



ประสบการณ์ - คุณลักษณะที่เหมาะสมกับสายงาน ด้านการบริหารเภสัชกรรม รพ.



Ms Ratchadaporn Soontornpas

28 Feb 2026



ระบบยาในโรงพยาบาล

II-6.1 : MMS

Medication Management System

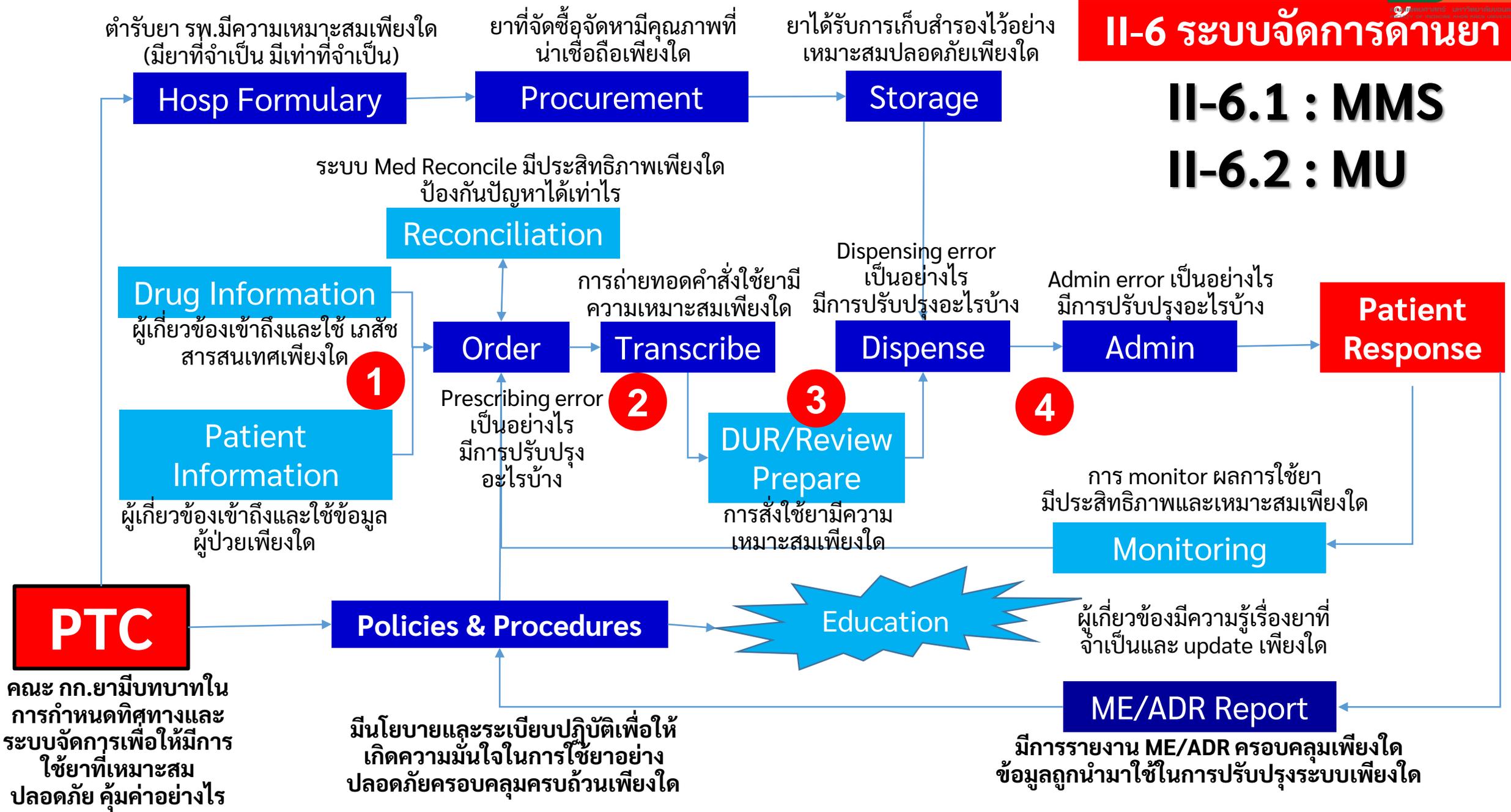
II-6.2 : MU

Medication Use

II-6 ระบบจัดการด้านยา

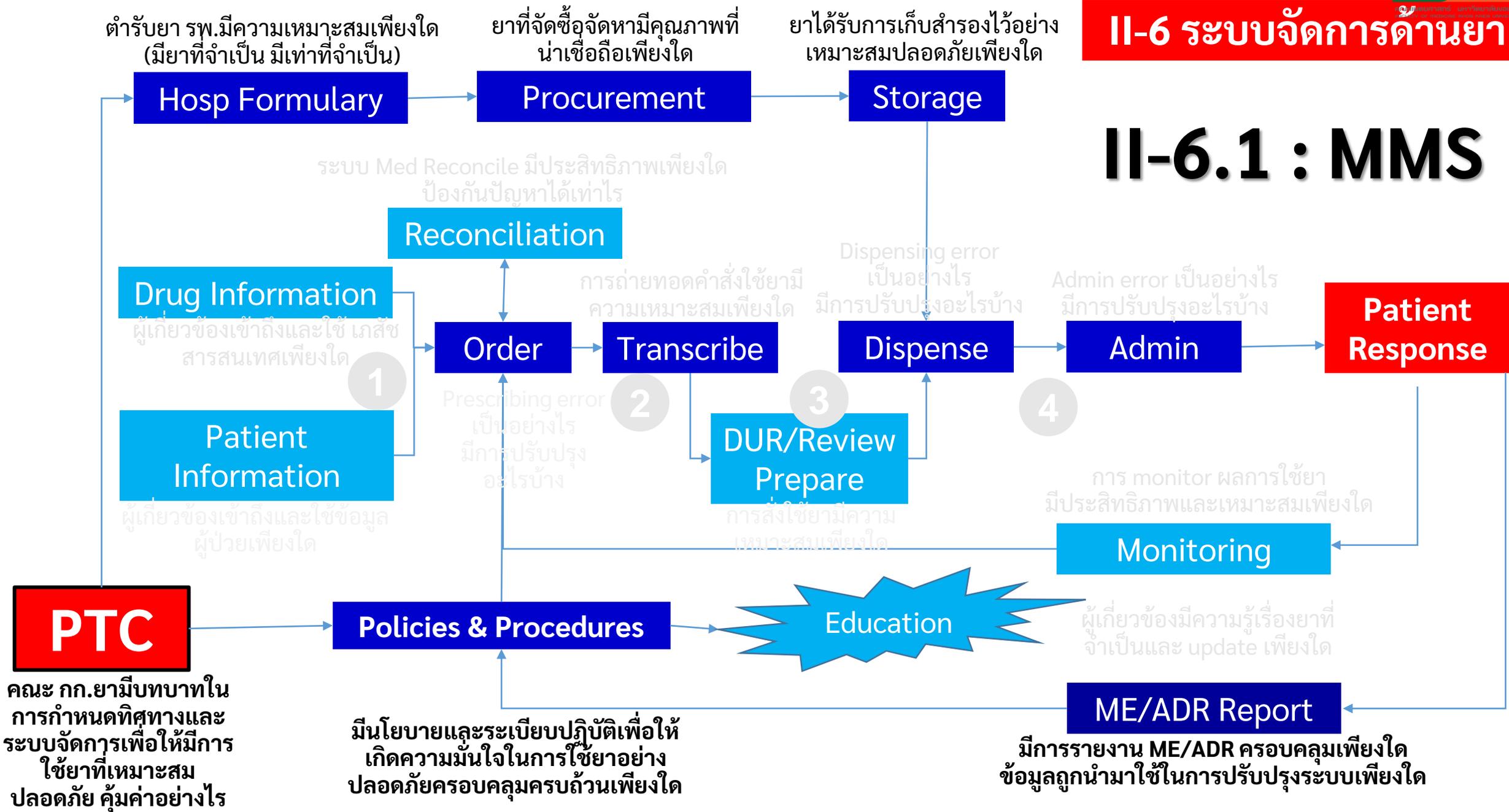
II-6.1 : MMS

II-6.2 : MU



II-6 ระบบจัดการด้านยา

II-6.1 : MMS



II-6.1 : MMS Medication Management System

PTC

คณะ กก.ยามีบทบาทในการกำหนดทิศทางและระบบจัดการเพื่อให้มีการใช้ยาที่เหมาะสม ปลอดภัย คุ่มค่า มีนโยบายและระเบียบปฏิบัติเพื่อให้เกิดความมั่นใจในการใช้ยาอย่างปลอดภัยครอบคลุมครบถ้วนเพียงใด

ตำรับยา รพ.มีความเหมาะสมเพียงใด
(มียาที่จำเป็น มีเท่าที่จำเป็น)

