



วโรกาส

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
ปีที่ 6 ฉบับที่ 4 ประจำเดือนธันวาคม 2560

2018

BANGKOK MEDICAL SOFTWARE

สารบัญ

03 สารพันความรู้

- การบันทึกการพยาบาล และแบบฟอร์มปรอท ใน BMS-HOSxP
- OPD PreVisit Queue Caller (BMS-HOSxP XE)
- การบันทึกคำแนะนำการปฏิบัติตัวของผู้ป่วย
- รูปแบบการแยกแผนก
- ติดตามความคืบหน้าการปรับปรุงโครงสร้าง สกส.

09 เกร็ดเล็กเกร็ดน้อย

ถาม-ตอบ แก้ไขปัญหาโปรแกรมของ BMS
จากทีมงาน BMS-Call Center

11 คำวาทันไอที

โปรแกรม BMS e-Chart สำหรับ iOS

16 กิจกรรม

ประมวลการจัดอบรมพนักงาน และอบรมประจำปี 2560



ที่ปรึกษา : คุณชัยพร สุระเดมิย์กุล กรรมการผู้จัดการ
คุณนิธยาภรณ์ สุทธิรัตน์ ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
คุณหทัยา ทองคงหาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ
ที่ปรึกษากองบรรณารักษ์ : คุณกัลยา ศิวะกุลรังสรรค์
กองบรรณารักษ์ : คุณปราณี มีเกาะ, คุณกนิษฐา อ่องสุวรรณ,
คุณสุวิมล มารศรี
ฝ่ายพิสูจน์อักษร : คุณสุมาลี เทริญญไพโรจน์, คุณกรบงกชมาศ อินทร์แก้ว
ฝ่ายศิลป์ : คุณกนิษฐา อ่องสุวรรณ
จัดทำโดย : บริษัท บางกอก เมติคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด



สารพันความรู้

การบันทึกการพยาบาล และแบบฟอร์มปรอท (BMS-HOSXP)

รูปแบบการบันทึกการพยาบาลของผู้ป่วยใน และแบบฟอร์มปรอทใหม่ มีการพัฒนาเพื่อช่วยอำนวยความสะดวกในการบันทึกและจัดเก็บข้อมูล ซึ่งจะพบได้จากการ Upgrade Version ของ BMS-HOSXP ตั้งแต่ 3.60.9.26 เป็นต้นไป นอกจากนี้ยังสามารถกำหนดการเรียกดูประวัติการบันทึก เพื่อเปรียบเทียบอาการของผู้ป่วยที่ต้องดูแลได้ การใช้งานแบบฟอร์มปรอท สามารถเรียกใช้งานและดูผลได้โดยง่าย การบันทึกการพยาบาลของผู้ป่วยในที่นำไปแสดงในแบบฟอร์มปรอทนั้น สามารถบันทึกได้ด้วย 2 วิธี ดังนี้

วิธีที่ 1 เข้าที่ปุ่ม Drug Profile [F8] > Nurse Note > บันทึกการพยาบาล โดยการกดปุ่ม เพิ่มบันทึก ซึ่งจะปรากฏหน้าจอ บันทึกการพยาบาล (Progress Note)

การลงข้อมูลแบ่งออกเป็น 3 ส่วน ประกอบด้วย

ส่วนที่ 1

วันที่-เวลา: วันที่เวลาของการบันทึกข้อมูล

ID: ช่วงเวลาที่บันทึก ซึ่งจะมีทั้งหมด 6 ช่วง

(2 คือ 2:00 น. / 6 คือ 6:00 น. / 10 คือ 10:00 น. / 14 คือ 14:00 น. / 18 คือ 18:00 น. / 22 คือ 22:00 น.)

เวร: เวรเช้า เวรบ่าย เวรดึกของพยาบาล ข้อมูลในช่องนี้กำหนดว่า **ต้องใส่ข้อมูลห้ามว่าง**

ส่วนที่ 2

บันทึก: ใช้ในการบันทึกเมื่อมีการตรวจอาการของผู้ป่วย ซึ่งสามารถบันทึกได้โดยละเอียด

ส่วนที่ 3

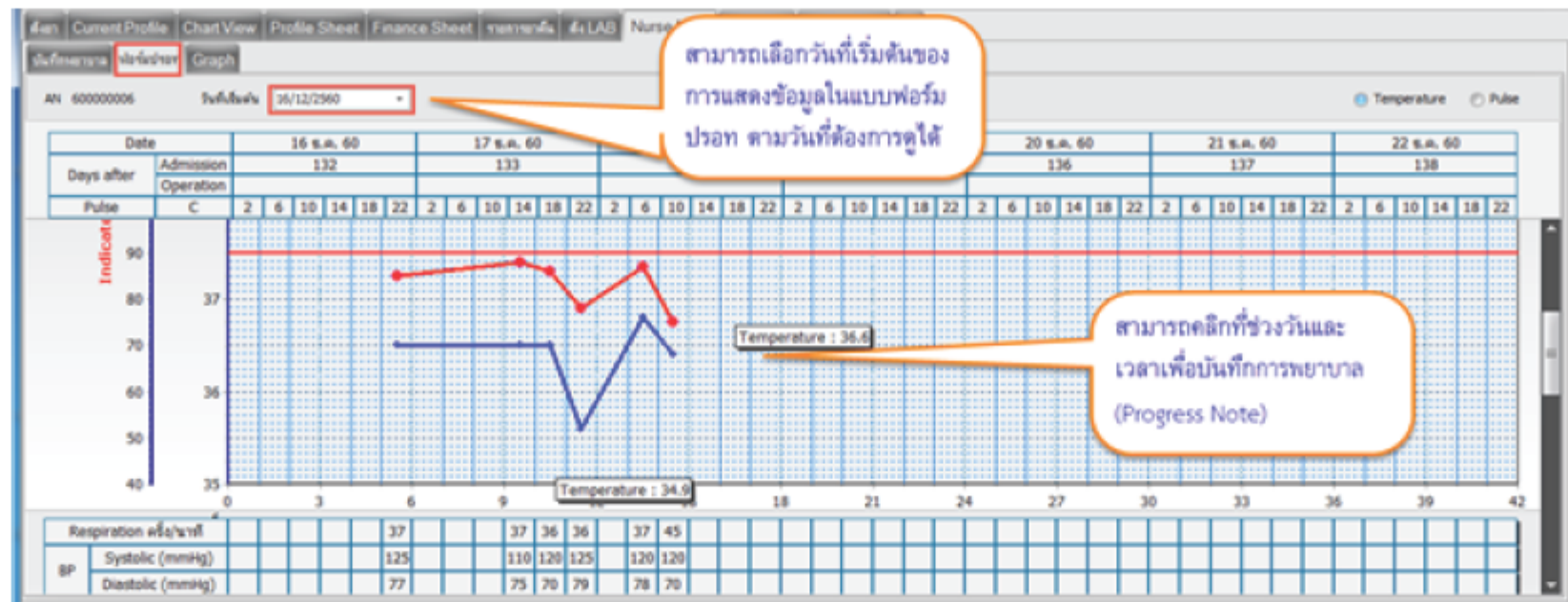
Vital Sign: เป็นการบันทึกการตรวจวัดสัญญาณชีพของผู้ป่วย และรายการที่มีผลสำคัญต่อการแสดงเส้นกราฟในแบบฟอร์มปรอท คือ

- อุณหภูมิ จะแสดงจุดในกราฟ เป็น สีน้ำเงิน

- ชีพจร จะแสดงจุดในกราฟ เป็น สีแดง

เมื่อมีการบันทึก หน้าจอบันทึกการพยาบาล (Progress Note) แล้ว ข้อมูลจะถูกนำไปแสดงที่แบบฟอร์มปรอท





วิธีที่ 2 เพื่อความสะดวกในการลงข้อมูลสามารถที่จะเรียก หน้าจอบันทึกการพยาบาล (Progress Note) ได้โดยการคลิกในแบบฟอร์มปรอท ในช่องวันที่และช่วงเวลาที่ต้องการ และถ้าต้องการให้โปรแกรมแสดงค่า อุณหภูมิ หรือชีพจร ตามที่เลือกขึ้นมาในหน้าจอบันทึกการพยาบาล (Progress Note) สามารถเลือกได้ โดยเลือกที่ Temperature หรือ Pulse เพียงเท่านั้น ค่าก็จะไปปรากฏที่ หน้าจอบันทึกการพยาบาล (Progress Note) เพื่อลงข้อมูลและเมื่อบันทึกหน้าแบบฟอร์มปรอทก็จะแสดงจุดกราฟทันที

