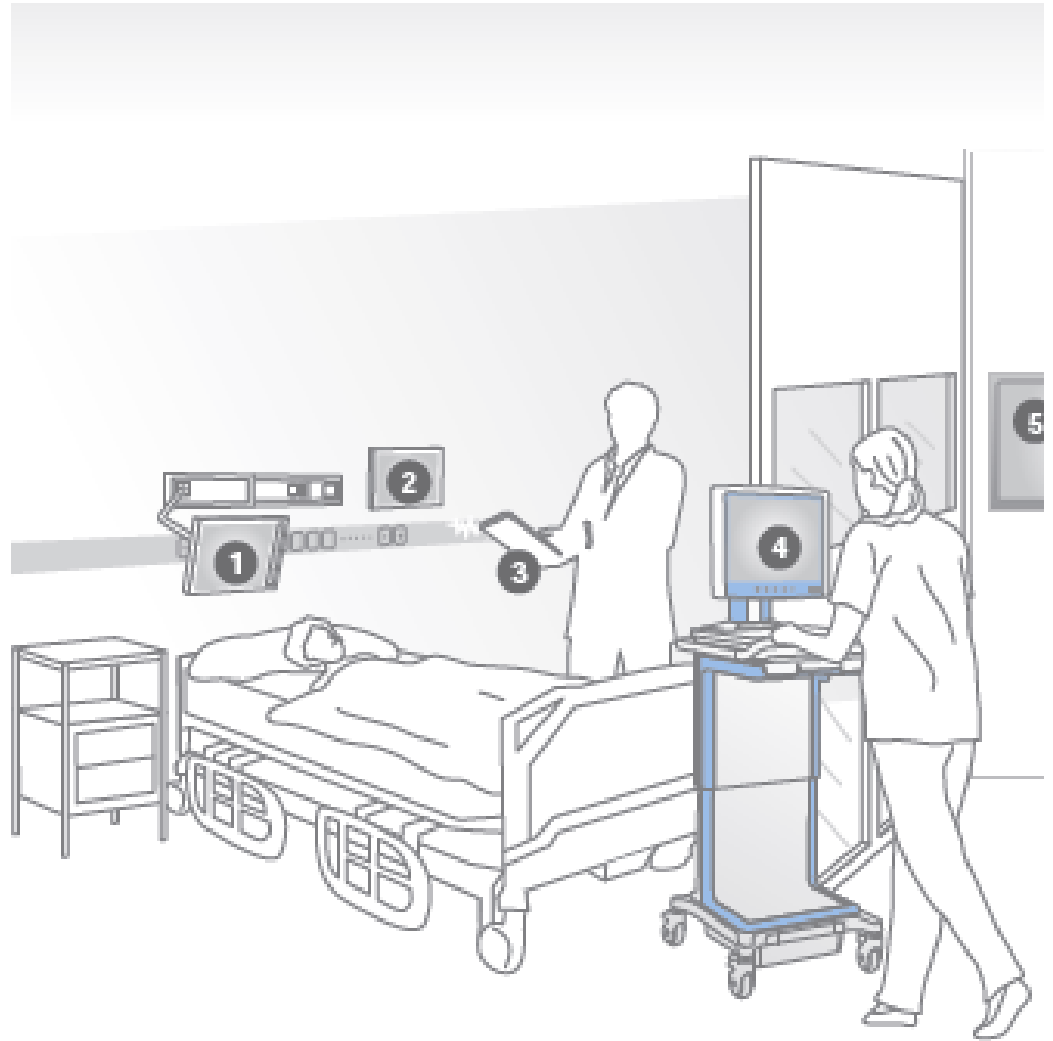
Diverse of operation system

-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

時間	2014/05/27 00:43:37	2014/05/27 00:43:37	2014/05/27 00:43:37	2014/05/27 00:43:37
心率	100	100	100	100
血氧	98	98	98	98
血壓	120/80	120/80	120/80	120/80
體溫	36.5	36.5	36.5	36.5
呼吸	20	20	20	20