Procurement

ยาที่จัดซื้อจัดหามีคุณภาพที่น่าเชื่อถือเพียงใด

Performance : BP USP Clinical DATA

Manufacture

ผลิตยาที่ไม่มีจำหน่ายในท้องตลาด Smal dose
Extemporaneous TPN IV Admixture Chemo

GMP

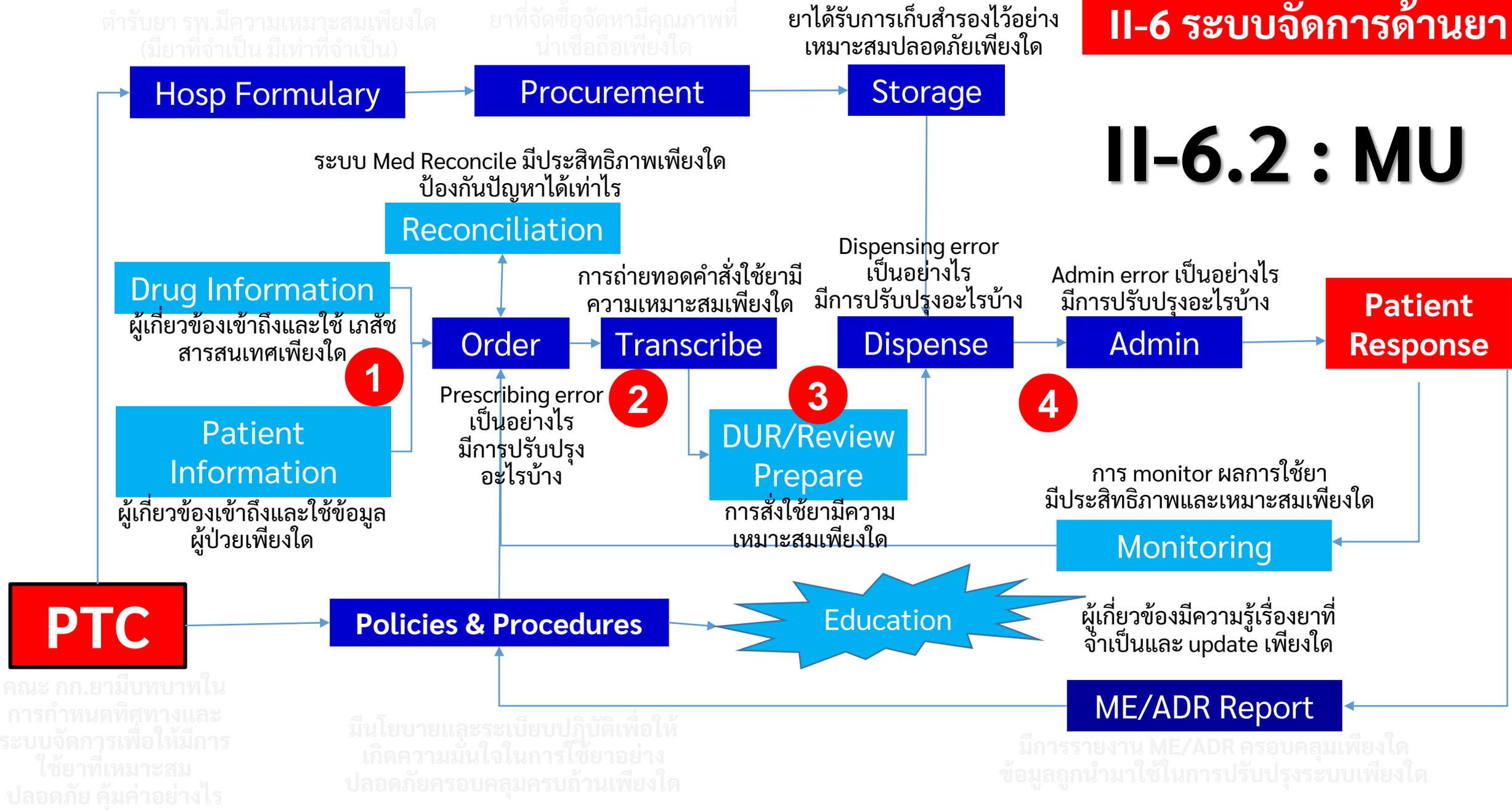
Storage

ยาได้รับการเก็บสำรองไว้อย่างเหมาะสม
ปลอดภัยเพียงใด

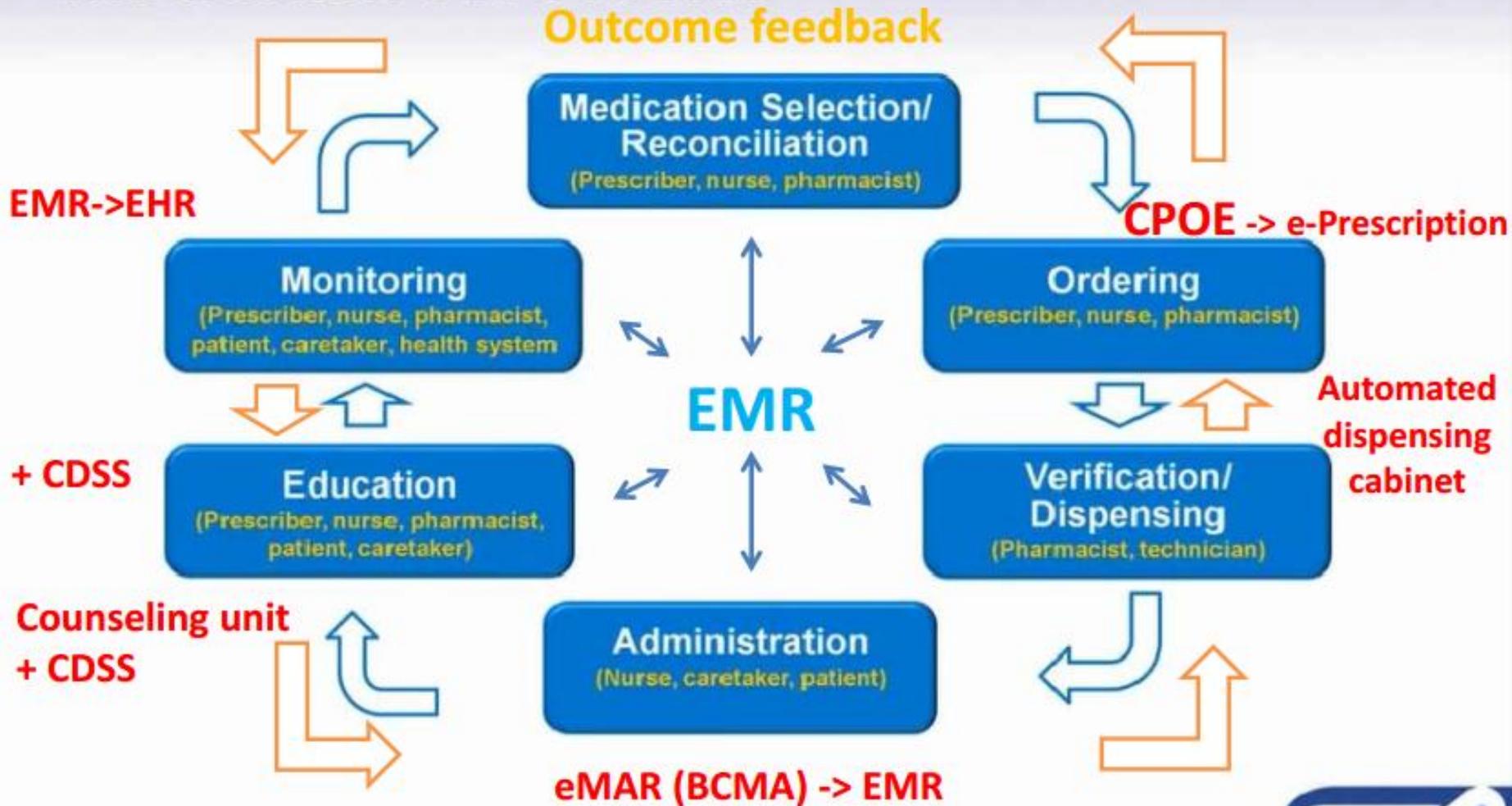
Good Storage Practice

II-6 ระบบจัดการด้านยา

II-6.2 : MU



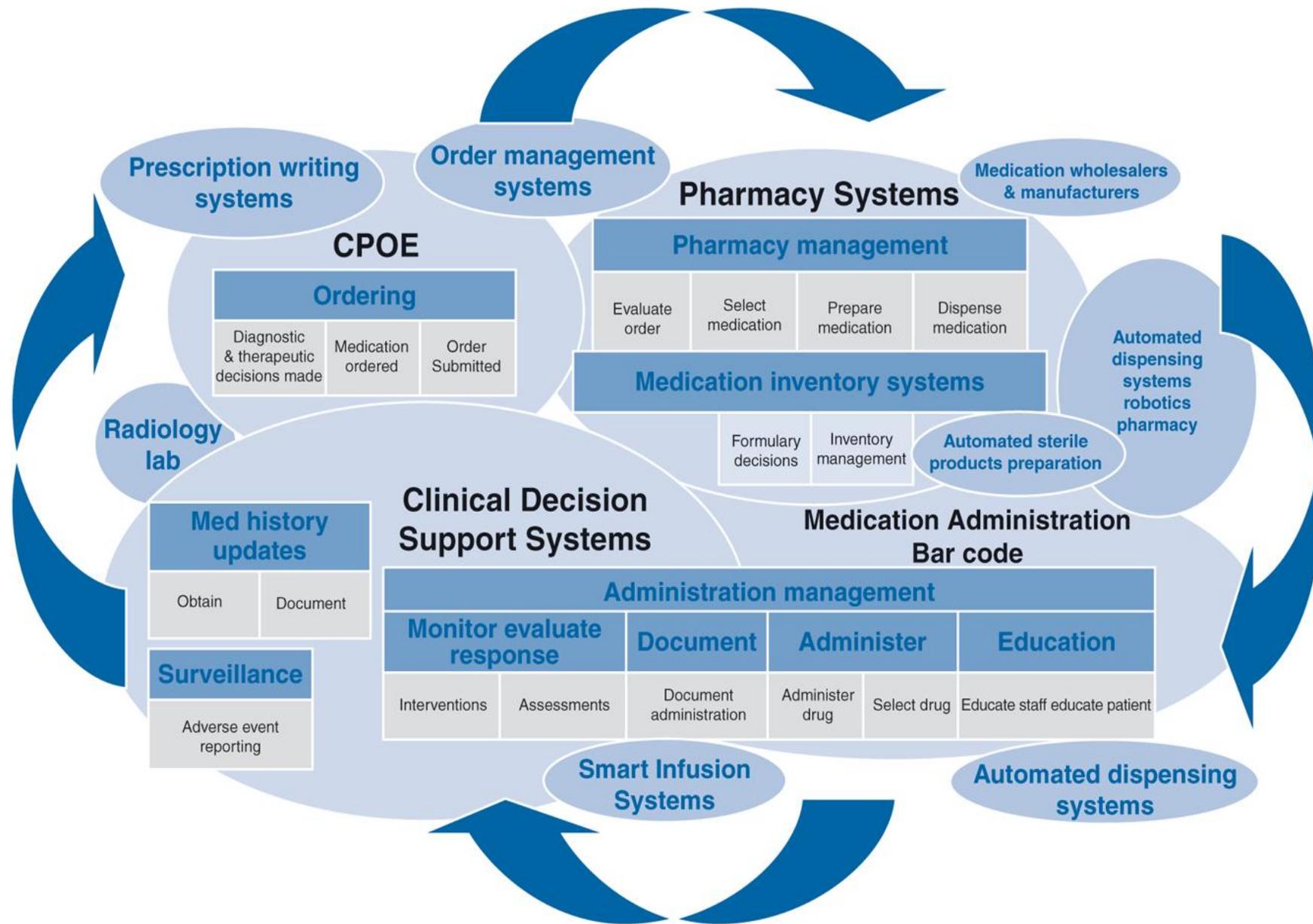
Medication Use Process



Together we make a great team

J Osheroff 2009





Source: Desselle SP, Zgarrick DP, Alston GL: *Pharmacy Management: Essentials for All Practice Settings*, 3rd Edition: www.accesspharmacy.com

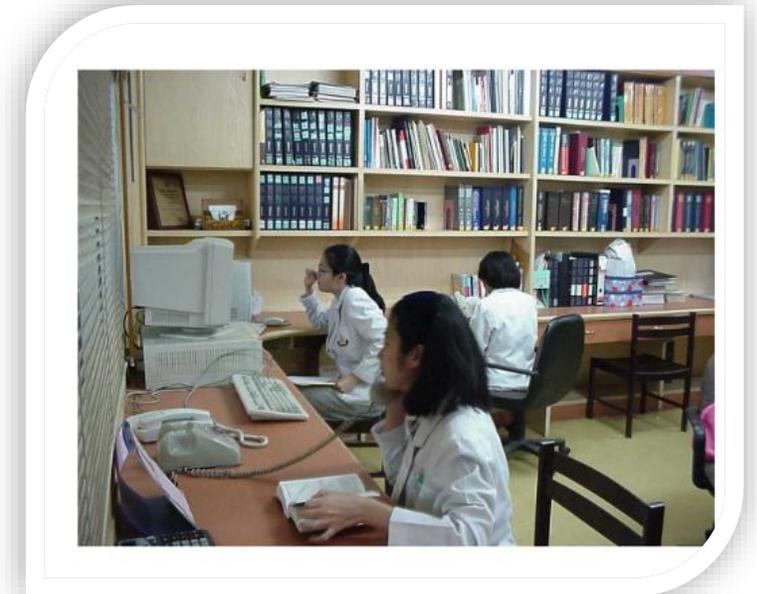
Copyright © The McGraw-Hill Companies, Inc. All rights reserved.

Health Information and Management Systems Society (HIMSS)

EMR Adoption ModelSM

Stage	Cumulative Capabilities
Stage 7	Complete EMR; CCD transactions to share data; Data warehousing; Data continuity with ED, ambulatory, OP
Stage 6	Physician documentation (structured templates), full CDSS (variance & compliance), Closed Loop Medication Administration
Stage 5	Full complement of Radiology PACS
Stage 4	CPOE, Clinical Decision Support (clinical protocols)
Stage 3	Nursing/clinical documentation (flow sheets), CDSS (error checking), PACS available outside Radiology
Stage 2	CDR, Controlled Medical Vocabulary, CDS, may have Document Imaging; HIE capable
Stage 1	Ancillaries – Lab, Rad, Pharmacy - All Installed
Stage 0	All Three Ancillaries Not Installed

HIS



II-6.2 : Medication Use

DIC

ผู้เกี่ยวข้องเข้าถึงและใช้ เภสัชสารสนเทศเพียงใด

- CDSS
- Drug Information
- DI – Drug Allergy
- Med Reconcile

Dispensing

การสั่งใช้ยามีความเหมาะสมเพียงใด

- Prescription analysis

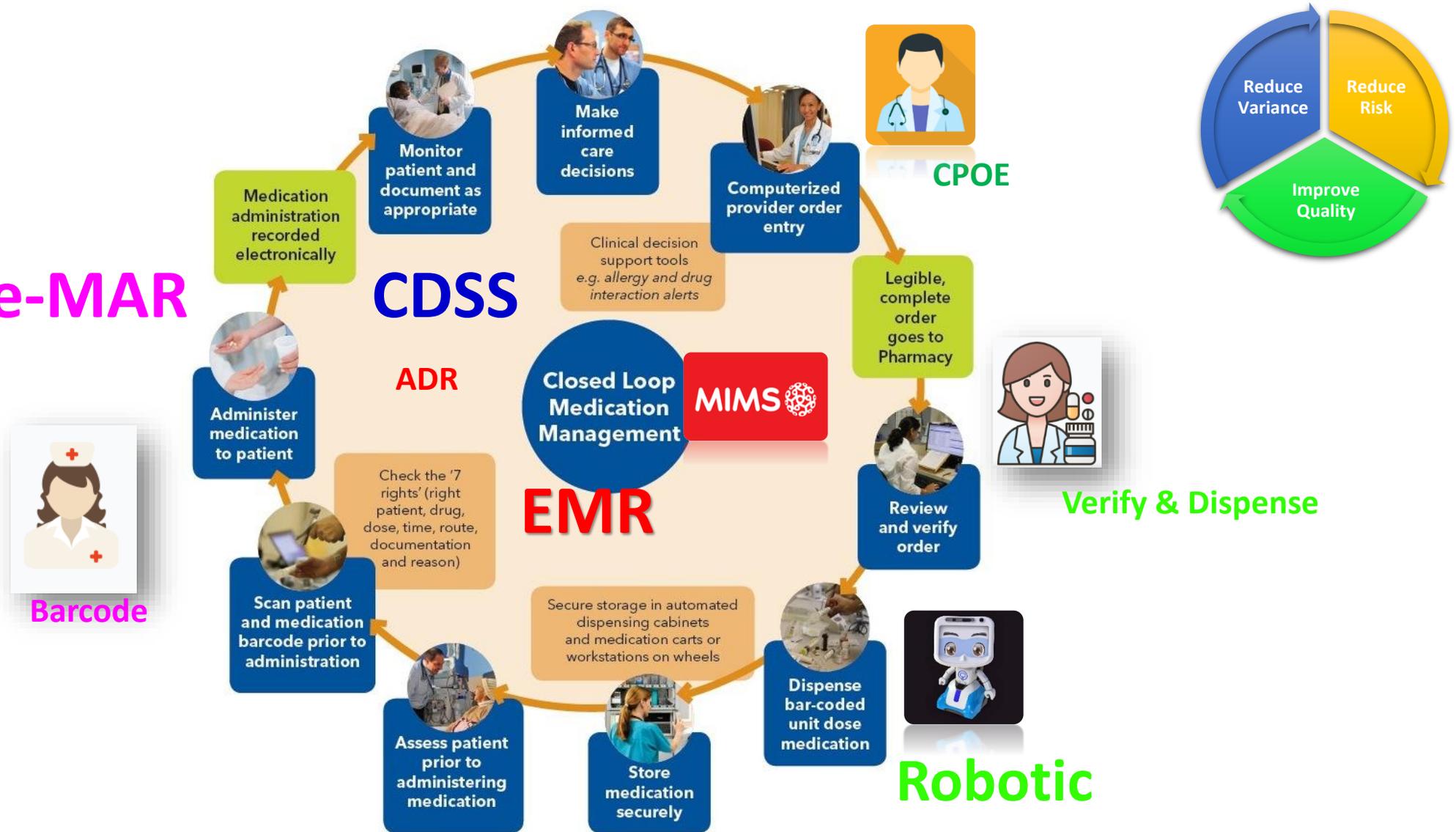
Pharm care

การสั่งใช้ยามีความเหมาะสมเพียงใด

- การ monitor ผลการใช้ยา มีประสิทธิภาพและเหมาะสมเพียงใด

สารสนเทศระบบยา

Close
Loop
Medication
Management **e-MAR**



การนำระบบสารสนเทศเพื่อการจัดการด้านยา



Informatics Improve

Patient Safety , **Patient care** and **Health outcome**

In “Medication Use Process”

