

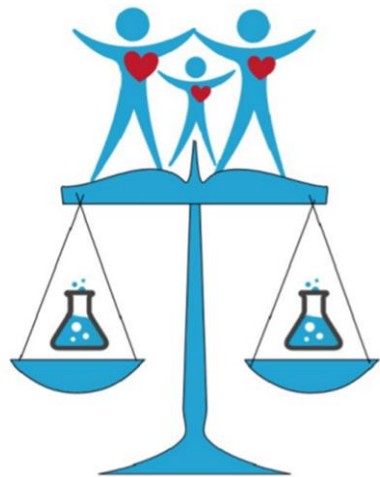


โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

สรุปผลดำเนินงานการตรวจห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล (RLU)

โรงพยาบาลสกลนคร

23 กุมภาพันธ์ 2567



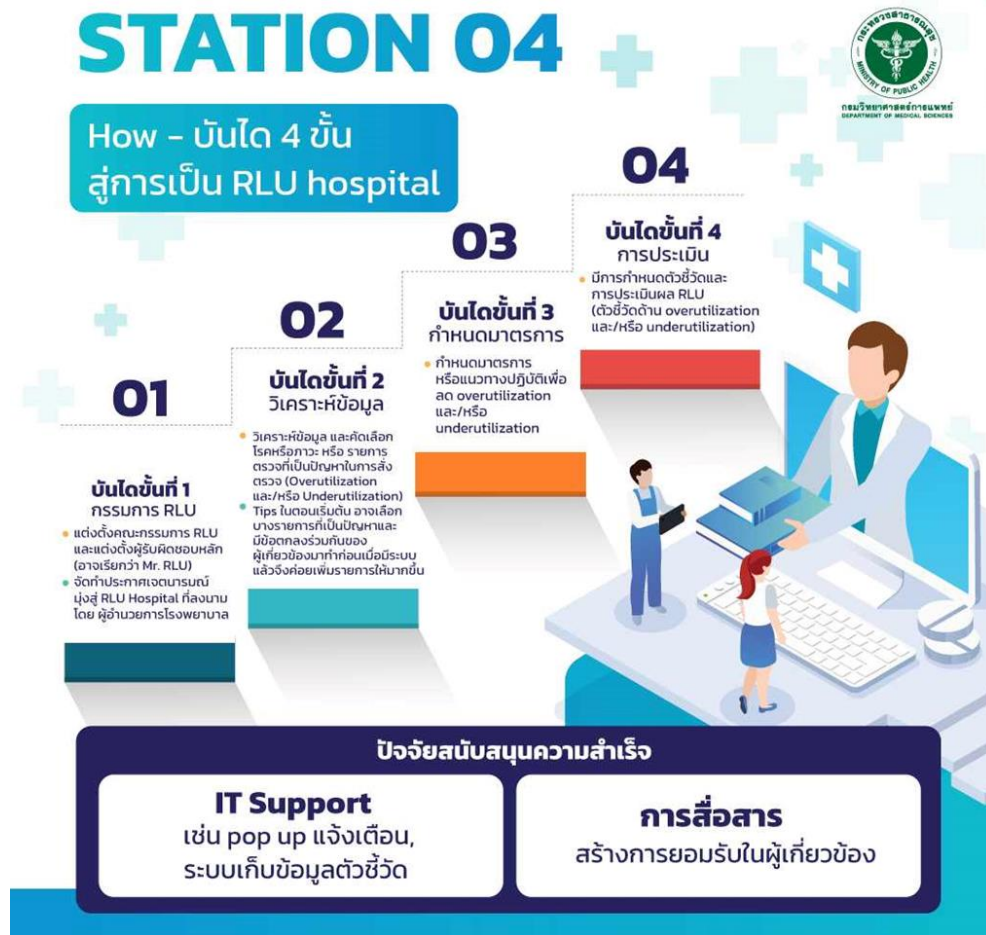
แพทย์หญิงปฐมพร รัตน์อ่อน

นายแพทย์ชำนาญการ

โรงพยาบาลสกลนคร

Overview

- ขั้นที่ 1 การตั้งกรรมการ RLU
- ขั้นที่ 2 การวิเคราะห์ข้อมูล
- ขั้นที่ 3 กำหนดมาตรการ
- ขั้นที่ 4 การประเมิน