สำหรับแบบฟอร์มปรอท ได้ถูกพัฒนาให้ใช้งานได้ง่าย เพื่อให้การบันทึกติดตามอาการ หรือการเปลี่ยนแปลงข้อมูลผู้ป่วยที่ต้องดูแลรักษาได้อย่างต่อเนื่องและรวดเร็ว ทั้งนี้ยังอำนวยความสะดวกในการกำหนดวันที่ให้แสดงข้อมูลของผู้ป่วย เพื่อนำข้อมูลที่ยบันทึกไว้เดิมมาเปรียบเทียบกับข้อมูลปัจจุบันได้

OPD PreVisit Queue Caller (BMS-HOSxP XE)

ระบบคิวผู้ป่วยนอกก่อนรับบริการห้องเวชระเบียน (OPD PreVisit Queue Caller)

ปัจจุบันการรับบริการในโรงพยาบาลมีผู้มารับบริการจำนวนมาก ซึ่งจะเห็นได้ว่า โรงพยาบาลมักใช้งานระบบคิวเข้ามาจัดการและช่วยในการให้บริการที่แผนกต่างๆ ในคอลัมน์นี้ขอเสนอความสามารถของระบบคิวผู้ป่วยนอกที่รับบริการห้องเวชระเบียนที่ทาง BMS พัฒนาขึ้นในโปรแกรม BMS-HOSxP XE เพื่อช่วยอำนวยความสะดวกให้แก่โรงพยาบาลที่ต้องการใช้ระบบคิวเข้ามาช่วยจัดการผู้มารับบริการของห้องเวชระเบียน เพื่อลดความแออัด ช่วยจัดแบ่งกลุ่มผู้มารับบริการและทำให้ทราบคิวในการรับบริการของตนเองได้

ความสามารถของระบบ OPD PreVisit Queue Caller

1. สามารถออกคิวผู้มารับบริการที่ห้องเวชระเบียนได้
2. สามารถเรียกคิวผู้มารับบริการห้องเวชระเบียนตามกลุ่มผู้มารับบริการที่กำหนดได้
3. กรณีเป็นผู้ป่วยใหม่สามารถเชื่อมโยงหน้าจอเพื่อลงทะเบียนใหม่ได้
4. สามารถเชื่อมโยงหน้าจอเพื่อส่งตรวจไปยังจุดรับบริการได้
5. สามารถพิมพ์ใบคิวได้





สารพันความรู้

หลักการทำงานและการแสดงผลของระบบ OPD PreVisit Queue Caller

1. เมื่อผู้มารับบริการมาถึงจุดออกคิว ผู้ออกคิวจะออกคิวให้ตามกลุ่มผู้มารับบริการที่มีการจำแนกไว้ เช่น ผู้ป่วยทั่วไป ผู้สูงอายุ เด็ก/พระภิกษุ เป็นต้น พร้อมทั้งพิมพ์บัตรคิวให้ผู้มารับบริการเพื่อรอเรียกลำดับตามคิว

ระบบออกคิวรับบริการด้วย Smart Card

Task: 192.168.20.245

ลำดับคิวปัจจุบัน: 56

แสดงลำดับคิวที่ออก

ห้อง: 013 ฝ่ายเวชระเบียน

จุดที่ผู้ป่วยไปต้องไปรอเรียกคิว

แผนก:

- กุมารเวชกรรม
- จักษุ
- จิตเวช
- ฉุกเฉิน
- ทันตกรรม
- นรีเวชกรรม
- ศัลยกรรม
- ศัลยกรรมกระดูก
- สูติกรรม
- โสต ศอ นาสิก
- อายุรกรรม

EMR

คนไข้เก่าทั่วไป(12-69 ปี)

สูงอายุ 70 ปีขึ้นไป

คนไข้นัด

พระภิกษุ/เด็ก 0-12ปี

ปุ่มกด ออกคิว ผู้ป่วยตามกลุ่ม

พิมพ์บัตรคิว

Snagit 12

2. ห้องเวชระเบียน ทำการเปิดช่องบริการและเรียกคิวผู้มารับบริการตามคิว เช่น ช่องรับบริการ 1 รับผู้ป่วยกลุ่มผู้สูงอายุก็จะกดเรียกคิว โดยเลือกกลุ่มผู้สูงอายุ คิวที่ขึ้นมาจะแสดงเฉพาะในกลุ่มตามที่เราเลือก ซึ่งหน้าจอของการเรียกคิวสามารถจัดการทำงานได้ คือ

- 1) กดปุ่ม “เรียกผู้ป่วย [F1]” เพื่อเรียกคิวมารับบริการ
- 2) สามารถเชื่อมโยงไปหน้าจอลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่ ในกรณีเป็นรายใหม่
- 3) เลือกใช้ส่งตรวจผู้ป่วย เพื่อส่งรายชื่อผู้มารับบริการไปยังจุดบริการ
- 4) หากเรียกคิว แล้วยังไม่มา สามารถเก็บคิวนั้นไว้ใน Waiting List เพื่อรอเรียกอีกครั้ง
- 5) กดปุ่ม “คนถัดไป” เพื่อเรียกคิวถัดไป

PreVisit Queue Caller

รหัสช่องบริการ: 01

จุดบริการ: 013 ฝ่ายเวชระเบียน

ช่องให้บริการ: ช่องให้บริการที่ 2 ผู้สูงอายุ

เปิดช่องให้บริการ

ปิดช่องให้บริการ

Refresh

ลำดับคิวรับบริการ: 31

1: เรียกผู้ป่วย [F1]

5: คนถัดไป

2: ลงทะเบียนผู้ป่วยใหม่

3: ส่งตรวจผู้ป่วย

4: เก็บไว้ใน Waiting List

Queue List

ลำดับ	เวลา	คิวที่
1	15:33:39	31
2	15:33:43	33
3	15:33:44	34
4	15:48:01	38
5	15:48:08	41
6	15:48:13	44
7		
8		

Complete List

ลำดับ	เวลา	คิวที่	เวลาเรียก
1	15:33:37	27	20/12/2560 16:57:56
2	15:33:25	20	20/12/2560 16:57:52
3	15:33:24	18	20/12/2560 16:57:48
4	15:33:21	10	20/12/2560 15:47:10
5	15:33:19	6	20/12/2560 15:46:53

Waiting List

ลำดับ	เวลา	คิวที่	เวลาเรียก
1	15:33:37	26	
2	15:33:38	28	

คิวที่เรียกแล้วดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

คิวที่เก็บไว้ใน Waiting List

คิวที่รอ ตามกลุ่มที่เลือก

Auto call

ปิด [F5]





สารพันความรู้

3. หน้าจอแสดงผลเป็นจอ LCD ที่ใช้งานโดยทั่วไป ซึ่งจะต้องเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์ที่เชื่อมต่อกับระบบ เพื่อให้แสดงคิวหลังจากมีการกดเรียกคิวจากห้องเวชระเบียน

โรงพยาบาล	
013 ฝ่ายเวชระเบียน	
ห้องบริการ	จำนวนผู้รอ
ห้องบริการที่ 1 คนไข้ทั่วไป	25
ห้องบริการที่ 2 ผู้สูงอายุ	18
ห้องบริการที่ 3 เด็ก พระภิกษุ	13
ห้องบริการที่ 4	4

ระบบคิวของห้องเวชระเบียนนี้ สามารถเข้ามามีจัดการให้ผู้มารับบริการที่มายืนรอเปิด Visit นั้นให้เป็นระเบียบ ไม่วุ่นวาย และทราบถึงจุดที่ต้องรอคิว ที่ห้องบริการ เพื่อรอคิว ห้องบัตรสามารถจัดสรรแบ่งกลุ่ม เพื่อให้บริการได้อย่างสะดวก ซึ่งน่าจะเพิ่มประสิทธิภาพการบริการที่เป็นระบบให้ดีขึ้นได้

การบันทึกรายการคำแนะนำการปฏิบัติตัวของผู้ป่วย รูปแบบการแยกแผนก (BMS-HOSXP XE)