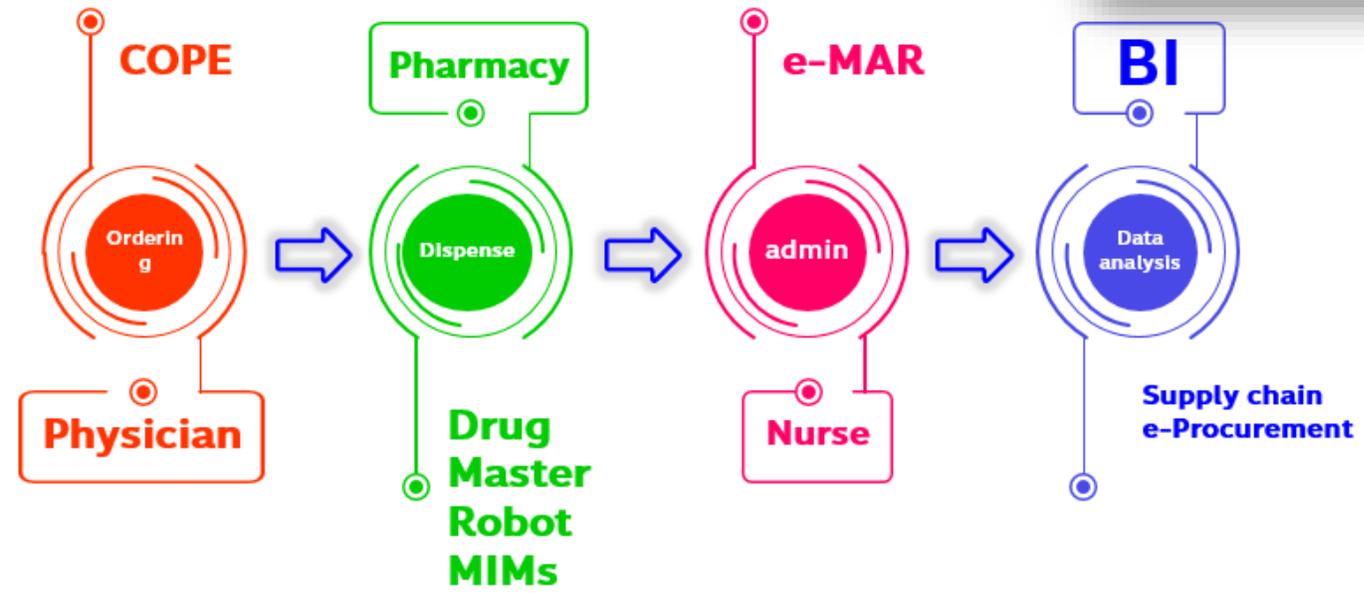
Computerized Physician Order Entry

"The true benefit of order entry is **its integrated care approach**, where **nurses, physician and pharmacists** all see and share the same information."

Dr. Christopher DeFlich
 Chief Medical Information Officer
 Penn State Milton S. Hershey Medical Center

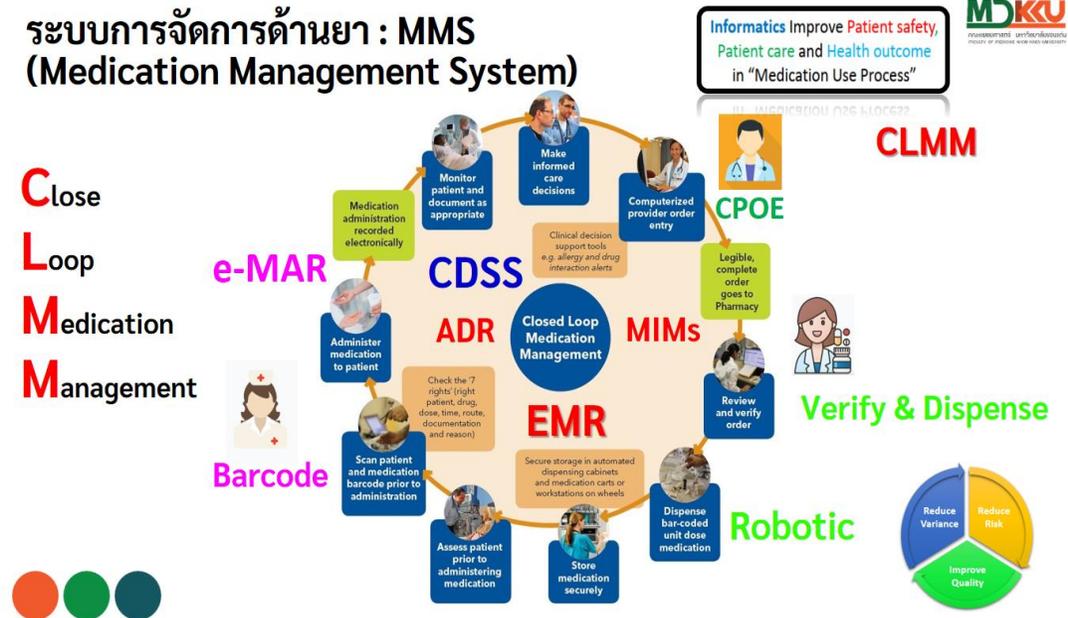


Digital Hospital



- นำระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Pharmacy Informatics) เพื่อการจัดการด้านยาให้เกิดความปลอดภัย (Medication Safety)
- Medication Error
- **C**lose **L**oop **M**edication **M**anagement **S**ystem : **CLMMs**
- Prescribing – **CPOE** – CDSS – **CLMMs**
- Dispensing – CDSS – **Verify** – **Robot** – **CLMMs**
- Administration – CDSS – **e-MAR** – **CLMMs**

MMS



Total 1737 Occupied 788 Free 949 IPD Consults Temp Beds 22/05/2017 Search Patient Search All

- หอผู้ป่วย 2ข
- หอผู้ป่วย 2ค
- หอผู้ป่วย 2ง
- หอผู้ป่วย 2จ
- หอผู้ป่วย 2ด
- หอผู้ป่วย 3ก
- หอผู้ป่วย 3ข
- หอผู้ป่วย 3ค
- หอผู้ป่วย 3ง
- หอผู้ป่วย 3จ
- หอผู้ป่วย 3ด
- หอผู้ป่วย 4ก
- Occupied 26
- Free 4
- Discharge Planning 0
- Discharge Order 0
- Medical Discharge 0
- Actual Discharge 0
- หอผู้ป่วย 4ค
- หอผู้ป่วย 4ง
- หอผู้ป่วย 5ก
- หอผู้ป่วย 5ข
- หอผู้ป่วย 5ค
- หอผู้ป่วย 5ง
- หอผู้ป่วย 5จ
- หอผู้ป่วย 6ก
- หอผู้ป่วย 6ข
- หอผู้ป่วย 6จ

Free Admitted No bed Transferred Discharged Arrived

IMC 01-IMC4n-4AI GQ พ.ญ. ...	IMC 02-IMC4n-4AI FG น.พ. ...	IMC 03-IMC4n-4AI DA JD น.พ. ...	IMC 04-IMC4n-4AI JG น.พ. ...	IMC 05-IMC4n-4AI ... พ.ญ. ...	IMC 06-IMC4n-4AI ... พ.ญ. ...
เตียงสามัญ 09-4ก-4 H พ.ญ. ...	เตียงสามัญ 10-4ก-4 S IM น.พ. ...	เตียงสามัญ 13-4ก-4 ... พ.ญ. ...	เตียงสามัญ 14-4ก-4 ... พ.ญ. ...	เตียงสามัญ 15-4ก-4 ... พ.ญ. ...	เตียงสามัญ พ.ญ. ...
เตียงสามัญ 17-4ก-4 ... พ.ญ. ...	เตียงสามัญ 18-4ก-4 ... น.พ. ...	เตียงสามัญ 2... ... น.พ. ...	พิเศษใหญ่ 01-4ก-4/ ... น.พ. ...	พิเศษใหญ่ 0... ... น.พ. ...	แยกความดันลบ 02- ... พ.ญ. ...



Name: [REDACTED]
 Patient ID: [REDACTED]
 IP Number: 117-[REDACTED]
 Age: 4 M 22 D
 Gender: ชาย
 Admission Date: 21/05/2017 12:33 PM
 Exp Discharge Date: [REDACTED] 12:32 PM
 Package: ค่าห้องสามัญ
 Current Location: หอผู้ป่วย 4ก-4AW
 Primary Diagnosis: Crohn's disease of colon
 Length of Stay: 42 Day(s)
 Care Provider: พ.ญ. [REDACTED]

- Add
 - New Order
 - IPD Consult
 - OR Schedule
 - Vital Sign
 - Assessments Forms
- Modify Payor
- Print Document
- Existing Orders
- Transfer
- Discharge
- eMAR
- Cancel Admission
- Preferences
- Bed Transfer History
- Swap Patient
- Switch to EMR

EMR Summary Encounter View

EHR

CCHPI

Chief Complaint Present Illness

Remarks

1. Ankylosing spondylitis onset ๓ 2553 : Inflammatory back pain, SI joint involvement, HLA B27 positive, ภายหลัง ๓ uveitis left eye (2562)
2. DLD
3. OSA

Physical Examination

Template Name	Recorded Date	Recorded By

Vitals

	Value	UOM	Referen...	Is Abnor...
Pulse Rate	79	/Min	60 - 100	N
Systolic BP	135	mmHg	100 - 140	N
Diastolic BP	85	mmHg	60 - 90	N

Diagnosis (2)

Diagnosis	Code	Onset	Type
Ankylosing spondylitis Multiple sites in spine	M4...	25/...	PRI...
Disorder of lipoprotein metabolism \,unspecified	E789	25/...	CO...

Current Past

Orders (7)

Name	Coc	Qua	Ord	Stat
Leflunomide(Lareya) 20 mg TAB	T...	42	S...	S...
Methotrexate 2.5 mg TAB	T...	24	S...	S...
Folic Acid 5 mg TAB	T...	42	S...	S...
Atorvastatin Sandoz 40 mg TAB	T...	42	S...	S...

All Medicine Lab Radiology Diet Others DF

Current Medication (18)

Name	Frequency	Start Date	Duration (D)	Prescription
Leflunomi...	od pc วัน...	25/02/20...	42	OP22-148...
Methotre...	od tue วัน...	25/02/20...	39	OP22-148...
Folic Acid...	od pc วัน...	25/02/20...	42	OP22-148...
Atorvasta...	hs วันละ 1...	25/02/20...	42	OP22-148...
Naproxen...	bid pc วัน...	25/02/20...	42	OP22-148...

Results (115)

Investigations	Order N	Order D	Status	Is Abnor
Chemistry	22021...	24/02...	Revie...	N
Hematology	22021...	24/02...	Revie...	N
Chemistry	21120...	01/12/...	Revie...	N
Hematology	21120...	01/12/...	Revie...	N

Lab Radiology Histopathology Pending Result Others

Notes

Clinical Note Recorded O Status Recorded B

Notes Scanned Document

Forms (3)

Form ID	Form	Record	Status	Record
	Influenza Vaccine	03/08...	Draft	จุฑาม...
	บันทึกภาวะโภชนาการ และ	03/09...	Draft	นาง ป...
	Influenza Vaccine	02/09...	Draft	นาง ป...

Demographi

Summary Vi...
Select Visit
EMR View

History

Allergies
Alert
Past History
Diagnosis

Orders

eMAR
Orders List
Order
Drug Profile
Future Order
Vaccine Chart
BFO Orders
Cumulative R...
Medication R...
Pharmacy No...