智慧行動導向護理紀錄



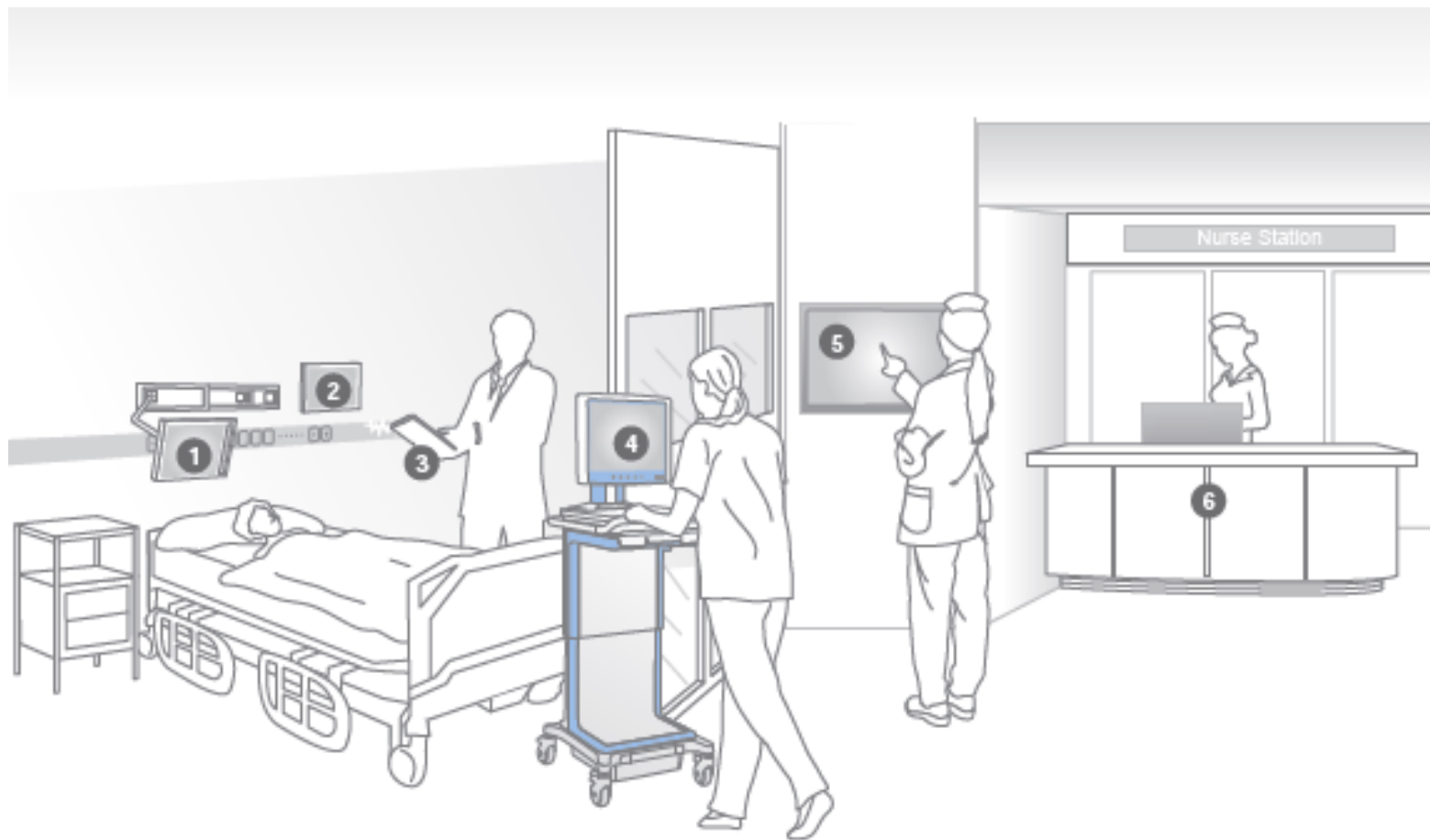
跨平台通訊中心



● Scan Barcode to get information of medicine



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