ขั้นที่ 1 การตั้งคณะกรรมการ RLU



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL



คำสั่งโรงพยาบาลสกลนคร
ที่ ศธ๑ / ๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาการใช้องค์การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล

อนุสนธิคำสั่งโรงพยาบาลสกลนคร ที่ ๑๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาการใช้องค์การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล

ดังนั้น เพื่อให้การใช้องค์การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล มีประสิทธิภาพ สอดคล้องกับสภาพปัจจุบันของโรงพยาบาลสกลนคร อาศัยอำนาจตามคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๘๖๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๕ เรื่องมอบอำนาจให้ข้าราชการเป็นผู้บังคับบัญชาข้าราชการบริหารส่วนภูมิภาค จึงยกเลิคำสั่งโรงพยาบาลสกลนคร ที่ ๑๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๖ แต่งตั้งคณะกรรมการพัฒนาการใช้องค์การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล ดังรายชื่อต่อไปนี้

๑. คณะกรรมการที่ปรึกษา

๑. ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสกลนคร
๒. รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์
๓. รองผู้อำนวยการฝ่ายการพยาบาล

๒. คณะกรรมการพัฒนา

- | | | |
|----------------------------------|-----------------------|------------------|
| ๑. นายวโรชิต ศรียาว | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางนริศรา สุนนท์ | นายแพทย์ชำนาญการ | รองประธานกรรมการ |
| ๓. นางสาวสมใจ อุดมพงษ์ลักษณ์ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๔. นายทวีพล สีวิสัย | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๕. นายเกียรติศักดิ์ พรหมแสนสา | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๖. นายอรรถสิทธิ์ ธีรพัฒน์ดิษฐ์ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๗. นายสิทธิชัย คุณาวัดมงคล | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๘. นางสาวลัดดารัตน์ ศรีคำ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๙. นางสาวขวัญฉัตร ไกรวิวัฒน์จิตร | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๐. นางสาวกุลธิดา ไชยสิงห์ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๑. นางสาวศิราดา จินตนาวัฒน์ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๒. นางสาวปิยะวรรณ คำศรีพล | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๓. นายธัชพล จันทร์อารังวัฒน์ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๔. นางสาวศศิประภา วงศ์สีดา | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๕. นางสุนทรี อัครราช | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

- | | | |
|----------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|
| ๑๖. นางสาวชนิศา ขาญเจริญ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๗. นางสาวนฤตา อุปรวรรณ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๘. นางสาวอรพิน ย่าพล | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๑๙. นางสาวภัคกัญญา ใจดี | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒๐. นางสาวเกษณีย์ บุญเกิด | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒๑. นางยงฉราวดี บุญสิริวงษ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒๒. นายอนิรุทธิ์ คำสุโพธิ์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๒๓. นางชนิษฐา ชินบุตร | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๒๔. นางพัชรา เกษมศิริ | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒๕. นางสาวปฐมพร รัตนอ่อน | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการและ
เลขานุการ |
| ๒๖. นางสาวจุฑารัตน์ ฤทธิ์ฤกษ์ชัย | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |
| ๒๗. นางสาวพัชรินทร์ ทิพย์ทอง | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการและ
ผู้ช่วยเลขานุการ |

มีหน้าที่ดังนี้

๑. กำหนดหลักเกณฑ์การใช้องค์การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ให้สอดคล้องกับมาตรฐานสากล
๒. พิจารณา ทบทวน การใช้แนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU) ตามที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุขได้ร่างขึ้น ให้เป็นไปตามบริบท ความเหมาะสมของโรงพยาบาลสกลนคร
๓. พิจารณาเกณฑ์ประเมินผล ประสิทธิภาพการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล
๔. พิจารณาติดตามการประเมินประสิทธิภาพ การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ อย่างสมเหตุผล
๕. พิจารณาปรับปรุง แก้ไข หรือยกเลิก รายการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สมเหตุผล
๖. พิจารณารับรองหรือไม่รับรอง การเปิดตรวจรายการทดสอบใหม่ หรือยกเลิกรายการทดสอบเก่า ทางห้องปฏิบัติการ
๗. พิจารณาการใช้ระบบเทคโนโลยีช่วยในการปรับปรุงการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ รวมทั้งการเก็บ ข้อมูลติดตามผลการดำเนินงาน
๘. งานอื่น ๆ ที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๗ เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖

(นายสมโภช ธีระกุลภักดิ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสกลนคร



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

ขั้นที่ 2 วิเคราะห์ข้อมูล



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

1. ยังมีรหัสรายการตรวจ profile ทำให้สั่งแลปซ้ำซ้อน เกินจำเป็น

- ยกเลิกรหัสรายการตรวจที่เป็น profile
 - TFT (TSH, FT4)
 - Coagulation (PT, PTT)
 - Iron study (ferritin, serum iron, TIBC, transferrin)
 - Urine 24 h (Urine protein 24 h, Urine creatinine 24 h)

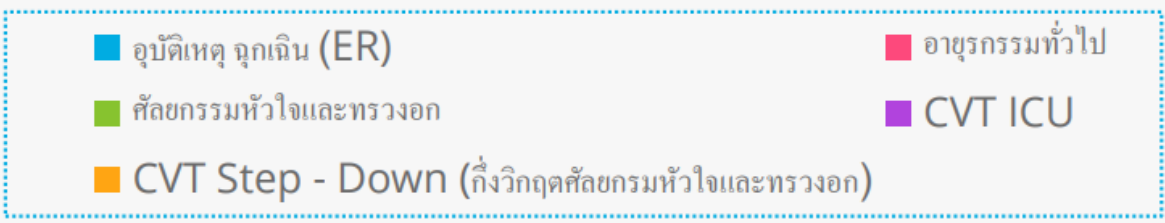
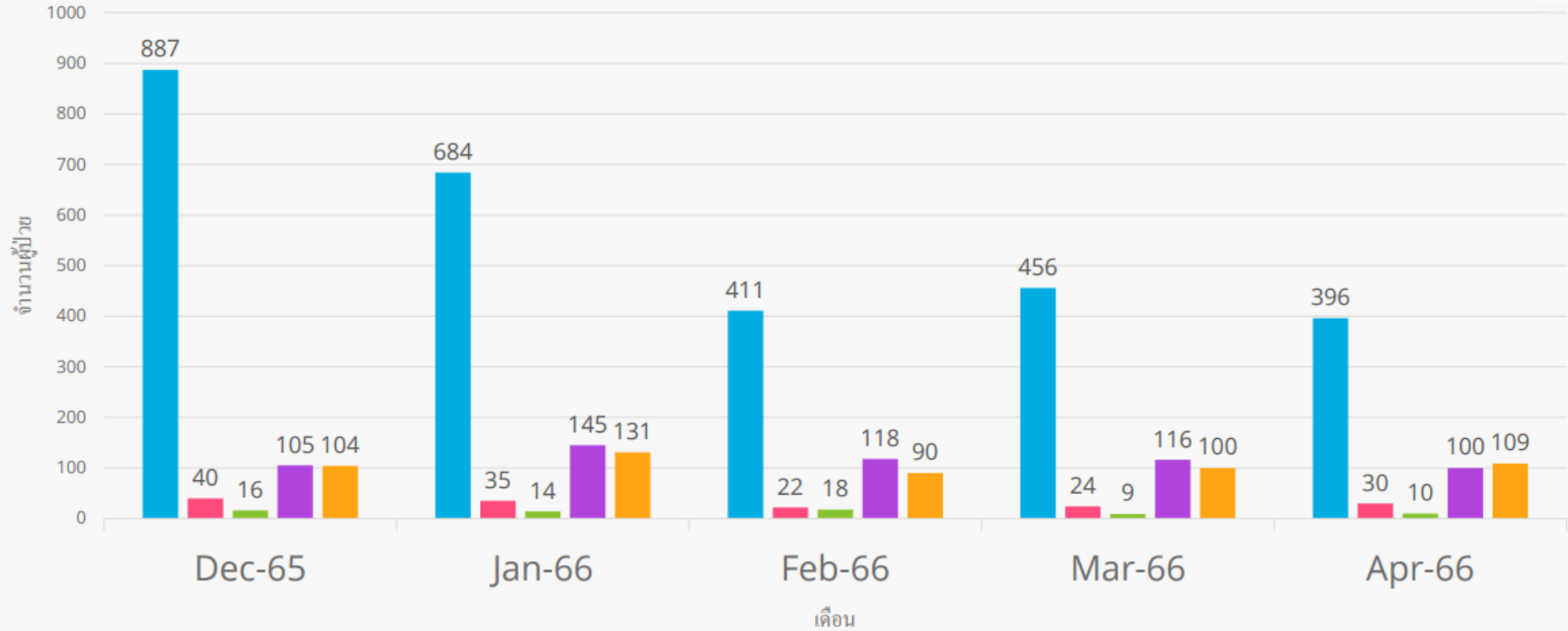


โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

2. แนวทาง RLU รายการห้องปฏิบัติการส่งต่อ

- ยกเลิกการส่งตรวจ Test ที่เป็น profile ซ้ำซ้อน
 - ANA profile (ANA, Anti-ds DNA, anti-Ro, anti-La) ร่วมกับ ANA
 - Sclerosis profile ร่วมกับ anti-Scl 70
 - ANA คู่กับ anti-centromere

3. การส่ง Ca, Mg, P ร่วมกันที่ ER จำนวนมาก



4. พิจารณาตาม 7 กลุ่มโรค

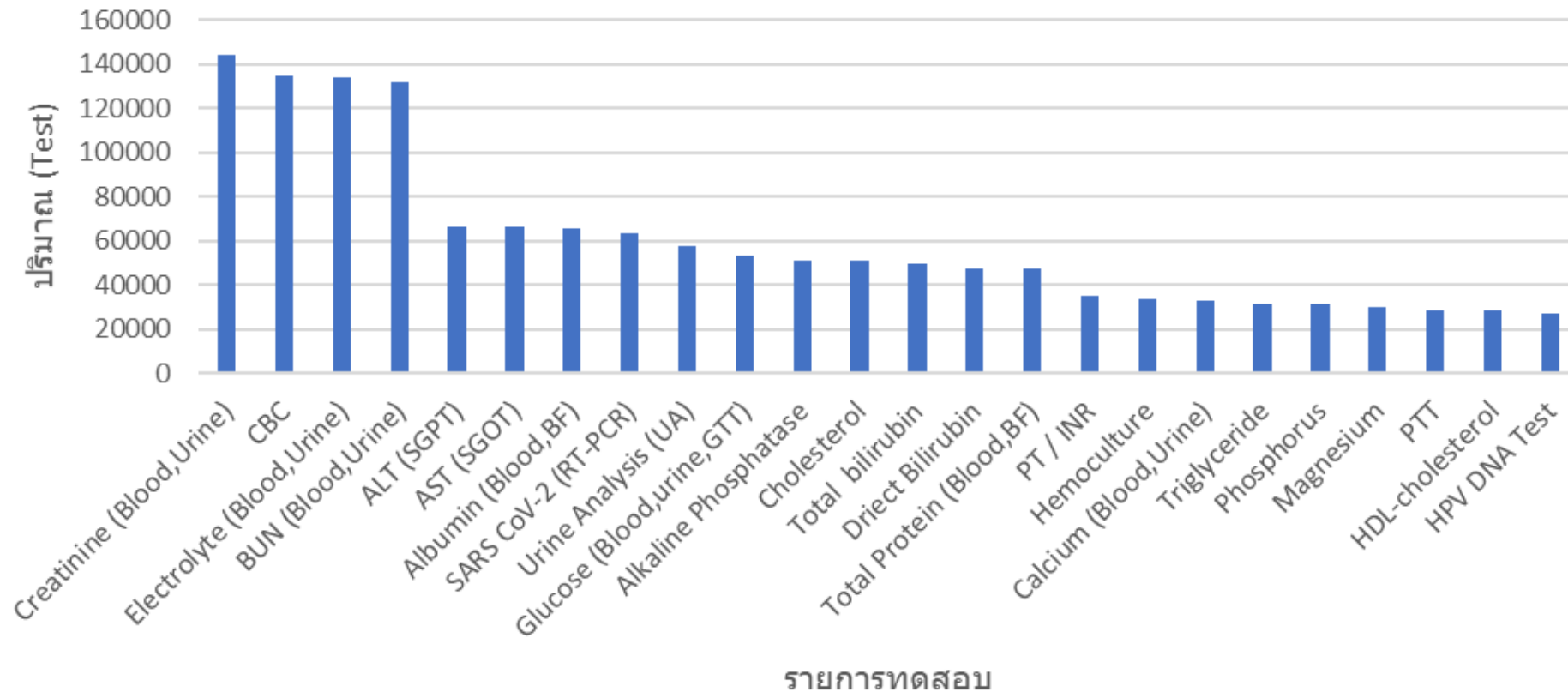
- HbA1C ไม่ควรสั่งติดกันภายใน 3 เดือน

บริการ	หัวข้อ	ปีงบประมาณ 66
1. บริการควบคุม ป้องกัน และรักษาโรคเรื้อรัง ค่าบริการควบคุมป้องกันและรักษาผู้ป่วยเบาหวาน (ต่อ)	หลักเกณฑ์เงื่อนไข	1. ค่าบริการสำหรับผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 และโรคความดันโลหิตสูง 2. จ่ายแบบเหมาจ่ายตามเกณฑ์ที่กำหนด 3. กำหนดการจ่ายค่าบริการควบคุมป้องกัน และรักษาผู้ป่วยโรคเบาหวานชนิดที่ 2 และโรคความดันโลหิตสูง แบบ FS 1) บริการผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 2 บริการตรวจ HbA1c 2 ครั้งต่อปี ตรวจห่างกันอย่างน้อย 3 เดือน 2) บริการผู้ป่วยความดันโลหิตสูงรายใหม่ การให้บริการตรวจ serum creatinine และ serum potassium
	ผู้มีสิทธิ	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ผู้ป่วยโรคเบาหวาน/ความดันโลหิตสูง สิทธิ UC ▪ เบาหวานชนิดที่ 2 สิทธิ UC ทุกราย ▪ ผู้ป่วยความดันโลหิตสูงรายใหม่
	หน่วยบริการ	หน่วยบริการในระบบ UC
	อัตราจ่าย	1) ผู้ป่วย DM ชนิดที่ 2 : จ่ายค่าตรวจ HbA1c 2 ครั้งต่อปี ตรวจห่างกันอย่างน้อย 3 เดือน ในอัตรา 150 บาทต่อครั้ง 2) ผู้ป่วย HT: การให้บริการตรวจ serum creatinine อัตรา 45 บาทต่อครั้ง และ serum potassium อัตรา 40 บาท/ครั้ง รายการละ 1 ครั้ง/ปี