Documents

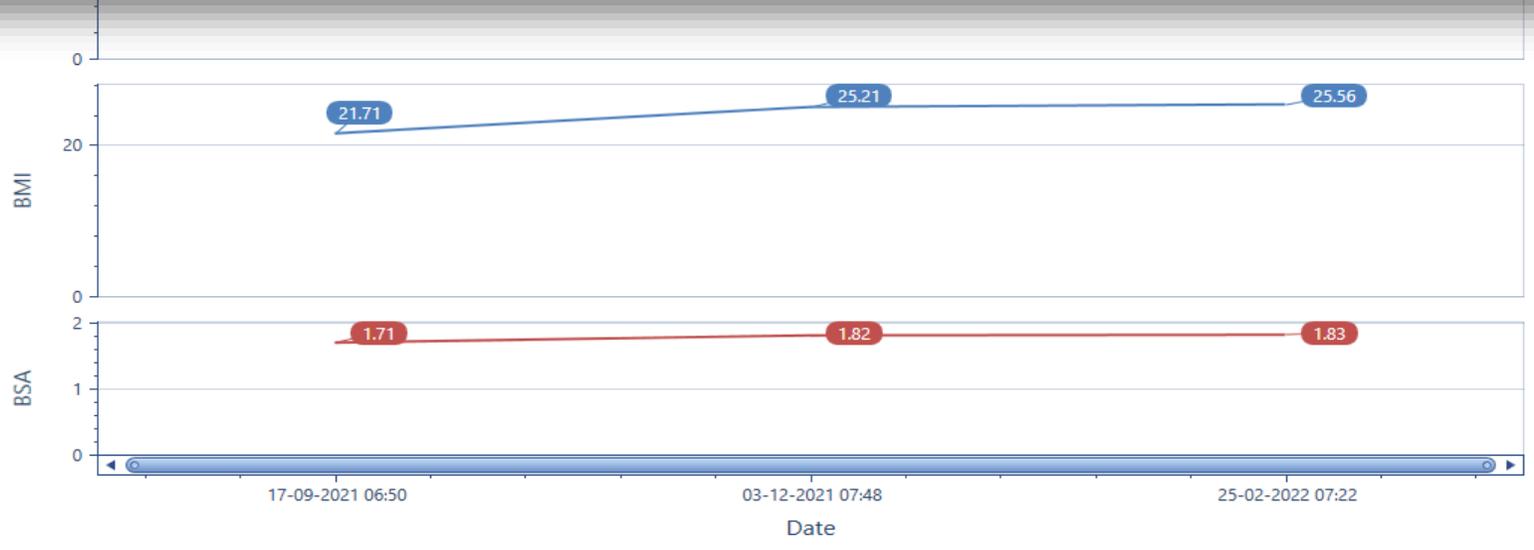
Patient Diagn...
Forms
Scanned Doc...
Image
Upload Docu...
Fillup Form
Medical Certi

Charts | TPR Chart | Trending | Growth Chart of Preterm

Health Object

			22	17-09-2021 06:50	03-12-2021 07:48
Vital Signs Record	Pulse Rate	/Min	60 - 100	62	65
	Systolic BP	mmHg	100 - 140	125	126
	Diastolic BP	mmHg	60 - 90	85	89
	Height	Cms		169	169
	Weight	Kgs		73	72
	BMI		18.5 - 24.99	25.56	21.71
	BSA			1.83	1.71

- (Select All)
- Pulse Rate
- Systolic BP
- Diastolic BP
- Height
- Weight
- BMI
- BSA



Patient Name	Requested By	Ordered By
กัญตพงษ์ณัฐ จิตเจริญรส...	พ.ญ. อรรถฉนิ มหรรษา...	น.ส. กนกพร มาตรา
-	-	-
-	-	-



EHR

CHOLESTEROL, 32501	193	mg/dL	0-200	-
▼ TRIGLYCERIDE				
TRIGLYCERIDE, 32502	97	mg/dL	0-200	-
▼ HDL-C				
HDL-C, 32503	43	mg/dL	35-999	-
▼ LDL-CHOL (DIRECT)				
LDL-CHOL (DIRECT), 32504	132	mg/dL	0-100	H

■ CPOE ทำให้การเข้าถึงข้อมูลผู้ป่วยสมบูรณ์ เช่น อายุ เพศ นน. สูง BMI ข้อมูลยา ข้อมูลประวัติยา การแพ้ยา

HO v3.0.440.53.8
 น.ส. [Redacted] Age: [Redacted] Nat. ID: 1409900872082 DOB: [Redacted] 92
 Gender: หญิง Blood Group: Ht: Wt: BMI: 20.39 BSA:
 Address: 123/952 [Redacted] UC-Main รพ.ศรีนครินทร์ IPD,Self Pay - ชำระเงินเอง,ก...
 116-034042 - 26/09/2016 09: [Redacted]
 Buttons: EMR Summary, Encounter View, Demogra



น.ส. [Redacted] Age: [Redacted] Date of Birth 1 [Redacted] หญิง หมอผู้ป่วย 4ค / IMC 04-4ค-4CW04
 I16-034042 Blood Group: RMI: 20 39 Ht: Wt: BSA:
Allergies amoxicillin sodium Rash, cloxacillin Rash
Diagnosis Anaemia in chronic diseases classified elsewhere[D638*], Ascites[389026000], Portal hypertension[34742003], Systemic lupus erythematosus with organ or system involvement[M321]
 Buttons: New Order, TickSheet, Existing Orders, Packages, Existing Future Orders, Diagnosis, Vaccines, Order Set, Preferences, New Future Or

Alert
 ค่าผลโผล่เชื้อ 2 Gm ให้มี Cef-3 2 Gm เพื่อความชดเชยในการรักษา ระวังการแพ้ยา!!! อาจสังเกตพบ Ceftriaxone 2 Gm
 OK

ceftriaxone(Cef-3) 1 Gm INJ
 Drug Information Local Information

Abbreviated	Full	Generic
Contents	Ceftriaxone disodium	
Indications	Sepsis, meningitis, peri-op prophylaxis, infection of bone joints, soft tissues, skin, abdominal, resp tract infection; UTI, GUT including gonorrhea. Leptospirosis.	
Dosage	Adult & childn >12 yr 1-2 g daily. Severe infection 4 daily. Infant >15 days & childn <12 yr 20-80 mg/kg/day. Infant <14 days 20-50 mg/kg/day.	
Contraindications	Hypersensitivity to cephalosporins.	
Special Precautions	Previous hypersensitivity to penicillins; pregnancy.	
Adverse Reactions	GI upset, hematological changes, skin reaction; anaphylactoid reaction.	
Poison Schedule	D	

Select Medication Visit From Date 25/10/2016 To Date 25/10/2016 Organization โรงพยาบาลศรีนครินทร์

Prescription N.	Description	Continuous Orders
OP16-661374	Folic Acid 5 mg TAB (OE3FOFB-95E9-4ESF-A65A-0A69F431A9AA) Dose: 1 TAB tid po (Three 1 ครั้ง หนึ่งวันสามครั้ง) Qty: 14 TAB Route: Per Oral Start: 25/10/2016 10:59 End: 08/11/2016 10:59	Warfarin (Maforan) 2 mg TAB (D2D5D78B-5E9D-4525-A08C-2148F80C259D) Dose: 1 TAB bi mon (Two 1 ครั้ง หนึ่งวันสองครั้ง) Qty: 1 TAB Route: Per Oral Start: 20/10/2016 09:52 End:
OP16-661358	Sodamint 300 mg TAB (E9591DF5-1F69-498F-BB52-C5C221568288) Dose: 1 TAB tid po (Three 1 ครั้ง หนึ่งวันสามครั้ง) Qty: 10 TAB Route: Per Oral Start: 25/10/2016 10:59 End: 08/11/2016 10:59	Warfarin (Maforan) 1 mg TAB (B8976B7B-963F-4C41-A5D9-25C377FF871C) Dose: 0.5 TAB bi (Half 1 ครั้ง หนึ่งวัน) Qty: 1 TAB Route: Per Oral Start: 18/10/2016 09:15 End:
OP16-661358	Warfarin (Maforan) 3 mg TAB (9F951309-672F-4D5F-A774-F377689FC02F) Dose: 1 TAB bi (Two 1 ครั้ง หนึ่งวัน) Qty: 14 TAB Route: Per Oral Start: 25/10/2016 10:59 End: 08/11/2016 10:59	Folic Acid 5 mg TAB (OE3FOFB-95E9-4ESF-A65A-0A69F431A9AA) Dose: 1 TAB tid po (Three 1 ครั้ง หนึ่งวันสามครั้ง) Qty: 1 TAB Route: Per Oral Start: 18/10/2016 09:59 End:
OP16-1072941	Acetin 100 mg POWDER (290D1387-184A-48F0-944D-814C90D19268) Dose: 2 PKG tid po (Two 3 ครั้ง หนึ่งวันสามครั้ง) Qty: 40 PKG Route: Per Oral Start: 18/10/2016 09:59 End: 25/10/2016 09:59 pt 800000000000000000	

Alert
 ยามส่งด้วย 5DW เท่านั้น ห้ามผสมกับสารละลายที่มีสารประกอบของ NSS
 OK

MIMS Modules

- For Patient Safety
 1. Drug Information
 2. Drug Allergy
 3. Drug Interaction
 4. Drug Duplicate

	Severe
	Moderate
	Minor
	Precaution



Drug Interaction (3)

FBC filmtab (nicotinic acid/Systemic) vs Xarator tab 40 mg (atorvastatin calcium/Systemic) [Use combination]

Interaction Effect
nicotinic acid causes additive toxicity with atorvastatin calcium

Severity Level
Moderate - These medications may interact resulting in the potential deterioration of the patient's condition. The patient should or a change in therapy may be required.

Documentation Level
Limited - Few reports of this interaction exist. These few reports usually consist of limited case reports where clinically sound j

Probable Mechanism
Coadministration of A reduced inhibition of nicotinic acid increases the risk of developing myotoxicity. Case reports of patients on lovastatin and nicotinic acid. Although HMG-CoA reductase inhibitors and nicotinic acid are frequently used together toxicity during combination use.

Actions to be taken

1. Use combination with caution
2. Monitor for signs of toxicity

MIMS

FBC filmtab (ferrous fumarate/Systemic) vs Sodium Bicarbonate Atlantic inj 7.5 % (sodium bicarbonate/Systemic)

Interaction Effect
ferrous fumarate may have its absorption decreased by sodium bicarbonate

Severity Level
Minor - Clinical effects of the interaction are limited and may be bothersome but would not usually require a major change to the interaction.

Documentation Level
Limited - Few reports of this interaction exist. These few reports usually consist of limited case reports where clinically sound j

Probable Mechanism
Sodium bicarbonate may decrease the absorption of iron salts, leading to reduced bioavailability. A study documents a 50% decrease in the absorption of iron salts when coadministered. Separate the administration of iron salts and sodium bicarbonate as much as possible to avoid any potential interaction.

Actions to be taken

Reason for override: **Accepted by Doctor**

Comments:

น.ส. [REDACTED] 103) Age: 53 Y 7 M [REDACTED] 2 หญิง A

016-368998

Blood Group:

RMT: 23.72 Ht: 143 Wt:

Allergies Celebrex 200mg CAP Maculopapular rash

Diagnosis

Cytopathology screening of smear, routine, nongenital source, by cytotechnologist[31385005]
Sleep apnoea[G473]

New Order TickSheet Existing Orders Packages Existing Future Orders Diagnosis Vaccines Order Set Preferences New Future Or

Payor

OFC-สิทธิข้าราชการ/
สิทธิรัฐวิสาหกิจ(จ่ายตรง)
(Adv=0 Exp=468 Bal=0)

Self Pay - ชำระเงินเอง
(Adv=0 Exp=0 Bal=0)

Personal Order Set

Fav Orders

Recent Orders

Order Item

MEDICATION

Open Search

Category Sub Category Ordered By Group Code

Search Item talpha G Type Daily Order Start Date 06/06/2016 16: Order From สิ้นรีเว Add

Order Pad

Drug that require some condition for include in agreement.

Alpha D3 0.25 mcg CAP

Prescription Rule เป็นผู้ป่วยโรคไตวายเรื้อรัง และผู้ป่วยโรคพาราธิสรอยด์บกพร่อง

	Qty	UOM	Net Price
c วันล...	90	TAB	45
irect ...	1	VIAL	3357

Override Reason

Aricept EVESS 10 mg TAB

- Reason for override
- EA เกิดอาการข้างเคียงในการใช้ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติ (ADR)
 - EB ผู้ป่วยใช้ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติแล้ว ผลการรักษาไม่บรรลุเป้าหมาย
 - EC ไม่มียาในบัญชียาหลักแห่งชาติให้ใช้ แต่ผู้ป่วยมีข้อบ่งชี้การใช้
 - ED มี Contraindication หรือ Drug Interaction กับยาในบัญชียา
 - EE ยาในบัญชียาหลักแห่งชาติราคาแพงกว่า
 - EF ผู้ป่วยแสดงความจำนงต้องการ (เบิกไม่ได้)

Save Cancel



ใบสั่งยาผู้ป่วยนอก



ห้องจ่ายยากลาง

จำนวนใบยาห้องจ่ายยากลาง 1 ใบ

จำนวนใบยาห้องจ่ายยาฉุกเฉิน 0 ใบ

จำนวนใบยาห้องจ่ายอาการกัวยาร 0 ใบ

จำนวนใบยาร้านจ่ายเวชภัณฑ์การแพทย์ 0 ใบ

วันที่ 2565 13:31

Prescription Number : OP22-

รายการยา 2 รายการ

ชื่อ นาย นรัตน์ แผนกตรวจเวชปฏิบัติทั่วไป (OPD)-D03 HN : 79 AN : O22-1
อายุ 11 เดือน 2 วัน ว/ด/ป เกิด 3/2 เพศชาย น้ำหนัก 69 กก. ส่วนสูง 170 ซม. BMI 23.88

วินิจฉัยโรค Diabetes mellitus

แพทย์ผู้ตรวจ น.พ. ไล

สิทธิ : OFC-สิทธิข้าราชการ/สิทธิรัฐวิสาหกิจ(จ่ายตรง), Self Pay - ชำระเงินเอง

ผล Lab : ALP = 69 (30 - 120) ALT = 29 (0-33) AST = 25 (0-40) eGFR = 88.29 HCT = 39.2 (40.5 - 50.8)
CREATININE = 0.93 (0.67-1.17)

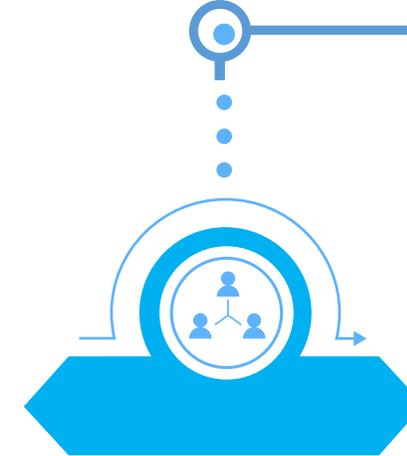
Medication Reconciliation for outpatient:

No.	Drug Name	Dosage	Frequency	Quantity	Start Date	Location
1	Atorvastatin Sandoz 40 mg TAB	1TAB	hs	105	26/11/2564 14:15	เวชปฏิบัติทั่วไป(OPD)-D
2	Siamformet 850 mg TAB	1TAB	bid pc	210	26/11/2564 14:15	เวชปฏิบัติทั่วไป(OPD)-D

No	ประเภท	รายการยา	ขนาด	คำแนะนำ	สถานะยา	จำนวนยาที่สั่ง	Fill	ED	ราคา	สิทธิ
1	Dail	Atorvastatin Sandoz 40 mg TAB	1 TAB hs Per Oral		Allo	105 TAB	1	E	1,207.50	
2	Dail	Siamformet 850 mg TAB	1 TAB bid pc Per Oral		Allo	210 TAB	1	E	210.00	

ราคารวม 1,417.50 บาท

OFC-สิทธิข้าราชการ/สิทธิรัฐวิสาหกิจ(จ่ายตรง) 1,417.50



ADR Alert via IT

Real Time ADR Report
แพทย์ซ้ำ

Naranjo Alg.