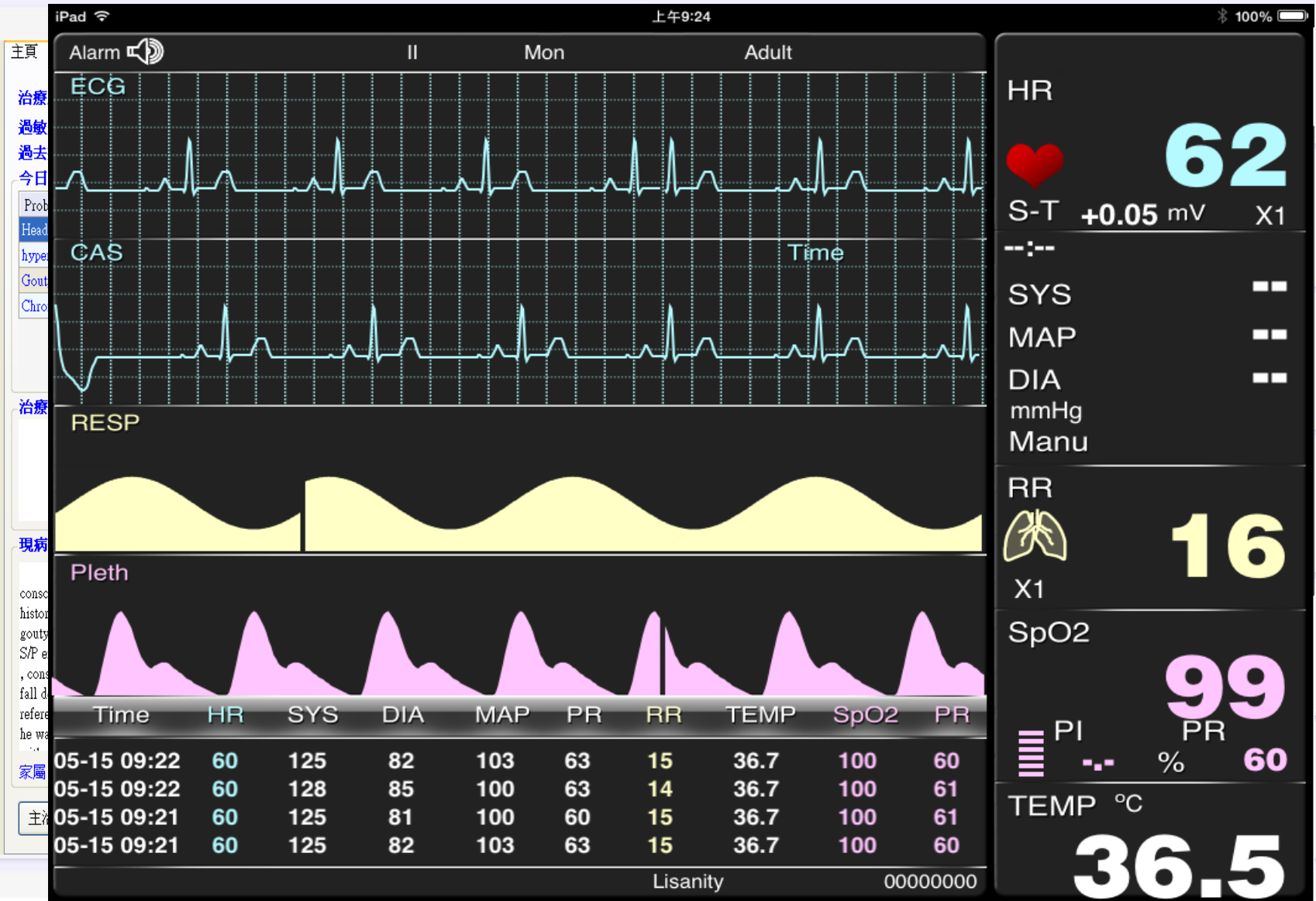
這是巡房系統測試訊息。

醫師電子秘書

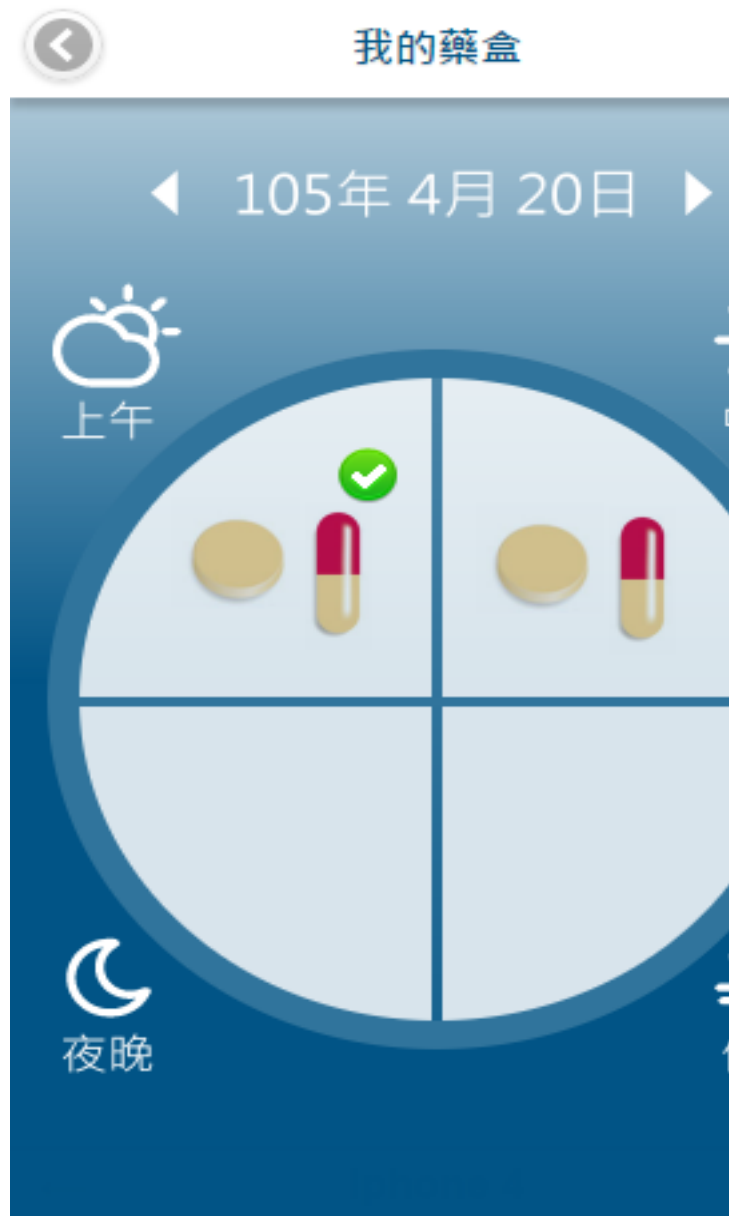
請選擇系統

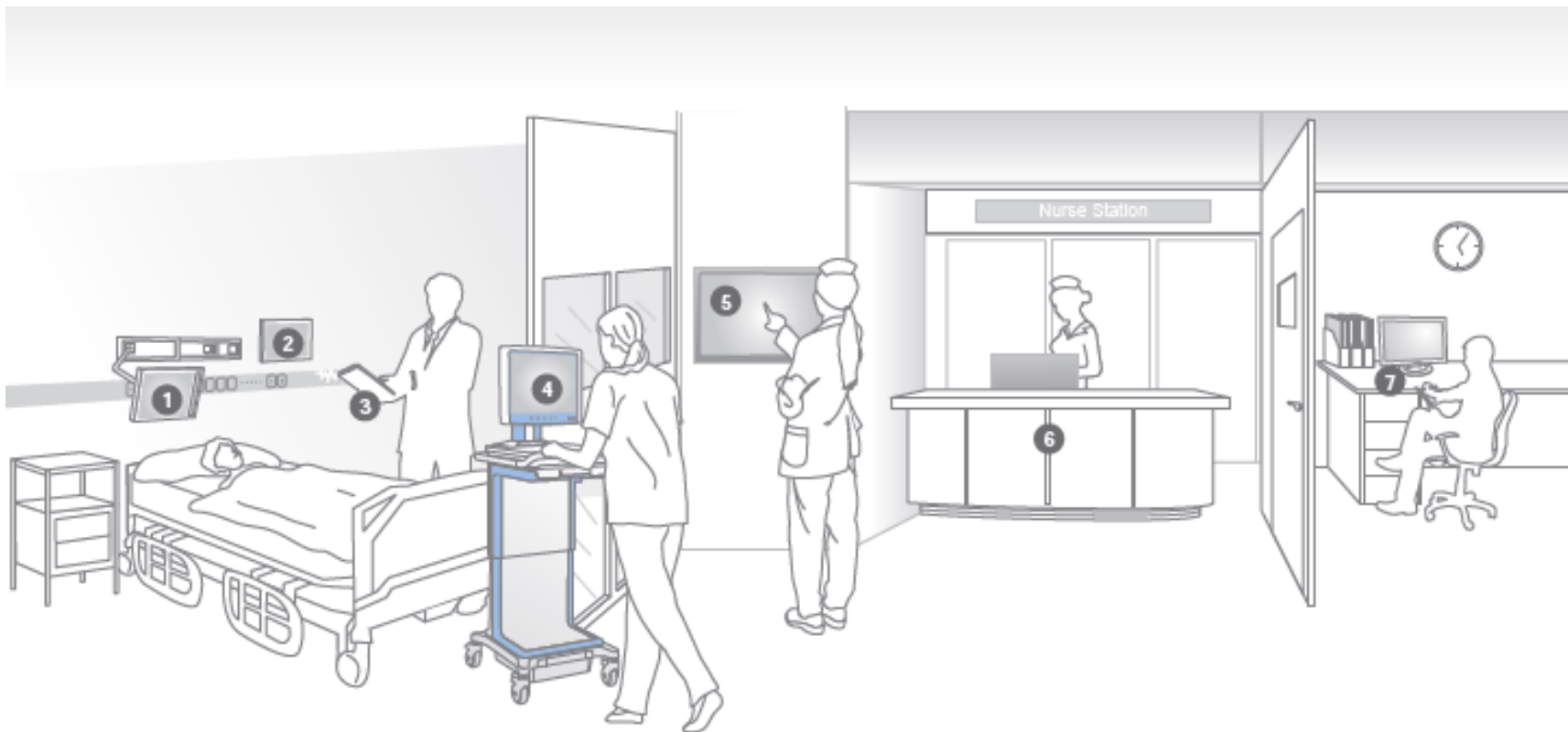
藥品查詢

登出



Medication apps