เนื่องจากโปรแกรม BMS-HOSXP XE ออกแบบเอาไว้ให้แผนกต่างๆ สามารถบันทึกข้อมูลการให้คำแนะนำได้ในหน้าจอเดียวกัน เมื่อนำรายการคำแนะนำของทุกแผนกมารวมกันจะทำให้ในหน้าจอบันทึกการให้คำแนะนำ มีตัวเลือกรายการคำแนะนำให้เลือกเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สะดวกต่อการใช้งานในการค้นหารายการคำแนะนำของแผนกที่ต้องการ จึงได้มีการพัฒนาระบบให้สามารถแสดงรายการคำแนะนำแยกตามแผนกได้แล้ว โดยมีวิธีการตั้งค่า ดังนี้

สามารถกำหนดการแสดงผลรายการคำแนะนำตามห้องตรวจได้ โดยไปที่ Tools > System > ห้องตรวจ > เลือกห้องตรวจที่ต้องการ > เมนู "รายการคำแนะนำ" สามารถเลือกการแสดงผลได้ 2 แบบ





สารพันความรู้

1. กรณีที่ต้องการให้แสดงรายการคำแนะนำทั้งหมดที่มีในฐานข้อมูล

ข้อมูลห้องตรวจ

Log

ข้อมูลทั่วไป: ตารางแพทย์

คำขออนุญาต: ☒ แสดงรายการคำแนะนำทั้งหมด

ลำดับ	คำแนะนำ
1	01. รับประทานยาต่อเนื่อง
2	06. การมาตรวจตามนัด
3	17. ลดอาหารเค็ม
4	18. ลดอาหารที่มีรสหวาน
5	16. ลดอาหารไขมันสูง เนื้อสัตว์มัน
6	15. ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
7	26. อื่นๆ

1 of 7

ลบ บันทึก ปิด

2. กรณีที่ต้องการให้แสดงรายการคำแนะนำบางรายการที่ต้องการให้แสดงเท่านั้น

ข้อมูลห้องตรวจ

Log

ข้อมูลทั่วไป: ตารางแพทย์

คำขออนุญาต: ☒ แสดงรายการคำแนะนำทั้งหมด

ลำดับ	คำแนะนำ
1	01. รับประทานยาต่อเนื่อง
2	06. การมาตรวจตามนัด
3	17. ลดอาหารเค็ม
4	18. ลดอาหารที่มีรสหวาน
5	16. ลดอาหารไขมันสูง เนื้อสัตว์มัน
6	15. ออกกำลังกายสม่ำเสมอ
7	26. อื่นๆ

1 of 7

ลบ บันทึก ปิด





DoctorBenchQueueForm

Auto refresh

21/12/2560

Home

Queue

Lab

X-Ray

FN

Pc

AR

Pc

Single Tab

New window mode

Queue

Form

Home

Queue

Lab

X-Ray

FN

Pc

AR

Pc

Single Tab

New window mode

ติดตามการปรับปรุงโครงสร้างส่งออก สกส.



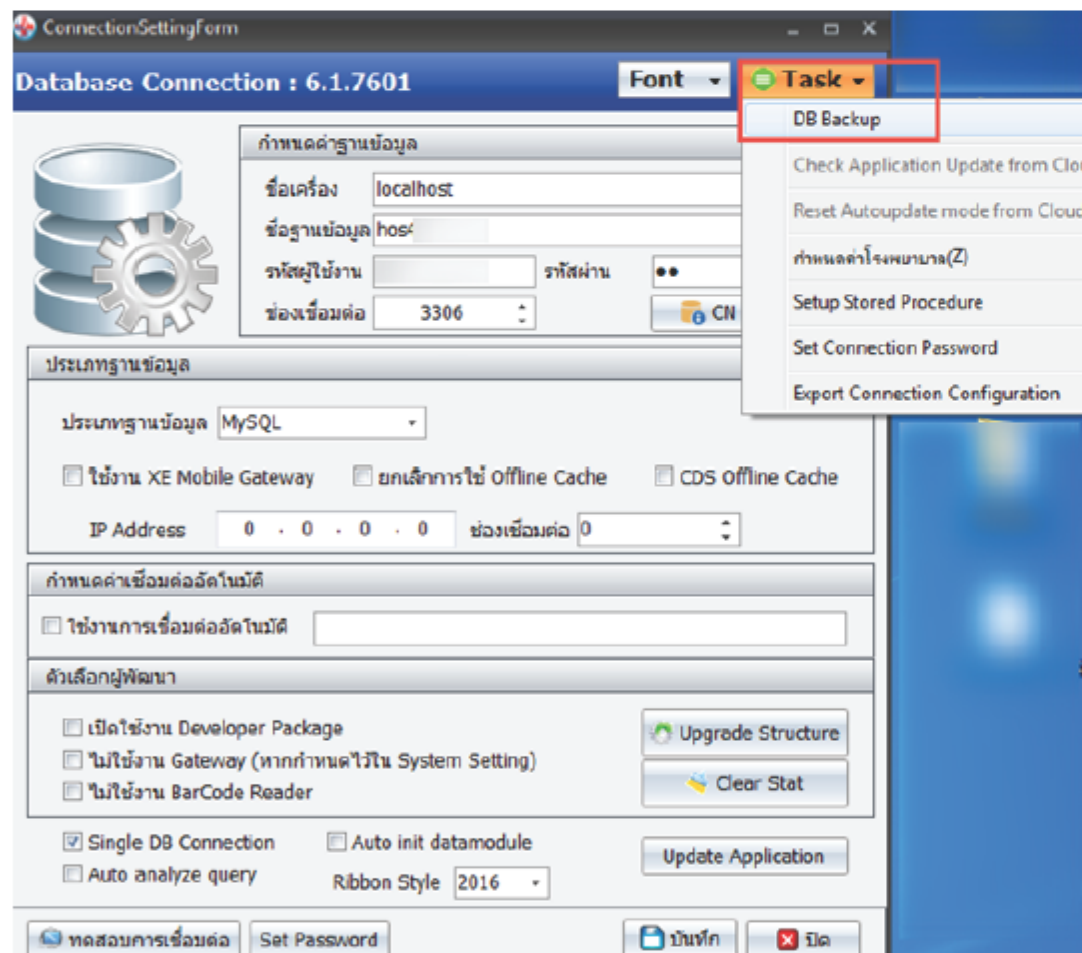


เกร็ดเล็กเกร็ดน้อย

สวัสดีค่ะ กลับมาถาม-ตอบกันอีกครั้งในวารสาร "คอลัมน์เกร็ดเล็ก เกร็ดน้อย" ฉบับเดือนธันวาคม 2560 สำหรับฉบับนี้ มีประเด็นคำถามอะไรบ้าง ซึ่งทางทีมได้รับข้อมูลที่น่าสนใจเหล่านี้จากทีม BMS-Call Center จากการรับเรื่องผ่านช่องทางต่างๆของ BMS มาดูกันซิว่า สถานการณ์เหล่านี้ได้เกิดขึ้นกับพี่น้องๆชุมชน HOSxP หรือไม่ และแนวทางแก้ไขเป็นอย่างไรกันค่ะ