	โปรแกรม	กรณี DM HT บันทึกในโปรแกรมพร้อม

2.3 การตรวจเพื่อติดตามผลการรักษา - การควบคุมระดับน้ำตาล	
<ul style="list-style-type: none"> - Venous plasma glucose ทุกครั้งที่มาติดตามการรักษา (4-6 ครั้งต่อปี) และทุกครั้งที่เจ็บป่วยฉุกเฉิน - Point-of-care capillary blood glucose (fasting หรือ random หรือ post-prandial) ขณะเข้ารับการรักษาตัวในโรงพยาบาล ตรวจวันละ 2-7 ครั้ง สำหรับปรับขนาดยาอินซูลินเพื่อควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดให้ได้ตามเป้าหมาย - HbA1c ส่งตรวจปีละ 2-4 ครั้ง (การตรวจปีละ 2 ครั้ง อาจมีประสิทธิภาพไม่ต่างจากส่งตรวจปีละ 4 ครั้ง แต่ผู้ป่วยบางคนอาจจำเป็นต้องเจาะบ่อย เช่น ผู้ป่วย type 1 DM, หรือผู้ป่วยที่มีการเปลี่ยนแปลงการรักษา) - Urine หรือ serum ketone เฉพาะผู้ป่วยเบาหวานชนิดที่ 1 ที่ตรวจพบระดับน้ำตาลในเลือด 250 mg/dl หรือมากกว่า โดยอาจมีหรือไม่มีอาการผิดปกติ หรือในผู้ป่วยที่สงสัยว่ามี Diabetes Ketoacidosis (DKA) 	<p>ไม่ควรตรวจ HbA1c ในภาวะต่อไปนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> • ผู้ป่วยโรคเลือดที่มีอายุของเม็ดเลือดแดงเปลี่ยนแปลงไป เช่น Hemoglobinopathies, Hemolytic anemia (เม็ดเลือดแดงอายุสั้น) เนื่องจากค่า HbA1c ที่วัดได้ต่ำกว่าที่เป็นจริง ควรเสี่ยงไปใช้การทดสอบอื่น เช่น Glycated albumin • Iron deficiency anemia เพราะอาจมีค่า HbA1c สูงกว่าที่เป็นจริง • หลังการบริจาคเลือด การรับถ่ายเลือด ภายใน 2 เดือน