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

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



行動化雲端護理及生理量測

Vital Signs Recorder, Wifi Connec

藍芽血壓
一鍵傳輸
簡單快速

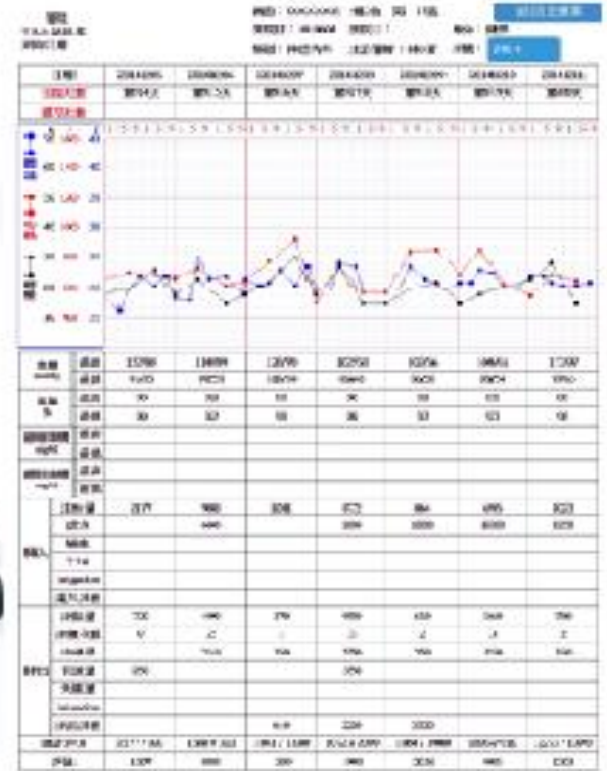
支援多種藍芽傳輸感測設備

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

取藥紀錄

16 05
2015/06/26

智能病房10護理站

En

篩選器: (可篩選任意欄位)