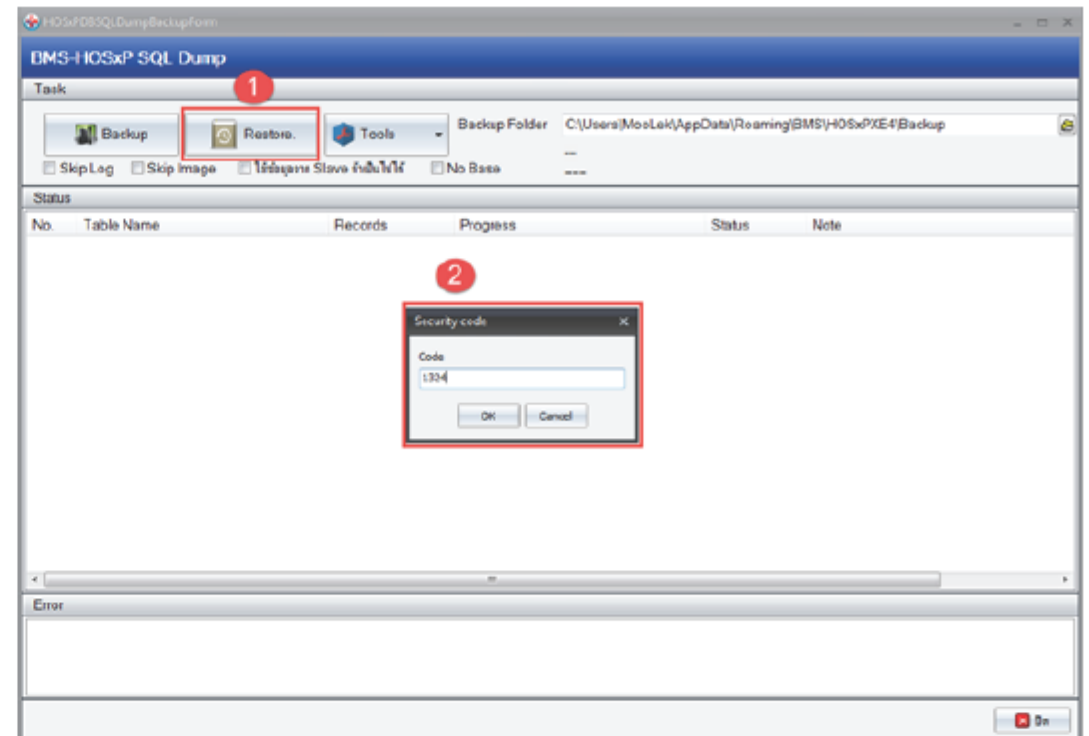
Q: ผมอยากจะทราบว่า ข้อมูลที่ Backup จากฐานข้อมูลไว้สามารถนำมา Restore ได้หรือไม่ อย่างไรครับ

A: BMS-Call Center ขอแจ้งว่า การนำข้อมูลกลับมาใช้ หรือการ Restore ข้อมูลนั้น สำหรับกรณีนี้ ทางโรงพยาบาลต้องสร้างฐานข้อมูลใหม่ และ ทำการ Upgrade Structure โครงสร้างของโปรแกรม BMS-HOSxP XE เสียก่อนค่ะ หลังจากนั้น สามารถ Restore ได้ โดยไม่ต้อง Login เข้าโปรแกรม แต่ให้เข้าใช้งานจาก เมนู Task ที่หน้าจอ Connection Setting เลือกเมนู DB Backup



จะเข้าสู่หน้าจอ BMS-HOSxP SQL Dump ให้ทำการกดปุ่ม “Restore” ซึ่งจะมีหน้าจอ Security Code ขึ้นมาแสดง โดยจะให้ใส่เวลาและนาฬิกา ของเครื่องที่ทำการ Restore

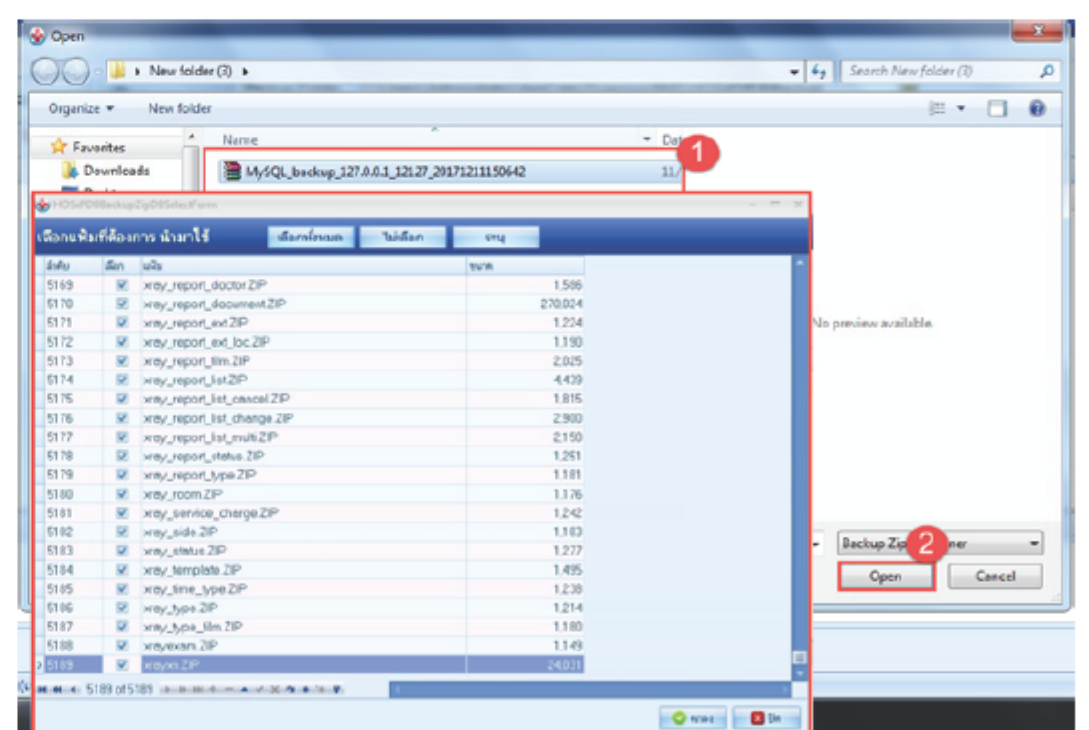
ตัวอย่างเช่น เวลา 13:24 น. ให้ใส่เป็น 1324



โดยโปรแกรมจะปรากฏหน้าจอให้เลือกไฟล์ข้อมูล Backup ให้ดำเนินการตามขั้นตอน ดังนี้

- 1) เลือกไฟล์ข้อมูลที่จะ Restore
- 2) กดปุ่ม “Open”

หลังจากนั้นโปรแกรม จะแสดงหน้าจอให้เลือกแฟ้มที่ต้องการนำมาใช้ ทั้งนี้โปรแกรมมีการตั้งค่าปกติไว้โดยใส่เครื่องหมายถูก ✓ ให้ทุกแฟ้ม ซึ่งหากต้องการ Restore ทั้งหมดก็สามารถกดปุ่ม “ตกลง” ได้เลย โปรแกรมก็จะดำเนินการ Restore ข้อมูลให้ และรอให้โปรแกรมดำเนินการจนเสร็จค่ะ





เกร็ดเล็กเกร็ดน้อย

Q: พอจะมีวิธีที่จะสามารถตั้งค่าเพื่อใช้งาน “กลุ่มการออกฤทธิ์” และ “ตรวจสอบการสั่งใช้ยา” ของข้อมูลเวชภัณฑ์ยาได้อย่างไรบ้างคะ

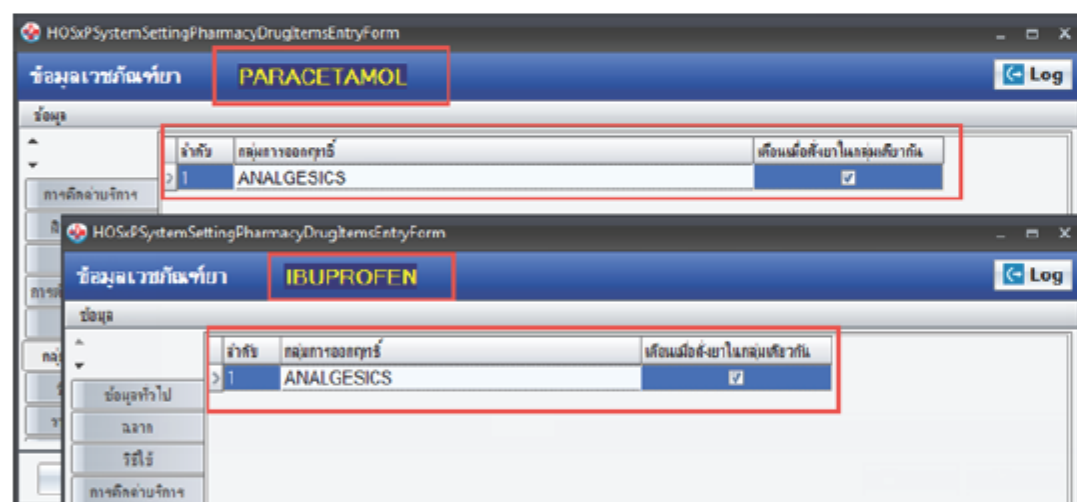
A: BMS Call Center ขอแนะนำการตั้งค่าข้อมูลเวชภัณฑ์ยาเกี่ยวกับ “กลุ่มการออกฤทธิ์” และ “ตรวจสอบการสั่งใช้ยา” ดังนี้ค่ะ