Score

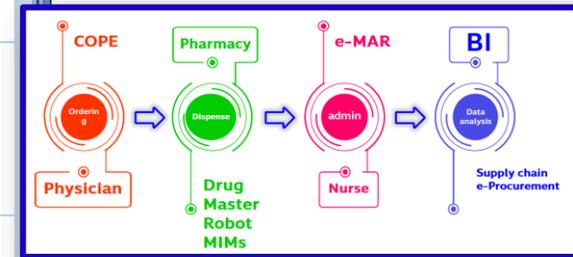
NURSE MODULE

นาย น. [Name] 117-007331
 Blood Group: [Blank]
 Ht: 172 Wt: 47.3 BMI: 15.99 BSA: 1.55

eMAR Existing Orders
 Start Date: 10/03/2016 Valid Upto: 10/03/2018 Status: All Drug Type: All Drug: [Search] Presc. ID: [Search]

	09/03/2017			10/03/2017			11/03/2017					
	13:00	18:00	21:00	08:00	09:00	13:00	18:00	21:00	08:00	09:00	13:00	21:00
C Folic Acid 5 mg TAB. IP17-245755 1 TAB Total Qty = 3 TAB od pc วันละ 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า Route : Per Oral Start Dt 01/03/2017 Valid Upto พ.ย.นลิน ยมดิษฐ์					1C					1F		
C Multivitamin TAB. IP17-272567 1 TAB Total Qty = 9 TAB tid pc วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เช่... Route : Per Oral Start Dt 01/03/2017 Valid Upto พ.ญ.นลิน ยมดิษฐ์	1A	1A			1C	1F	1F			1F	1F	
C Vitamin B 1 100 mg TAB. IP17-259032 1 TAB Total Qty = 9 TAB tid pc วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร เช่... Route : Per Oral Start Dt 01/03/2017 Valid Upto พ.ญ.ชนกร ธนเสถียร	1A	1A			1C	1F	1F			1F	1F	
C fluoxetine(FUOX) 20 mg TAB. IP17-272565 1 TAB Total Qty = 3 TAB od m วันละ 1 ครั้ง ตอนเช้า Route : Per Oral Start Dt 07/03/2017 Valid Upto พ.ญ.ชนกร ธนเสถียร				1C					1F			
* lorazepam(Anta) 2 mg TAB. IP17-277785 1 TAB Total Qty = 3 TAB tid pc hs วันละ 3 ครั้ง หลังอาหาร... Route : Per Oral Start Dt 09/03/2017 Valid Upto 10/03/2017 พ.ญ.ชนกร ธนเสถียร		1A	1A		1C							
C Vitamin B 1 100 mg INJ 1ml. IP17-53715 Total Qty = 2 AMP Infusion Rate 0 ml Over 0 Minutes												

A Administered
 N Not Administered
 C Current Dose
 F Future Dose
 D Discontinued
 H Hold



Electronic Medication Administration Record (e-MAR)



117-016491
 Blood Group:
 Ht: 150 Wt: 59 BMI: 26.22 BSA: 1.54

eMAR Existing Orders

Start Date 16/05/2017 Valid Upto 19/05/2017 Status All Drug Type All Drug Presc. ID

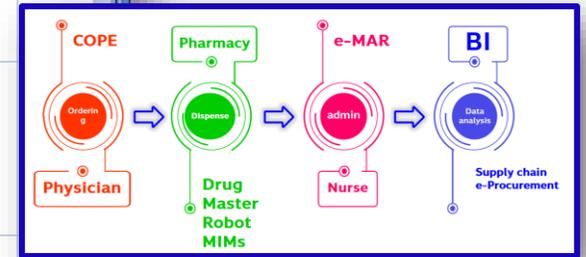
	05/01/2017	12/01/2017	15/05/2017	16/05/2017			17/05/2017			18/05/2017		
	PRN	PRN	PRN	09:00	18:00	21:00	09:00	18:00	21:00	09:00	18:00	21:00
C Caraten 12.5 mg TAB. IP17-565010 1 TAB Total Qty = 6 TAB bid pc วันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช... Route : Per Oral Start Dt 15/05/2017 Valid Upto พ.ญ.สุวรรณา อรุณพงษ์ไพศาล				1 A	1 A		1 A	1 F		1 F	1 F	
C losartan(Loranta) 50 mg TAB. IP17-565010 1 TAB Total Qty = 3 TAB od pc วันละ 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า Route : Per Oral Start Dt 15/05/2017 Valid Upto พ.ญ.สุวรรณา อรุณพงษ์ไพศาล				1 A			1 A			1 F		
C Pletaal 50 mg TAB. BFO6718 2 TAB Total Qty = 4 TAB bid pc วันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช... Route : Per Oral Start Dt 16/05/2017 Valid Upto พ.ญ.ชนกร ธเนศน์ตย์					2 A		2 A					
C Vastarel MR 35 mg TAB. BFO6718 1 TAB Total Qty = 2 TAB bid pc วันละ 2 ครั้ง หลังอาหารเช... Route : Per Oral Start Dt 16/05/2017 Valid Upto พ.ญ.ชนกร ธเนศน์ตย์				1 A			1 A					
C Paracetamol 500 mg TAB. IP17-16198 1 TAB Total Qty = 1 TAB q6hr.prn.pain or fever ทุก 6 ชั... Route : Per Oral Start Dt 05/01/2017 Valid Upto 16/01/2017 พ.ญ.นาวันทิพย์ วิยะวัฒน์กุล	1 D											
C ORS POWDER 16.50 Gm.												

Administered - สุภาพร ไทพุด on 16/05/2017 19:20



e-MAR

A Administered N Not Administered C Current Dose F Future Dose D Discontinued H Hold R Refusal



Main | How to | OPD Statistics | IPD Statistics | Clinical | Clinical Occurrence | **Clinical&Financial** | Lastest Data: 28-Mar-18

Clinical&Financial

Day | Q1 | Q2 | Q3 | Q4 | Jan | Feb | Mar | Apr | May | Jun | Jul | Aug | Sep | Oct | Nov | Dec | Year

Current Selections

IPDKPI: Admission

Clinical: OPD

Clear all

Clinical&Financial

- ค่าใช้จ่ายต่อการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล (OPD)
- ค่าใช้จ่ายต่อการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล (IPD)
- ค่าใช้จ่ายต่อจำนวนผู้ป่วย (IPD)
- รายได้จากการดำเนินงานต่อจำนวนผู้ป่วย (IPD)
- รายได้จากการดำเนินงานต่อจำนวนแพทย์ (OPD)
- รายได้จากการดำเนินงานต่อจำนวนแพทย์ (IPD)
- รายได้จากผู้ป่วยต่อจำนวนผู้ป่วย (IPD)
- อัตราเมตริกจ่ายใช้ (OPD)

PATIENT STATUS

New | Old

LOCATION

ServiceD... |

ServiceL... |

Care Dep... |

Ca... |

Ward |

DOCTOR

ภาควิชา |

Type |

Name |

ORDER ITEM

Category |

Orderit... |

Diag

DiagType |

Diag (ICD9)

Procedur... |

ICD9 Type |

ICD9 Code |

ICD9 Name |

Diag (ICD10)

ICD10 Type |

ICD10 Code |

ICD10 Na |

ค่าใช้จ่ายต่อการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล (2018 vs 2017)

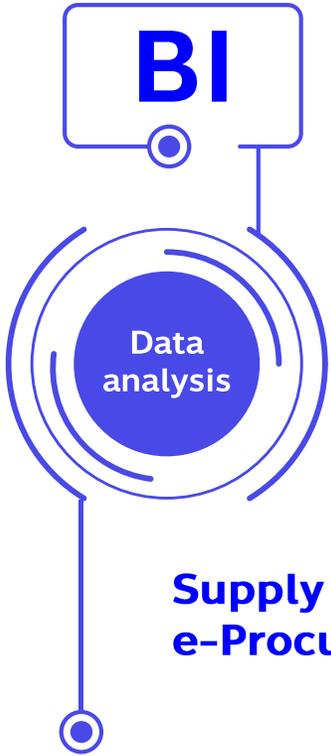
Breakdown (Mar 2018)

ค่าใช้จ่ายต่อการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล (Mar 2018 vs Mar 2017)

Location	Mar 2018	Mar 2017	% Growth
Total	1,477.00	1,653.51	-10.68%
ลำปาง ไตทางช่องท้อง CAPD Clinic-D2202	24,081.71	23,870.48	0.88%
โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลือง (คลินิก)-D720	20,544.65	22,486.04	-8.63%
โรคมะเร็ง (คลินิก)-D717	18,210.60	13,671.40	33.20%
โรคเลือดและต่อมน้ำเหลือง (คลินิก)-D716	16,842.58	16,716.52	0.75%
ห้องผ่าตัด3 (OR3) นอกเวลา -OROT3	12,432.25	8,533.00	45.70%
โรคไตทั่วไป (คลินิก)-D723	10,812.29	11,947.37	-9.50%
จิตเวชสูงอายุ (คลินิก)-D1002	10,568.35	13,001.07	-18.71%
ปลูกถ่ายตับ (คลินิก)-D722	9,986.45	9,908.06	0.79%
วิจัยโรคมะเร็ง (คลินิก)-D719	9,142.83	12,619.73	-27.55%
ห้องผ่าตัด5 (OR5) นอกเวลา -OROT5	8,542.79	-	-
โรคไต กุมารเวช (คลินิก)-D1103	8,228.85	6,006.09	37.01%
ผู้สูงอายุ (คลินิก)-D803	8,184.34	6,054.58	35.18%
ห้องผ่าตัด2 (OR2) นอกเวลา -OROT2	7,424.93	0.00	-
ห้องผ่าตัด4 (OR4) นอกเวลา -OROT4	7,400.24	-	-

ค่าใช้จ่ายต่อการจำหน่ายออกจากโรงพยาบาล (Mar 2018)

Location	Amount	#Discharge	Calculate
Total	64,409,006.59	43,608.00	1,477.00
บูรณาการนอกเวลา (คลินิก)-OD191	14,185,796.69	7,895.00	1,796.81
โรคมะเร็ง (คลินิก)-D717	6,228,026.22	342.00	18,210.60
อายุรกรรม 8 (OPD)-D07	3,632,846.43	1,211.00	2,999.87
หน่วยรักษาประทุม-DV091	3,474,033.52	551.00	6,304.96
โรคเลือดและต่อมน้ำเหลือง (คลินิก)-D716	3,469,572.25	206.00	16,842.58
ออโรโรบิติกส์ (OPD)-D09	2,850,506.37	1,983.00	1,437.47
จักษุ (OPD)-D01	1,690,670.52	2,237.00	755.78
อายุรกรรม 9 (OPD)-D08	1,610,565.38	1,330.00	1,210.95
โรคไตทั่วไป (คลินิก)-D723	1,416,409.42	131.00	10,812.29
โรคมะเร็งต่อมน้ำเหลือง (คลินิก)-D720	1,335,402.48	65.00	20,544.65



Robotic Pharmacy

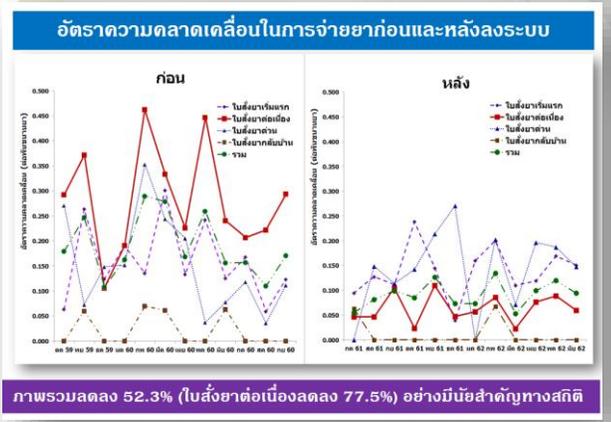


EXTERNAL

Query data

TABLET INJECTION

SOLUTION



001339@10.87.29.167

Adv Search

cx2974

Age: 24 Y 6 M 13 D Nat. ID: [REDACTED] DOB: 13-04-1992

Blood Group: Ht: Wt: BMI: 20.39 BSA:

UC-Main พ.ศ.ศ.น.ร. IPD, Self Pay - ชำระเงินเอง,...

116-034042 - 26/09/2016 09:43 - น.พ. [REDACTED]

Demogra

EMR Summary | Encounter View

CCHPI (1)

Chief Complaint

Present Illness

Diagnosis

Investigations

Orders (25)

Current Medication (7)

1

Adv Search

cx2974

Age: 24 Y 6 M 13 D Nat. ID: [REDACTED] DOB: 13-04-1992

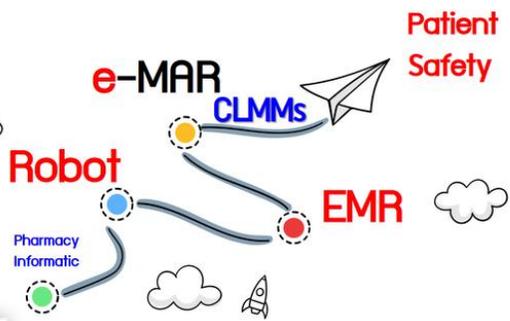
Blood Group: Ht: Wt: BMI: 20.39 BSA:

UC-Main พ.ศ.ศ.น.ร. IPD, Self Pay - ชำระเงินเอง,...