時間	位置	病患號	使用者	藥碼	藥名	數量
2015-06-26 13:46:36	電子藥櫃 (1-7-0-0)	8746436	卓文君	MOR1GA06	Morphine 10mg / 1mL amp	2
2015-06-26 13:54:48	電子藥櫃 (1-3-1-4)	39572947	陳浩南	IPROP2	Propofol Lipuro 200mg/20mL/amp	1
2015-06-26 13:55:22	電子藥櫃 (1-7-0-0)	87923	卓文君	MOR1GA06	Morphine 10mg / 1mL amp	1
2015-06-26 13:55:50	電子藥櫃 (1-3-1-4)	87923	卓文君	IPROP2	Propofol-Lipuro 200mg/20mL/amp	2
2015-06-26 13:57:19	電子藥櫃 (2-2-2-3)	3215893	羅麗霞	COD4GA02	Codrine 15mg tab	3
2015-06-26 13:58:40	電子藥櫃 (1-7-0-0)	4827394	卓文君	MOR1GA06	Morphine 10mg / 1mL amp	2
2015-06-26 13:59:16	電子藥櫃 (2-2-2-3)	4827394	卓文君	COD4GA02	Codrine 15mg tab	2
2015-06-26 14:00:28	電子藥櫃 (1-3-1-4)	873948	蔡佩山	IPROP2	Propofol Lipuro 200mg/20mL/amp	4
2015-06-26 14:00:41	電子藥櫃 (1-7-0-0)	873948	蔡佩山	MOR1GA06	Morphine 10mg / 1mL amp	1

顯示第 1 至 9 筆資料, 共 9 筆

病床資訊 排班資訊 定位資訊 取藥紀錄

Identification, location, medication

iWARD Bedside Info Terminal



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



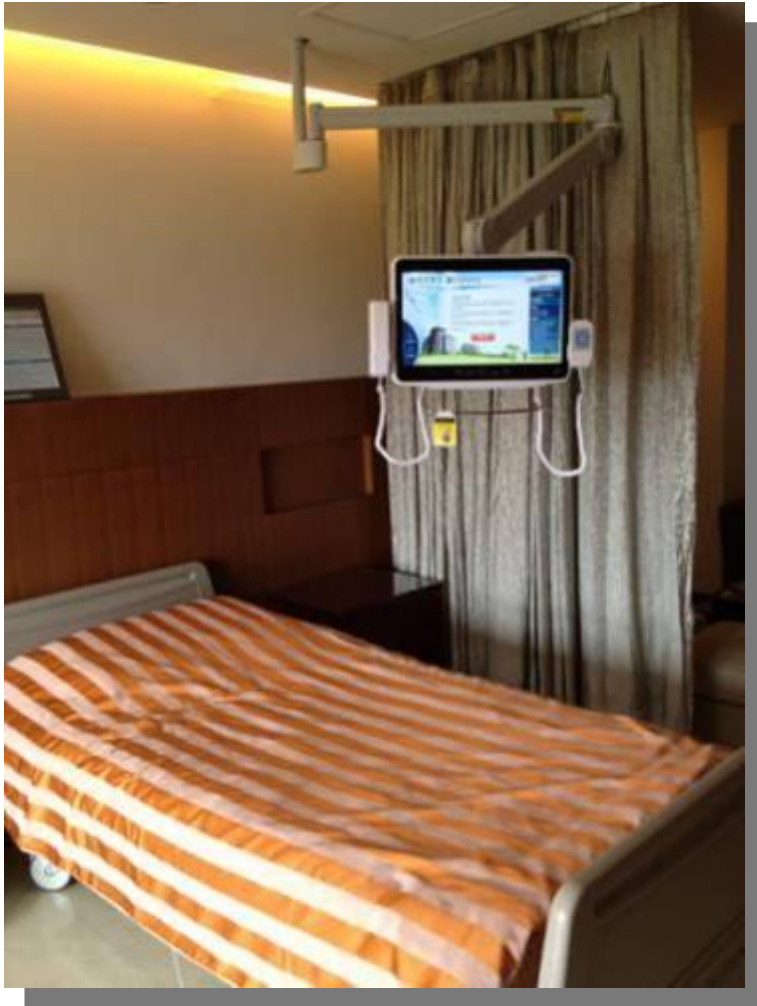
- Medication education platform
- Emergency call
- Tele-care
- Communication system



Interface Of Bedside System



Bedside Information System



Bedside Information System



THANKS

理想~需要行動~起步~就有希望

“科技”

“健康”

“生命”

“绿色”