1. การตั้งค่ากลุ่มการออกฤทธิ์ เป็นการกำหนดรายการยาสำหรับการเตือนผู้สั่งยา ในกรณีที่มีการสั่งยาในกลุ่มการออกฤทธิ์เดียวกัน โดยสามารถกำหนดค่าได้ที่เมนู “กลุ่มการออกฤทธิ์” ในหน้าจอข้อมูลเวชภัณฑ์ยา

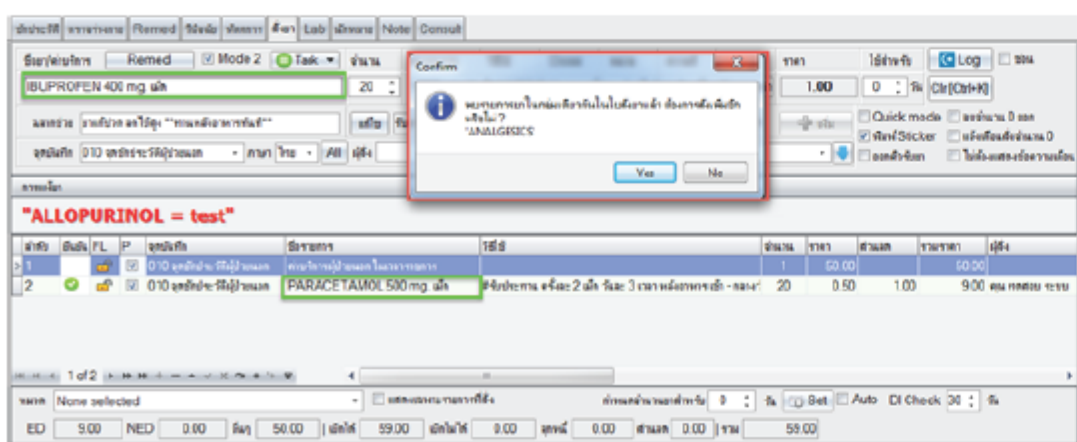
ตัวอย่างเช่น

➢ ยา PARACETAMOL 500 mg. ตั้งค่ากลุ่มการออกฤทธิ์ไว้ คือ ANALGESICS และให้เตือนเมื่อมีการสั่งยาในกลุ่มเดียวกัน

➢ ยา IBUPROFEN 500 mg. ตั้งค่ากลุ่มการออกฤทธิ์ไว้ คือ ANALGESICS และให้เตือนเมื่อมีการสั่งยาในกลุ่มเดียวกันไว้ เช่นเดียวกับ PARACETAMOL



หากมีการสั่งใช้รายการยา 2 ตัวดังกล่าว โปรแกรมจะมีข้อความเตือน คือ “พบรายการยาในกลุ่มเดียวกันในใบสั่งยาแล้ว ต้องการสั่งเพิ่มอีกหรือไม่” หากผู้สั่งต้องการสั่งเพิ่ม ให้กดปุ่ม “Yes” ระบบก็จะยอมให้สั่งใช้ยาได้ค่ะ



2. การตรวจสอบการสั่งใช้ยา เป็นการกำหนดปริมาณยาที่จะสั่งไว้ในระบบให้เตือนผู้สั่งยา หากมีการสั่งใช้ยาที่เกินในปริมาณที่กำหนด ซึ่งอาจจะเป็นรายการยาที่มีความเสี่ยงในการรับประทานที่ต้องมีการควบคุมปริมาณการรับประทานไว้ หากผู้ป่วยรับประทานไปแล้วอาจก่อให้เกิดอันตรายได้ โดยมีขั้นตอนการตั้งค่าที่เมนู “ตรวจสอบการสั่ง” ดังนี้

2.1 เลือกเมนู “ตรวจสอบการสั่ง” ที่หน้าจอข้อมูลเวชภัณฑ์ยา

2.2 เลือก “ประเภทการตรวจสอบ” ซึ่งในโปรแกรมกำหนดให้เลือกเป็น ปริมาณ (มิลลิกรัม) ต่อครั้ง, จำนวนครั้ง ต่อวัน, ระยะเวลาทานต่อเนื่อง (วัน), ปริมาณ (มิลลิกรัม) ต่อวัน หรือ จำนวนที่ใช้ในระยะเวลาที่ผ่านมา (วัน)

2.3 กำหนด “ข้อความเตือน” เมื่อไหร่ที่มีการตรวจสอบแล้วพบการสั่งใช้ยาเกินปริมาณที่กำหนด เช่น ห้ามรับประทานเกิน 500 mg ต่อครั้ง เป็นต้น

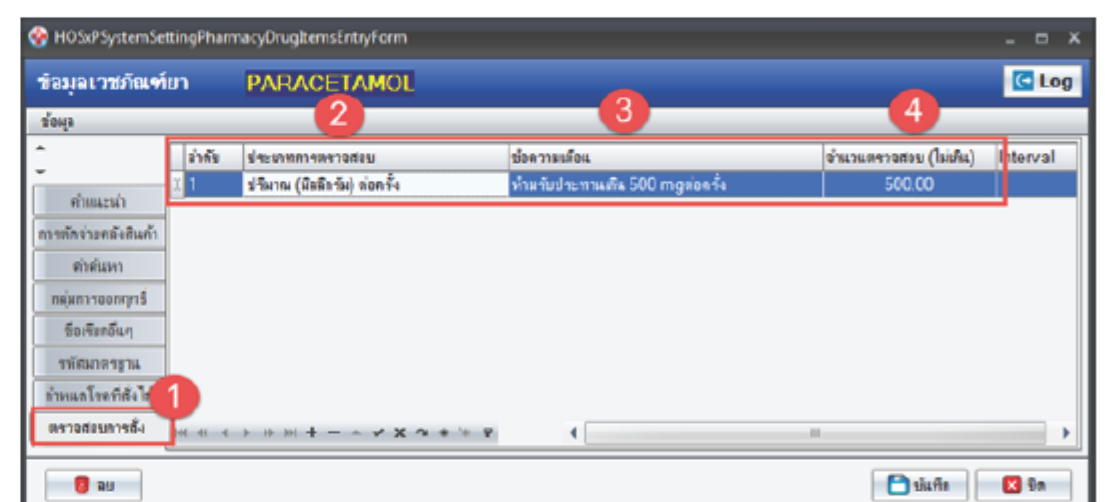
2.4 ใส่ “จำนวนตรวจสอบ (ไม่เกิน)” เพื่อใช้ในการตรวจสอบการสั่ง

ตัวอย่างเช่น

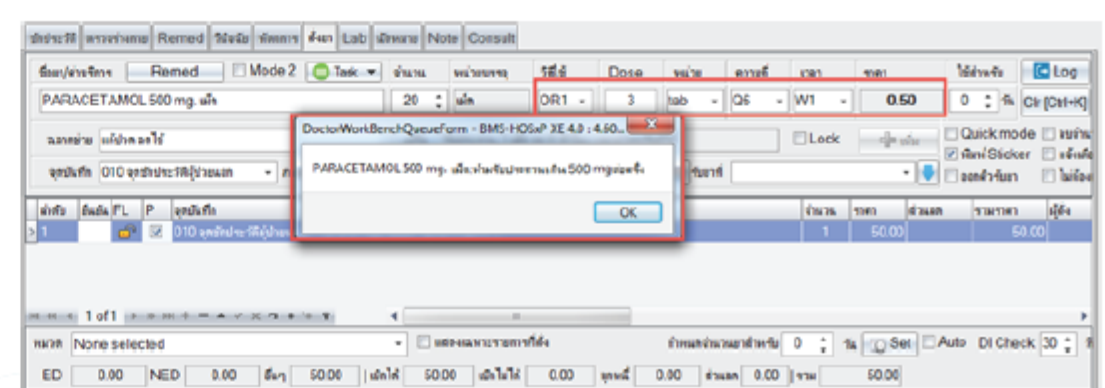
➢ ยา PARACETAMOL ตั้งค่าประเภทการตรวจสอบ : ปริมาณ (มิลลิกรัม) ต่อครั้ง

➢ ข้อความเตือน : ห้ามรับประทานเกิน 500 mg ต่อครั้ง

➢ จำนวนตรวจสอบ (ไม่เกิน) : 500



เมื่อมีการสั่งใช้ยาตัวนี้ โปรแกรมจะคำนวณจากวิธีการรับประทานยาของรายการยาที่สั่งนั้น หากเกินกว่าตัวเลขที่กำหนดไว้ จะมีข้อความเตือนตามที่ตั้งค่าไว้ คือ “ห้ามรับประทานเกิน 500 mg ต่อครั้ง” ค่ะ