116-034042 - 26/09/2016 09:43 - น.พ. [REDACTED]

Demogra

3



Adv Search

cx2974

Age: 24 Y 6 M 13 D Date of Birth 13-04-1992 นพ. หลุยส์ 4ค / IMC 04-4ค-4CW04

Allergies amoxicillin sodium Rash cloxacillin Rash

Diagnosis Anemia in chronic diseases classified elsewhere[D638*] Ascites[389026000] Portal hypertension[34742003] Systemic lupus erythematosus with organ or system involvement[M321]

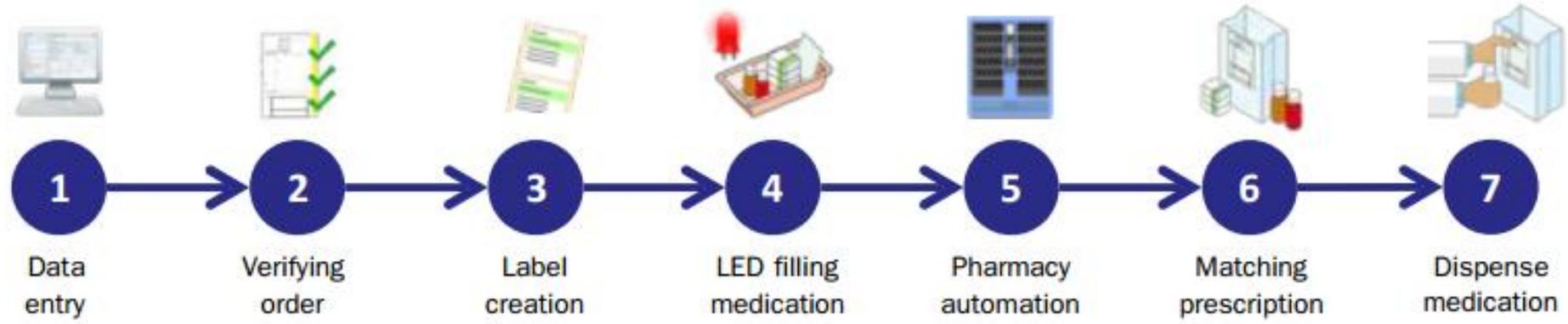
RCA- Orders Packages Existing Future Orders Diagnosis Vaccines Order Set Preferences New Future Or

Drug Profile

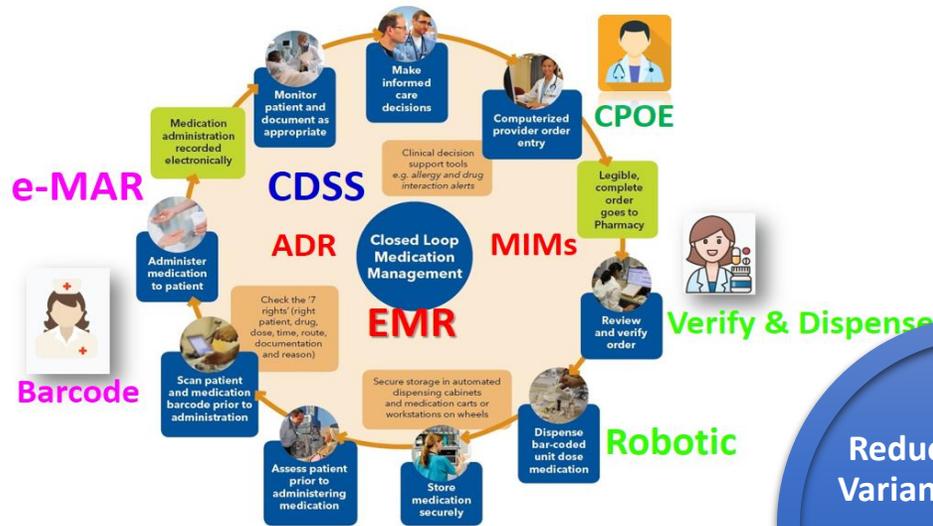
5

	PRN	PRN	PRN	09:00	18:00	21:00	09:00	18:00	21:00	09:00	18:00	21:00
C Caraten 12.5 mg TAB.												
IP17-565010 1 TAB Total Qty = 6 TAB bid pc วัน: 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า... Route: Per Oral Start Dt 15/05/2017 Valid Upto พ.ศ.สุพรรณฯ สุขุมวิท 101				1A	1A	1A	1F			1F	1F	
C losartan (Loranta) 50 mg TAB.												
IP17-565010 1 TAB Total Qty = 3 TAB od pc วัน: 1 ครั้ง หลังอาหารเช้า... Route: Per Oral Start Dt 15/05/2017 Valid Upto พ.ศ.สุพรรณฯ สุขุมวิท 101				1A		1A					1F	
C Pletal 50 mg TAB.												
BFO6718 2 TAB Total Qty = 4 TAB bid pc วัน: 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า... Route: Per Oral Start Dt 16/05/2017 Valid Upto พ.ศ.สุพรรณฯ สุขุมวิท 101					2A		2A					
C Vastarel MR 35 mg TAB.												
BFO6718 1 TAB Total Qty = 2 TAB bid pc วัน: 2 ครั้ง หลังอาหารเช้า... Route: Per Oral Start Dt 16/05/2017 Valid Upto พ.ศ.สุพรรณฯ สุขุมวิท 101					1A		1A					

Administered - สุพรรณฯ สุขุมวิท 101 on 16/05/2017 19:20



สารสนเทศระบบยา



Administration Recorded

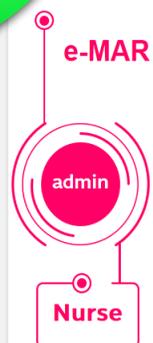
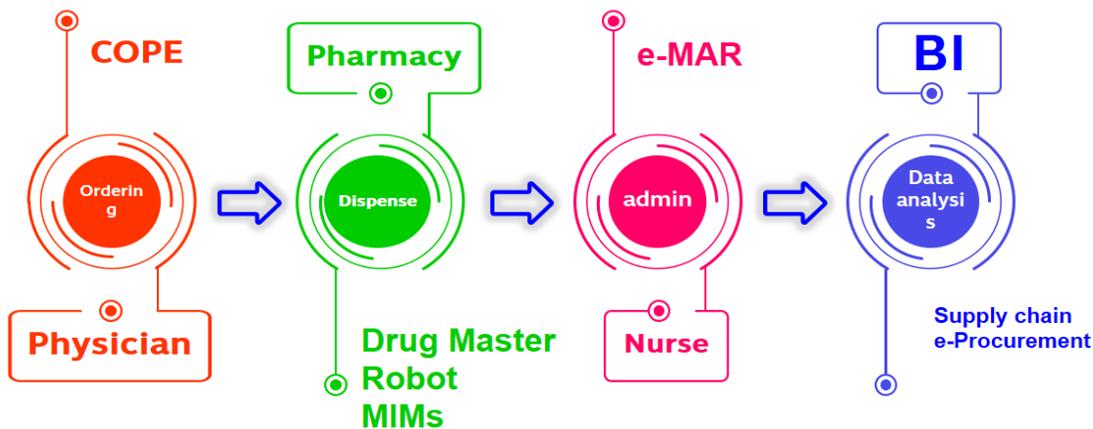
h. Medication administration automatically recorded electronically
Medication Administered
 g. Medication administered to patient
Dose, Route and Time Confirmed
 f. Dose, route and time confirmed with e-prescribing system and alerts if incorrect
Medication Confirmation
 e. Medication scanned on pack or via scanner to confirm medication



Medication Prescribed

a. Medication prescribed electronically
Pharmacist Clinical Review
 b. Pharmacist reviews and verifies order entry where possible
Patient Identified
 c. Patient identified by scanning barcode on patients' wristband
Patient Assessed
 d. Patient assessed and decision made to administer medication

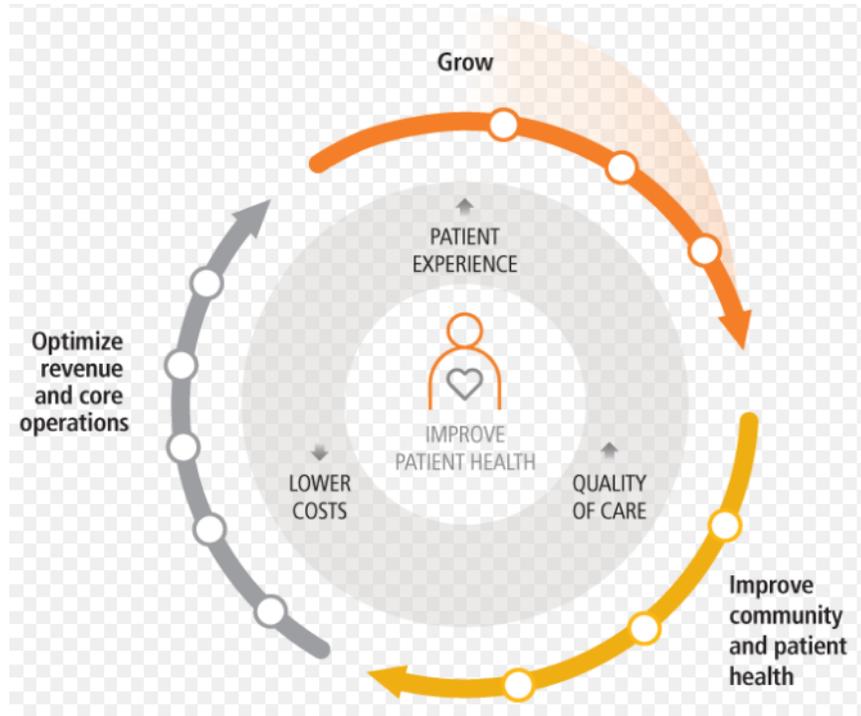
Digital Hospital



Drug	05/01/2017	12/01/2017	15/05/2017	16/05/2017	17/05/2017	18/05/2017
Carafem 12.5 mg TAB				1A	1A	1A
lorazepam(Lorazem) 50 mg TAB				1A		
Midazolam 5 mg TAB				2A	2A	
Vastarel MR 100 mg TAB				1A	1A	
Paracetamol 500 mg TAB						

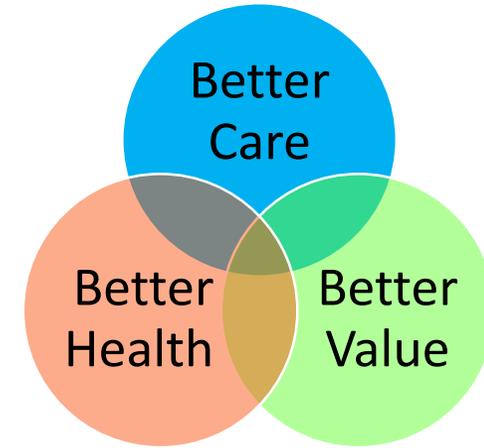
e-MAR

Soontornpas R. pharmacist



Transformation:

- Society resource and asset
- Strategic business
- Partnership
- Tomorrow Hospital
- Tomorrow Health care Provider
- Positive thinking