เนื่องด้วยมีหลายโรงพยาบาลที่ใช้งานโปรแกรม BMS-HOSxP XE มีแพทย์ที่ต้องการเข้าถึงข้อมูลการรักษาของผู้ป่วยผ่าน Mobile device ซึ่ง เป็นจุดเริ่มต้นที่ทำให้มีการพัฒนาระบบ BMS e-Chart ขึ้น เพื่อให้แพทย์ได้เข้าถึงข้อมูลของผู้ป่วยในได้อย่างสะดวกยิ่งขึ้น สำหรับการ Review ข้อมูลของผู้ป่วยในเพื่อเตรียมการรักษาก่อนพบผู้ป่วยที่ Ward หรือ เป็นการดูข้อมูลของผู้ป่วย เพื่อใช้สำหรับการสรุป Chart ผู้ป่วยใน



BMS e-Chart เป็นโปรแกรมสำหรับ iOS ซึ่งสามารถดาวน์โหลดได้จาก App Store เมื่อดาวน์โหลดแล้วจะได้ Icon เป็นรูปแพทย์ถือ Chart ผู้ป่วยบนหน้าจอของ iPhone หรือ iPad

ขั้นตอนของการตั้งค่าใช้งาน BMS e-Chart มีเพียงไม่กี่ขั้นตอนก็สามารถใช้งานได้แล้ว ซึ่งมีขั้นตอนดังนี้

1. เปิด BMS Datasnap Gateway for Mobile Application ที่ เมนู Tools> Data >DataSnap Server กำหนดค่าโดยนำ IP ของเครื่องที่เปิด Gateway มาใส่ ที่ Force udp bind address เช่น 172.20.10.4
2. กดปุ่ม Start Server





Port : 212 จากนั้นกดปุ่ม Save เพื่อบันทึก

4. กลับมาที่หน้าจอ Login สามารถใช้ User / Password ที่ Login เข้าสู่ระบบ BMS-HOSxP XE

iPad 09:17 100%

Database Gateway Login

กำหนดค่าเชื่อมต่อ Database Gateway

Connection

Host

Port

Key

Save

3

Login

Password

4

118.174.31.56:23456 ✓

PostgreSQL

หลังจากที่ตั้งค่าให้ โปรแกรม BMS e-Chart เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลได้แล้ว เมื่อ Login เข้าโปรแกรม จะพบกับหน้าจอหลัก คือ เมนูผู้ป่วยใน ซึ่งสามารถดูข้อมูลผู้ป่วยได้โดยการเลือกคลิก ซึ่งจะพบรายชื่อผู้ป่วยที่นอนในตึกตามที่มีการเลือก และสามารถเลือกรายชื่อผู้ป่วยขึ้นมา เพื่อดูข้อมูลประวัติการรักษาได้

BMS eChart

ค้นหา

CCU(14/1)
Admit : 9

ENT(5/2)
Admit : 24

LR(4/1)
Admit : 16

MICU1(14/2-1)
Admit : 8

MICU2(14/2-2)
Admit : 9

Med ward(14/3)
Admit : 59

Med ward2(14/4)
Admit : 58

Med ICU1(14/5)
Admit : 53

Med ICU2(14/6)
Admit : 48

NICU(6/1-1)
Admit : 11

NS(6/1-2)
Admit : 23

Ortho ward(3/1)
Admit : 42

Ortho ward(3/2)
Admit : 39

PICU(6/2)
Admit : 5

SICU(S2/3)
Admit : 8

TICU(T2/3)

09:27

ค้นหา

09:33

ค้นหา

AN	MM	HN
AN-60061249	MM151	HN 000513
AN-60061223	MM110	HN 000037
AN-60061204	MM113	HN 000013
AN-60061174	MM118	HN 000127
AN-60061034	MM124	HN 000327
AN-60061033	MM112	HN 000193
AN-60061028	MM112	HN 000464
AN-60061133	MM116	HN 000037
AN-60061119	MM118	HN 000844
AN-60061194	MM113	HN 000037
AN-60061154	MM111	HN 000633
AN-60061244	MM120	HN 000037
AN-60061138	MM139	HN 000847
AN-60061042	MM151	HN 000037
AN-60061126	MM117	HN 00005438
AN-60060904	MM113	HN 00063672

09:34

ค้นหา

ค้นหา

ชื่อ นายนพคุณ อาสุภกรณ
HN 60057636
AN 464444446

การรับตัวในแผนกผู้ป่วยใน

บัตรประจำตัว

อายุ 25 ปี 2 เดือน 3 วัน เพศ ชาย

วันรับตัว 21 พฤศจิกายน 2560 13:24

แพทย์ผู้รับตัว

แพทย์ผู้ดูแล

อาการและการรับ

ประเภท คำไม่

แผนก ศัลยกรรม

หมอ ศัลยกรรมกระดูก

ห้อง ห้องผ่าตัด

เตียง 1800

น้ำหนัก 0 Kg.

ส่วนสูง 0 Cm.

Gravidity 0

Parity 0

Living Children 0

จำนวนวันนอน 22

Provision Dx.

Principal Dx. Code

Principal Dx. Name

สิทธิการรักษา

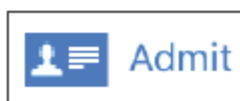
Admit Vital Sign Diagnosis Medication Lab/X-Ray





ก้าวทันไอที

การดูข้อมูลผู้ป่วย



1. ข้อมูลการ Admit ของผู้ป่วย จะมีข้อมูลการตรวจเมื่อวันที่เท่าไร น้ำหนัก ส่วนสูง สิทธิการรักษา ค่ารักษา และสถานะการจำหน่าย หากเป็นผู้ป่วยที่มีเอกสาร Scan เข้าระบบไว้แล้วก็สามารถเรียกดูเอกสารได้ที่ปุ่ม Scan Doc.



2. ข้อมูล Vital Sign สามารถเพิ่ม Nurse Note ได้

ข้อมูล Nurse Note สามารถเลือกข้อมูล เวร ช่วงเวลา อุณหภูมิ Pulse และบันทึกการพยาบาลได้ ซึ่งข้อมูลจะแสดงบนแบบฟอร์มปรอท





ก้าวทันไอที



3. ข้อมูลผลวินิจฉัย และลง Diag text ได้ที่แถบ Diagnosis

Diagnosis

DIAGNOSIS TEXT

13 ธันวาคม 2560 12:36
R54

13 ธันวาคม 2560 15:49
โรคเข้าเสื่อม

DIAGNOSIS ICD10

DIAGNOSIS ICD9CM

9319 28/11/60 13:31
Exercise, not elsewhere classified

9389 04/12/60 11:39
Rehabilitation, not elsewhere classified

Admit Vital Sign Diagnosis Medication Lab/X-Ray

Medication Order

วันที่ 13/10/2560 เวลา 21:51
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา
มูลค่า 0.00

วันที่ 13/10/2560 เวลา 16:15
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา
มูลค่า 0.00

วันที่ 26/06/2560 เวลา 21:51
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา
มูลค่า 3.50

วันที่ 26/06/2560 เวลา 17:51
ประเภท รายการอัดโนมิตี ยา
มูลค่า 260.00

วันที่ 25/06/2560 เวลา 21:31
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา
มูลค่า 3.50

วันที่ 25/06/2560 เวลา 17:41
ประเภท รายการอัดโนมิตี ยา
มูลค่า 1,820.00

วันที่ 24/06/2560 เวลา 21:21
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา
มูลค่า 3.50

วันที่ 23/06/2560 เวลา 21:41
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา
มูลค่า 3.50

วันที่ 22/06/2560 เวลา 21:31
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา
มูลค่า 3.50

วันที่ 21/06/2560 เวลา 23:31
ประเภท ใบสั่งยาผู้ป่วยใน ยา 1 เวชภัณฑ์ 0
มูลค่า 3.50

วันที่ 20/06/2560 เวลา 03:56 เลขที่ 5206607
ประเภท รายการอัดโนมิตี ยา 0 เวชภัณฑ์ 0
มูลค่า 700.00

วันที่ 17/06/2560 เวลา 04:08 เลขที่ 5191814
ประเภท รายการอัดโนมิตี ยา 0 เวชภัณฑ์ 0
มูลค่า 700.00