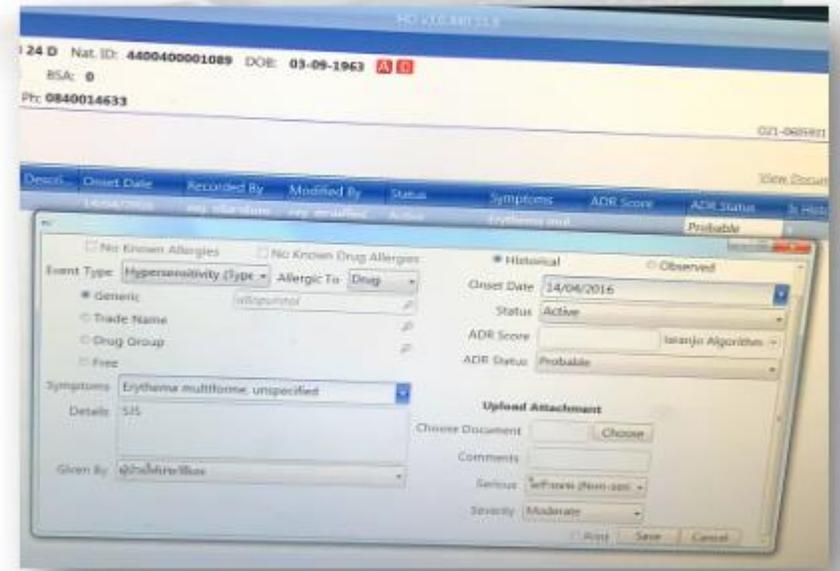
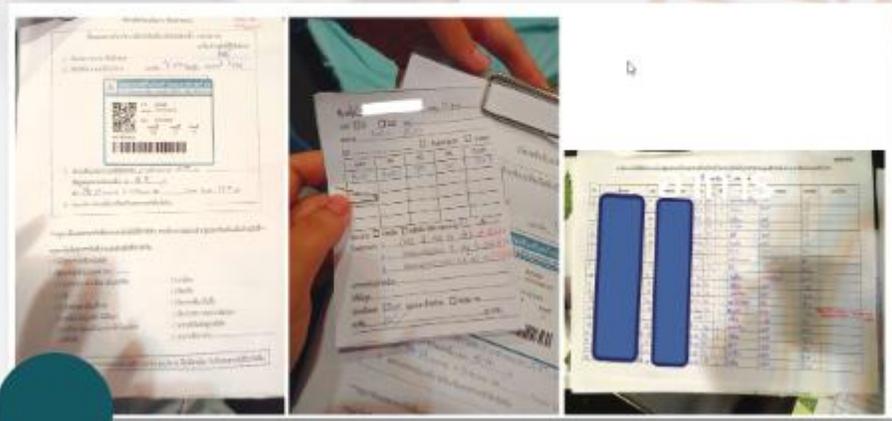
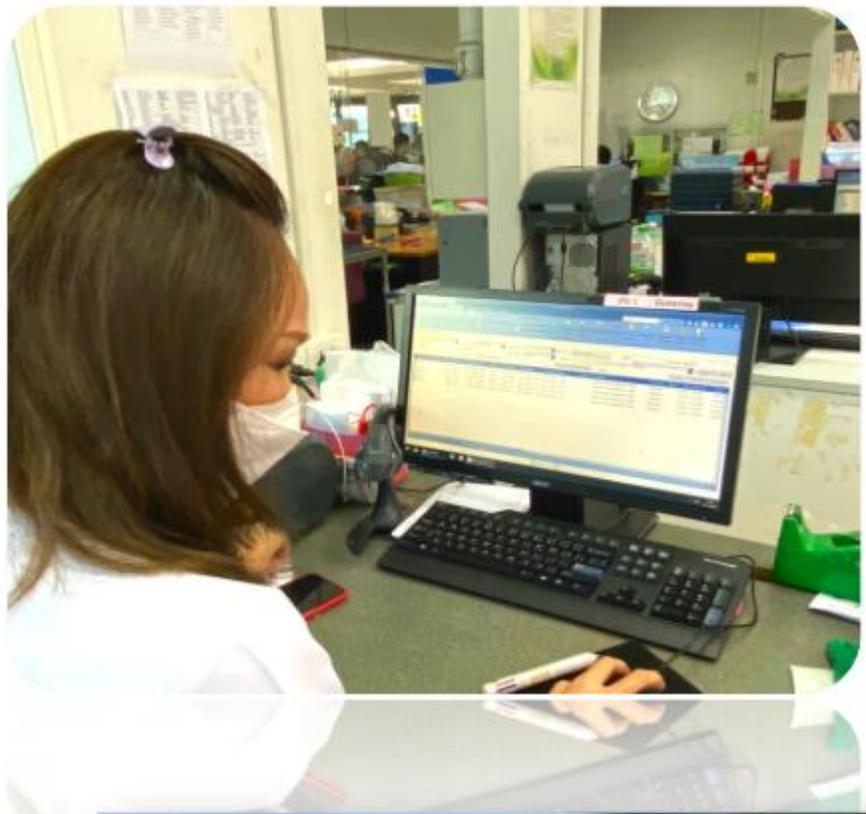
Transformation:

- Value Creation
- Quality of Care
- Identify / Delivery Value
- Change Focus illness -> Wellness /Prevention
- Use IT for Effectiveness
- Sustainable





ประเมิน ADR ณ จุดสังเกตอาการ





จัดเตรียม
ฉลากวัคซีน



ตรวจรับและ
ตรวจสอบวัคซีน
ก่อนจ่าย

PACKAGING & STORAGE

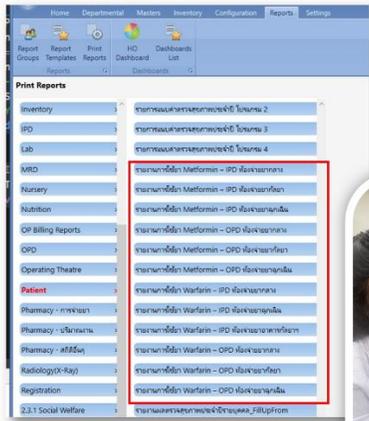


เตรียมวัคซีนโดยหน่วยผลิต
จากห้องปราศจากเชื้อ





Prescription Analysis



โรงพยาบาลวชิรพินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รายงานการจ่าย Warfarin ผู้ป่วยนอก ห้องจ่ายยากลาง
ตั้งแต่วันที่ 05 ธ.ค. 2567 ถึงวันที่ 05 ธ.ค. 2567

No	Date	IN	ชื่อ-สกุล	อายุ	Location	สถาน	วันที่	INR	Date value INR
1	5/6/2567 10:26	CR0831	นางสาวณัฐพร	65 Y 7 M 3 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 2mg TAB	Warfarin (Metformin) 2mg TAB	1 TAB	2.74	7
2	5/6/2567 9:16	ED0590	นางสาวณัฐพร	65 Y 5 M 1 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 2mg TAB	Warfarin (Metformin) 2mg TAB	1 TAB	2.26	2.26
3	5/6/2567 10:17	A22145	นางสาวณัฐพร	67 Y 9 M 13 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 2mg TAB	Warfarin (Metformin) 2mg TAB	1 TAB	2.54	2.54
4	5/6/2567 10:17	A22145	นางสาวณัฐพร	67 Y 9 M 13 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 1mg TAB	Metformin 1mg TAB	1 TAB	2.24	2.24
5	5/6/2567 10:27	A23071	นางสาวณัฐพร	72 Y 2 M 27 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 3mg TAB	Warfarin (Metformin) 3mg TAB	1 TAB	1.68	1.68
6	5/6/2567 10:27	A23071	นางสาวณัฐพร	75 Y 2 M 27 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 3mg TAB	Warfarin (Metformin) 3mg TAB	1 TAB	1.68	1.68

- Metformin
- Warfarin



โรงพยาบาลวชิรพินทร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น
รายงานการจ่าย Metformin ผู้ป่วยนอก ห้องจ่ายยากลาง
ตั้งแต่วันที่ 05 ธ.ค. 2567 ถึงวันที่ 05 ธ.ค. 2567

No	Date	IN	ชื่อ-สกุล	อายุ	Location	สถาน	วันที่	INR	Date value INR
1	5/6/2567 10:27	FA3553	นางสาวณัฐพร	60 Y 10 M 26 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin 500 mg TAB	1 TAB	63.37	5/6/2567 7:10
2	5/6/2567 10:10	EY3180	นางสาวณัฐพร	61 Y 3 M 0 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin 500 mg TAB	1 TAB	37.48	5/6/2567 7:37
3	5/6/2567 10:38	899127	นางสาวณัฐพร	44 Y 3 M 7 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin 500 mg TAB	1 TAB	61.74	5/6/2567 10:15
4	5/6/2567 10:38	A18074	นางสาวณัฐพร	50 Y 7 M 8 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin 500 mg TAB	1 TAB	34.42	5/6/2567 7:22
5	5/6/2567 10:38	CR0230	นางสาวณัฐพร	72 Y 6 M 27 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin 500 mg TAB	1 TAB	66.79	5/6/2567 10:11
6	5/6/2567 10:10	CR0444	นางสาวณัฐพร	61 Y 3 M 0 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin 500 mg TAB	1 TAB	46.69	5/6/2567 9:06
7	5/6/2567 9:54	SH0386	นางสาวณัฐพร	71 Y 3 M 2 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin/Metformin 500 mg TAB	1 TAB	61.24	4/6/2567 5:59
8	5/6/2567 10:27	GU7021	นางสาวณัฐพร	56 Y 8 M 15 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 500 mg TAB	Metformin/Metformin 500 mg TAB	1 TAB	50.85	5/6/2567 9:36
9	5/6/2567 10:24	AC0507	นางสาวณัฐพร	26 Y 1 M 3 D	คลินิกโรคหัวใจและหลอดเลือด (OPPCS) 120/900 mg TAB	Metformin/Metformin 500 mg TAB	1 TAB	57.63	4/6/2567 10:31
10	5/6/2567 10:28	AS4987	นางสาวณัฐพร	80 Y 11 M 12 D	โรงพยาบาลวชิรพินทร์ (OPPCS) 120/900 mg TAB	Metformin/Metformin 500 mg TAB	1 TAB	46.01	1/11/2566 8:44



001339@10.87.29.167

Adv Search

cx2974

Age: 24 Y 6 M 13 D Nat. ID: [REDACTED] DOB: 13-04-1992

Blood Group: Ht: Wt: BMI: 20.39 BSA:

UC-Main รพ.ศูนย์รพ. IPD, Self Pay - ชำระเงินเอง,...

116-034042 - 26/09/2016 09:43 - น.พ. [REDACTED]

1

EMR Summary | Encounter View

CCHPI (1)

Chief Complaint

Present Illness

Diagnosis

Investigations

Orders (25)

Current Medication (7)

2

Adv Search

cx2974

Age: 24 Y 6 M 13 D Nat. ID: [REDACTED] DOB: 13-04-1992

Blood Group: Ht: Wt: BMI: 20.39 BSA:

UC-Main รพ.ศูนย์รพ. IPD, Self Pay - ชำระเงินเอง,...

116-034042 - 26/09/2016 09:43 - น.พ. [REDACTED]

3

Demogra

Summary

History

Orders

4

(CX2974) Age: 24 Y 6 M 13 D Date of Birth 13-04-1992 นพจก หลุมบัว 4ค / IMC 04-4ค-4CW04

Allergies amoxicillin sodium Rash cloxacillin Rash

Diagnosis Anemia in chronic diseases classified elsewhere[D638*] Ascites[389026000] Portal hypertension[34742003] Systemic lupus erythematosus with organ or system involvement[M321]

RCA

Orders Packages Existing Future Orders Diagnosis Vaccines Order Set Preferences New Future Or

4



2



Drug Profile

Caraten 12.5 mg TAB

IPI7-565010

1 TAB Total Qty = 6 TAB

bid pc | วัน: 2 ครั้ง หลังอาหารเช...
 Route: Per Oral
 Start Dt 15/05/2017 Valid Upto
 พ.ญ.สุวรรณา อุดมพรพิไลสา

Losartan (Loranta) 50 mg TAB

IPI7-565010

1 TAB Total Qty = 3 TAB

od pc | วัน: 1 ครั้ง หลังอาหารค่ำ
 Route: Per Oral
 Start Dt 15/05/2017 Valid Upto
 พ.ญ.สุวรรณา อุดมพรพิไลสา

Pletal 50 mg TAB

BFO6718

2 TAB Total Qty = 4 TAB

bid pc | วัน: 2 ครั้ง หลังอาหารเช...
 Route: Per Oral
 Start Dt 16/05/2017 Valid Upto
 พ.ญ.สุวรรณา อุดมพรพิไลสา

Vastarel MR 35 mg TAB

BFO6718

1 TAB Total Qty = 2 TAB

bid pc | วัน: 2 ครั้ง หลังอาหารเช...
 Route: Per Oral
 Start Dt 16/05/2017 Valid Upto
 พ.ญ.สุวรรณา อุดมพรพิไลสา

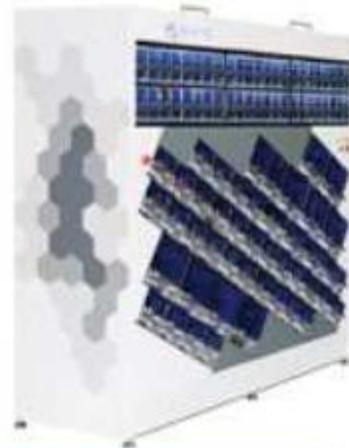
5

	PRN	PRN	PRN	09:00	18:00	21:00	09:00	18:00	21:00	09:00	18:00	21:00
Caraten 12.5 mg TAB												
Losartan (Loranta) 50 mg TAB												
Pletal 50 mg TAB												
Vastarel MR 35 mg TAB												