ชื่อ Berodual NB 1.25+0.5 mg/4 ml เมล็ด
สิทธิ บัตรทอง 30 บาท
ผู้สั่ง
ราคาต่อหน่วย 9.75
ราคารวม 39.00

ชื่อ Ciprofloxacin inj. 200 mg/100 ml ไซลิ
สิทธิ บัตรทอง 30 บาท
ผู้สั่ง
ราคาต่อหน่วย 27.50
ราคารวม 110.00

ชื่อ D-5-W (1000 ML) 5%+0.45% ซวด
สิทธิ บัตรทอง 30 บาท
ผู้สั่ง
ราคาต่อหน่วย 39.00
ราคารวม 117.00

ชื่อ Clindamycin inj. 600 mg/4 ml ไซลิ
สิทธิ บัตรทอง 30 บาท
ผู้สั่ง
ราคาต่อหน่วย 30.00
ราคารวม 30.00

ชื่อ D-5-W (100 ML) - ซวด
สิทธิ บัตรทอง 30 บาท
ผู้สั่ง
ราคาต่อหน่วย 20.00
ราคารวม 20.00

Admit Vital Sign Medication Lab/X-Ray



4. เมื่อเลือกเมนู Medication จะแสดงข้อมูลแผนการใช้ยา (Med Profile) ก่อน และสามารถดูใบสั่งยาของผู้ป่วยทุกใบได้ที่ เมนู Med Order



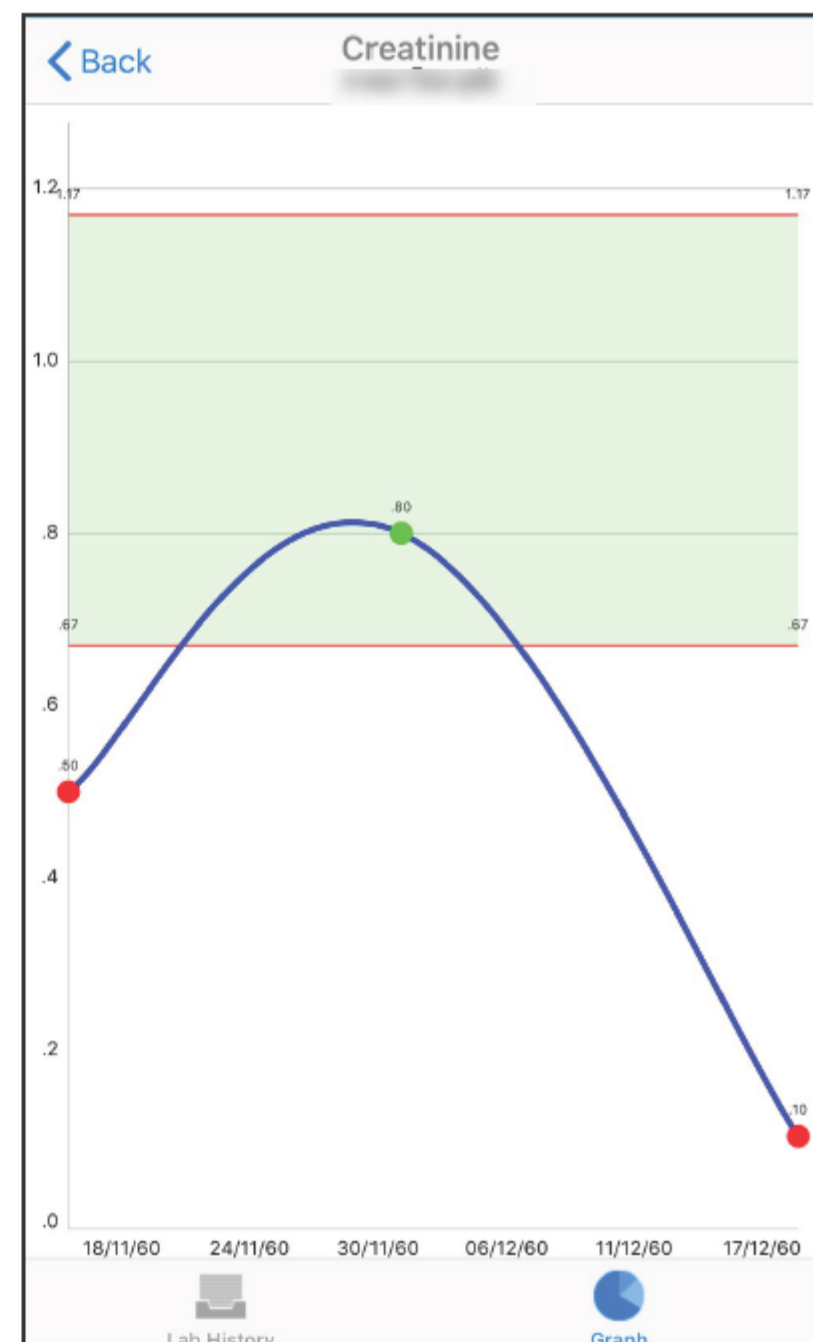
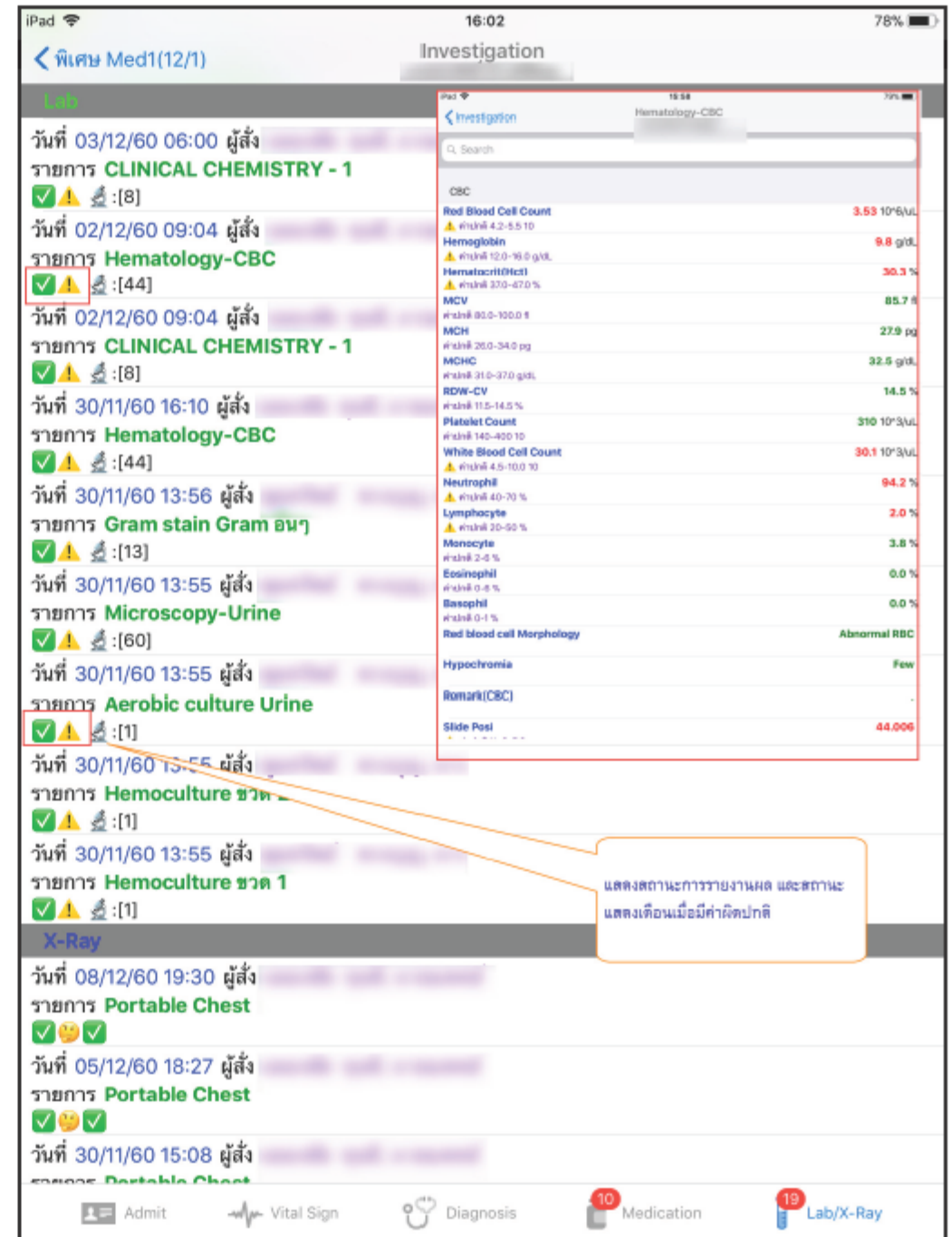
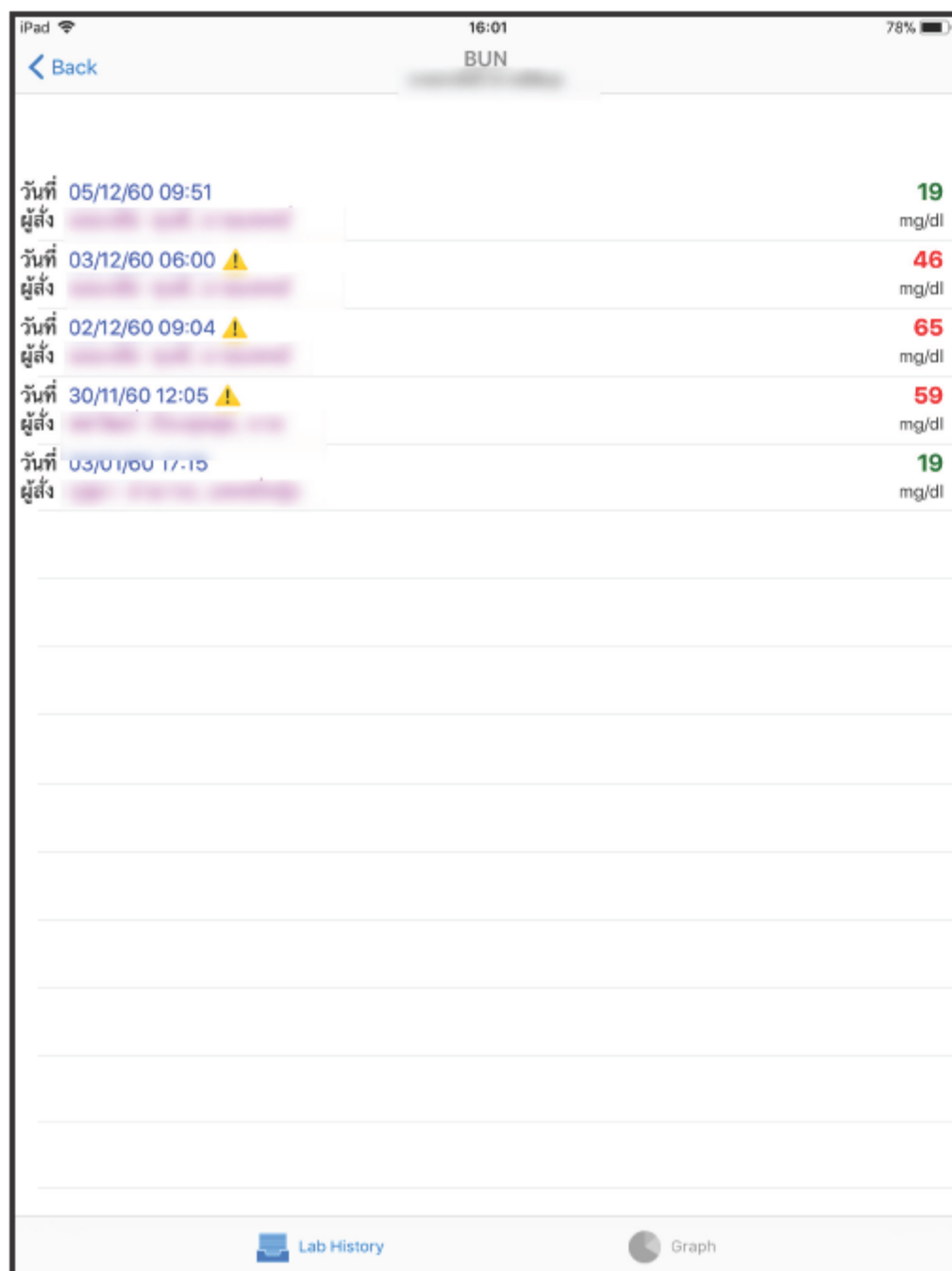


ก้าวทันไอที



5. เมนู Lab/X-Ray สามารถแสดงข้อมูลการสั่ง Lab และ X-Ray ได้ โดยมีสถานะบอกถึงการรายงานผล รวมถึงสัญลักษณ์เมื่อมีค่าผิดปกติด้วย

โดยสามารถเลือกที่ รายการ Lab จะแสดงประวัติการสั่ง Lab ของรายการที่เลือกขึ้นมา และสามารถเรียกดู แบบ Line Chart เพื่อช่วยในการเปรียบเทียบค่าผล Lab ได้



สำหรับโปรแกรม BMS e-chart นั้น ติดตั้งไม่ยาก ใช้งานง่าย สะดวกในการดูประวัติการรักษาเดิมของผู้ป่วยใน เพื่อประโยชน์ในการเตรียมกระบวนการรักษาในขั้นตอนต่อไปได้อย่างรวดเร็ว





กิจกรรม

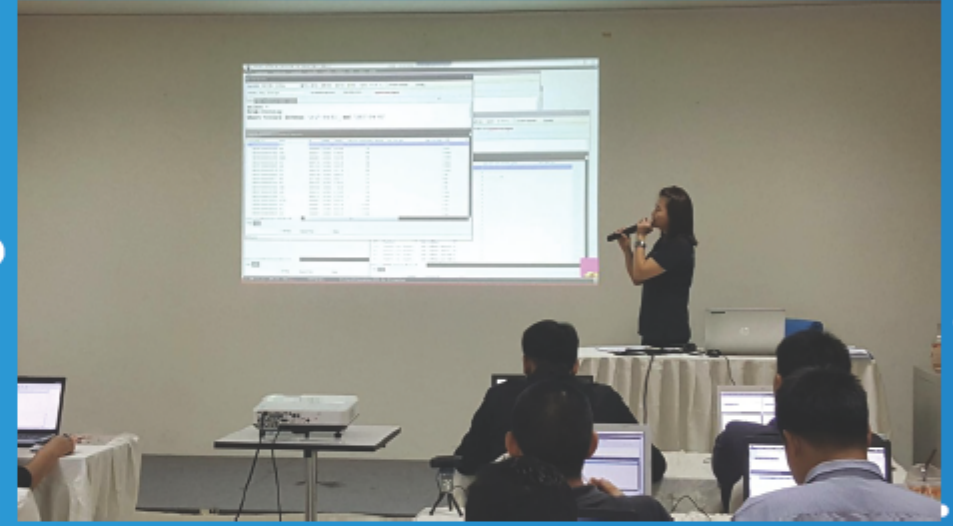
เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2560 คุณหทัยา ทองคงหาญ รองผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการ เป็นประธานเปิดการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ ในหลักสูตร "การสื่อสารและการประสานงาน" เพื่อให้ผู้เข้ารับการอบรมได้รับความรู้ ความเข้าใจ และนำไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการปฏิบัติหน้าที่ ทั้งภายในองค์กรและภายนอกองค์กร ซึ่งผู้บริหารได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในเรื่องการสื่อสารและการประสานงาน โดยเฉพาะกับลูกค้าของ BMS ทั้งนี้ได้รับเกียรติจาก อาจารย์ทรงศักดิ์ พุ่มสวัสดิ์ จากสถาบันฝึกอบรม Key Solutions Training มาเป็นวิทยากร ณ ห้องอเนกประสงค์ ชั้น 2 บริษัท บางกอก เมติคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด





กิจกรรม

ประมวลภาพความประทับใจ โครงการจัดอบรมหลักสูตรต่างๆประจำปี 2560 ณ ห้องอบรมชั้น 1 บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด



Happy New Year

บริษัท บางกอก เมดิคอล ซอฟต์แวร์ จำกัด
เลขที่ 2 ชั้น 2 ซอยสุขุมวิท 33
แขวง/เขต ราชบุรีบูรณะ
กรุงเทพมหานคร 10140
<http://hosxp.net>



BANGKOK MEDICAL SOFTWARE