Administered - สารยา ใหลุมบัว on 16/05/2017 19:20



ScriptPro



B-Hive 1



B-Hive 4

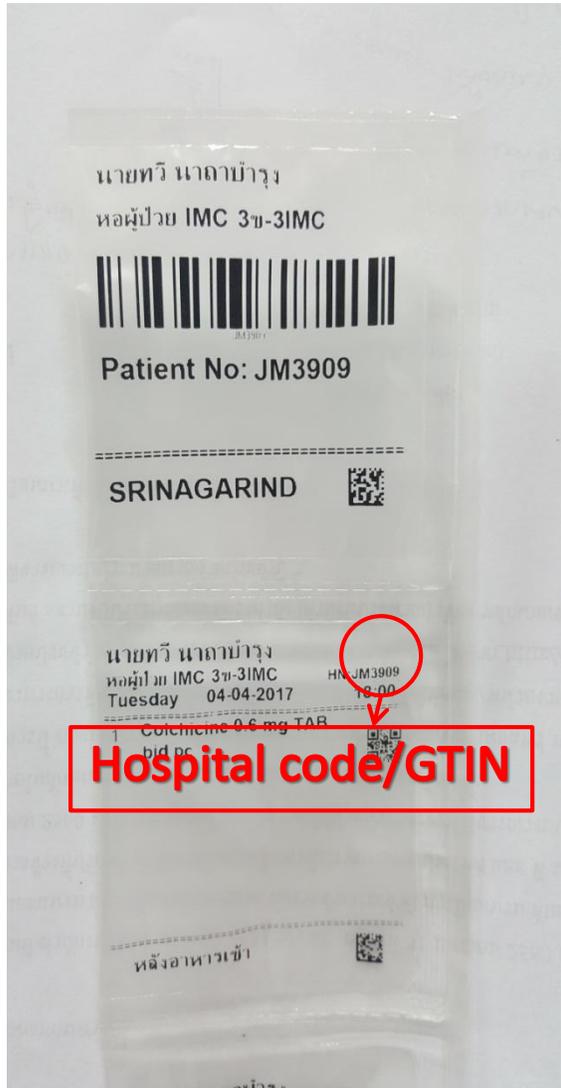


Manual LED





■ ROBOT MODULE



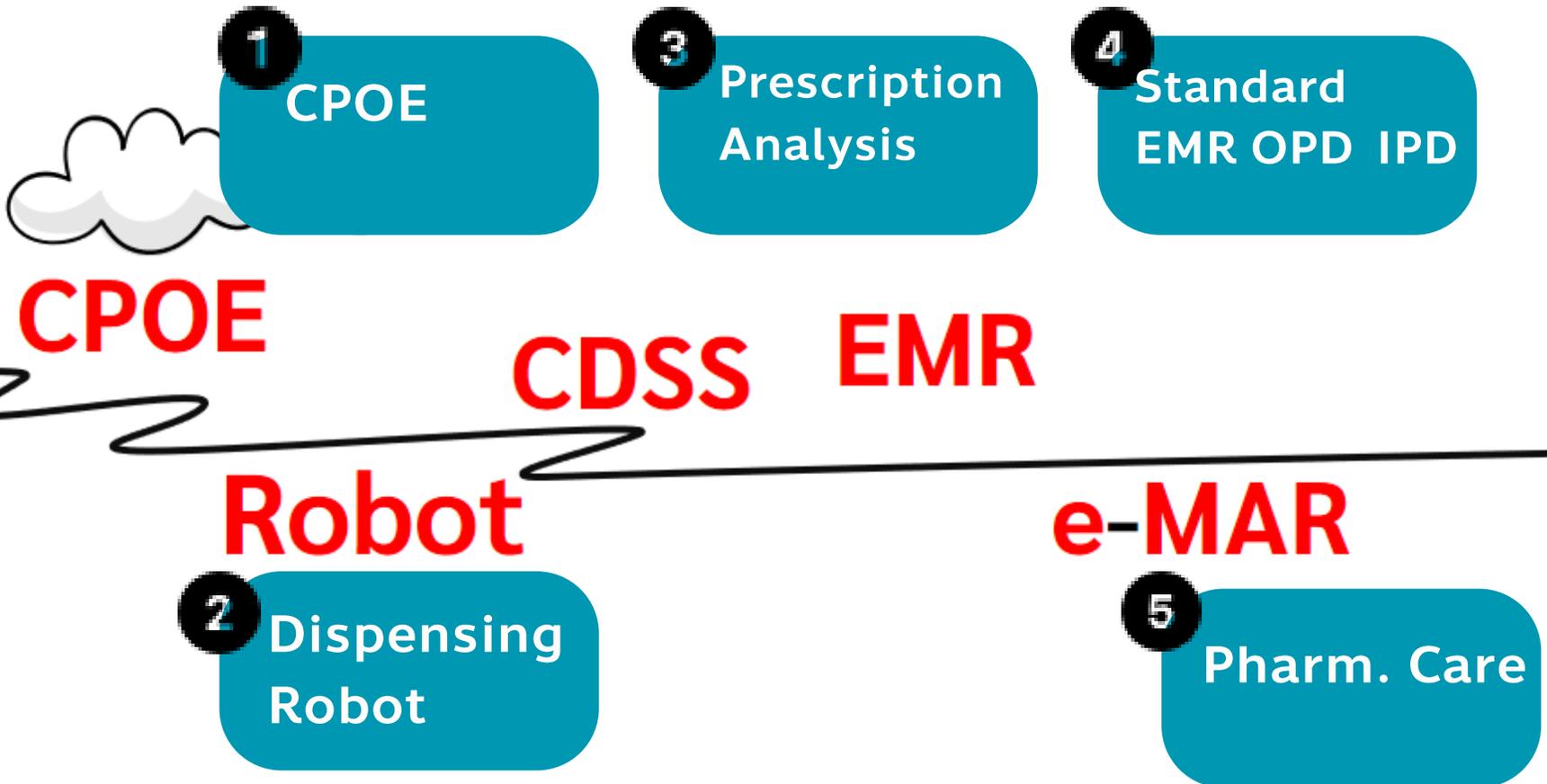
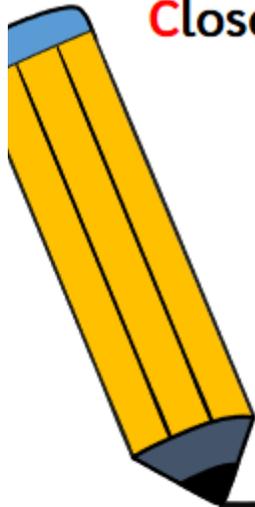
Robotic Medicine



บริการเภสัชกรรม

MMS : Digital Hospital SNH

Close Loop Medication Management System





ประสบการณ์ - คุณลักษณะที่เหมาะสมกับสายงาน ด้านการบริหารเภสัชกรรม SW.

- เภสัชกรที่ปฏิบัติงานด้าน การบริหารเภสัชกรรม (Pharmaceutical Care) ในโรงพยาบาล จะเน้นความรับผิดชอบโดยตรงต่อการดูแลผู้ป่วยด้วยยา เพื่อให้ได้ผลการรักษาที่ถูกต้องและเพิ่มคุณภาพชีวิตของผู้ป่วย
- **ทักษะที่จำเป็น:** มีมนุษยสัมพันธ์ดี รักในวิชาชีพ มีความรับผิดชอบต่อสังคมสูง และมีทักษะความเป็นผู้นำ
- **การใช้เทคโนโลยี:** ใช้ระบบคอมพิวเตอร์และเทคโนโลยีทันสมัยในการบริหารจัดการคลังยาและการตรวจสอบใบสั่งยา
- **ความรู้ความสามารถ:** มีความรู้ในวิชาชีพเภสัชกรรม ทั้งการจัดซื้อ การผลิต การจ่ายยา และการใช้ยา เน้นการดูแลผู้ป่วยเฉพาะรายร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ เพื่อความเหมาะสมของการใช้ยา โดยเฉพาะอย่างยิ่งในผู้ป่วยที่ต้องได้รับการรักษาที่ซับซ้อน



ประสบการณ์ - คุณลักษณะที่เหมาะสมกับสายงาน ด้านการบริหารเภสัชกรรม sw.

- **ลักษณะนิสัยส่วนบุคคล**
- **ความละเอียดรอบคอบ:** ต้องมีความถูกต้องแม่นยำสูงในการตรวจสอบขนาดยา การแพ้ยา และปฏิกิริยาระหว่างยาเพื่อป้องกันความผิดพลาดเคลื่อนทางยา
- **จริยธรรมวิชาชีพ:** ยึดมั่นในความถูกต้องชอบธรรมและจริยธรรมในการดูแลผู้ป่วย
- **การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า:** มีความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์จริงที่อาจเกิดขึ้นในหอผู้ป่วยหรือคลินิก
- **ชอบการทำงานเป็นทีม:** ต้องทำงานร่วมกับสหสาขาวิชาชีพเพื่อวางแผนการรักษาที่เหมาะสมที่สุด
- **ความเห็นอกเห็นใจ (Compassion):** มีจิตใจที่รักในการบริการ ยึดถือประโยชน์และความปลอดภัยของผู้ป่วยเป็นสำคัญ
- **การแก้ปัญหาเฉพาะหน้า:** มีความพร้อมในการรับมือกับสถานการณ์จริงที่อาจเกิดขึ้นในหอผู้ป่วยหรือคลินิก



ประสบการณ์ - คุณลักษณะที่เหมาะสมกับสายงาน ด้านการบริหารเภสัชกรรม sw.

- **ทักษะความรู้:** มีความรู้ทางคลินิก (Clinical knowledge) ในการตรวจสอบความถูกต้องของยา การจัดส่งยา และการติดตามการใช้ยา
- **ทักษะเฉพาะทาง:** มีทักษะการทำงานร่วมกับทีมสหวิชาชีพ (แพทย์ พยาบาล) มีความสามารถในการแก้ไขปัญหาและการตัดสินใจที่แม่นยำ
- **คุณลักษณะส่วนบุคคล:** บุคลิกภาพดี มีความรับผิดชอบสูง ละเอียดรอบคอบ และสื่อสารข้อมูลยาให้ผู้ป่วยเข้าใจได้ชัดเจน
- **เภสัชกรโรงพยาบาลต้องมีความพร้อมในการทำงานร่วมกับผู้อื่น ดูแลผู้ป่วยที่มีโรคซับซ้อน และพัฒนาความรู้ด้านยาอย่างต่อเนื่อง**



ประสบการณ์ - คุณลักษณะที่เหมาะสมกับสายงาน ด้านการบริหารเภสัชกรรม sw.

ทักษะและสมรรถนะที่จำเป็น (Competencies)

ทักษะการสื่อสาร: สำคัญมากในการให้คำแนะนำการใช้ยาแก่ผู้ป่วย และประสานงานกับทีมแพทย์และพยาบาล

ความละเอียดรอบคอบ: เพื่อความปลอดภัยของผู้ป่วย

การคิดวิเคราะห์: สามารถวินิจฉัยและแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับยา (Drug Therapy Problems) รวมถึงตรวจสอบการแพ้ยาหรือปฏิกิริยาระหว่างยาได้

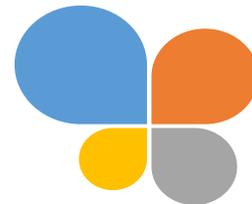
• **การคิดวิเคราะห์อย่างเป็นระบบ:** ต้องสามารถประเมินสถานะผู้ป่วย วิเคราะห์ปัญหาที่เกิดจากการใช้ยา (Drug Related Problems) และวางแผนการรักษาด้วยยาร่วมกับทีมแพทย์ได้อย่างเหมาะสม

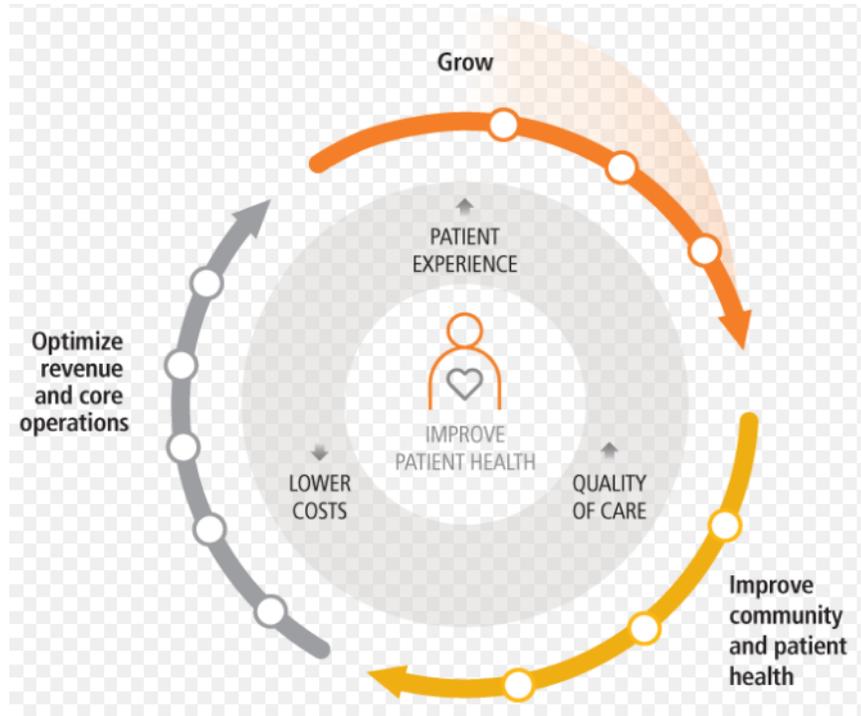
• **ทักษะการสืบค้นข้อมูล:** ต้องหมั่นอัปเดตความรู้ทางการแพทย์และงานวิจัยใหม่ๆ เพื่อนำมาประยุกต์ใช้ในการประเมินแนวทางการรักษาที่ทันสมัย



สมรรถนะทางวิชาชีพและทักษะทางคลินิก (Clinical Competencies)

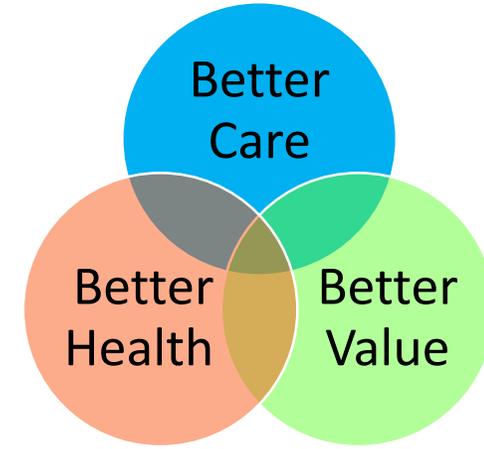
- **การบริหารผู้ป่วยเฉพาะราย:** สามารถวินิจฉัยจ่ายทางเภสัชกรรมเพื่อค้นหา
แก้ไข และป้องกันปัญหาที่เกี่ยวข้องกับการใช้ยา (Drug Therapy Problems)
เช่น การแพ้ยา หรือการส่งใช้ยาที่ซ้ำซ้อน
- **ความรู้เภสัชบำบัด:** มีความรู้เชิงลึกด้านยาและโรค (Pharmacotherapy)
เพื่อติดตามผลการรักษาและประเมินอาการไม่พึงประสงค์จากการใช้ยา
(ADR)
- **การให้บริการสารสนเทศทางยา (DIS):** มีทักษะในการสืบค้น วิเคราะห์
และสรุปข้อมูลทางการแพทย์ที่ทันสมัยเพื่อใช้ในการตัดสินใจเลือกการ
รักษาที่เหมาะสมที่สุด





Transformation:

- Society resource and asset
- Strategic business
- Partnership
- Tomorrow Hospital
- Tomorrow Health care Provider
- Positive thinking



Transformation:

- Value Creation
- Quality of Care
- Identify / Delivery Value
- Change Focus illness -> Wellness /Prevention
- Use IT for Effectiveness
- Sustainable





MDKKU
50th
Moving Forward

50th
Moving Forward
50th Anniversary

50th
Moving Forward
50th Anniversary

Thank you