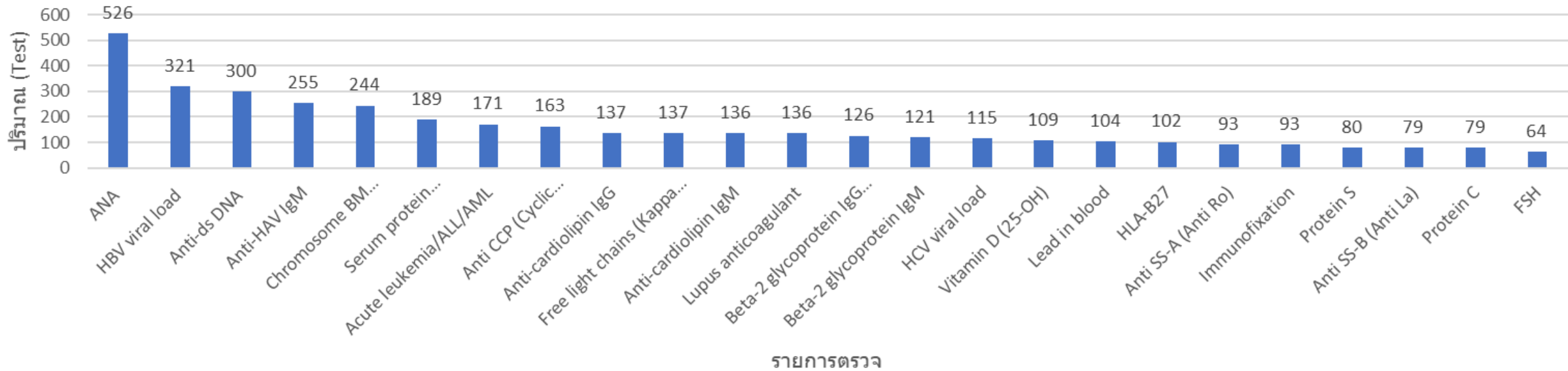
5. พิจารณาจากสถิติการสั่งตรวจปีงบประมาณ 65

- 4.1 สถิติรายการตรวจทางห้องปฏิบัติการโรงพยาบาลสกลนคร



5. พิจารณาจากสถิติการส่งตรวจปีงบประมาณ 65

- 4.2 สถิติรายการตรวจห้องปฏิบัติการส่งต่อ



ขั้นที่ 3 กำหนดมาตรการ



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ฯ โรงพยาบาลสกลนคร โทร. ๐ ๔๒๑๗.๖๐๐๐ ต่อ ๘๕๑๗.....

ที่ สน.๐๐๓๓.๒๐๑.๑๔/๑๔๑ วันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๖.....


เรื่อง การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล.....

เรียน คณะกรรมการพัฒนาการใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล คณะกรรมการด้านหน้า
ประธานองค์กรแพทย์ หัวหน้ากลุ่มการพยาบาล หัวหน้ากลุ่มงานเวชกรรมสังคม

ตามที่ โรงพยาบาลสกลนคร เป็น ๑ ใน ๒๓ โรงพยาบาลนำร่อง การใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU) และที่ประชุมคณะกรรมการพัฒนาการใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล โรงพยาบาลสกลนคร ได้พิจารณาแนวทางส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการโดยคำนึงถึงค่าใช้จ่าย และความปลอดภัยของผู้ป่วย จึงขอแจ้งแนวทางดังต่อไปนี้

๑. ส่งตรวจ Creatinine อย่างเดียว ในผู้ป่วยที่ทำ MRI,CT,IVP with contrast และสามารถ
ใช้ผลเดิมได้ภายใน ๑ เดือน
๒. ส่งตรวจ Hb A1c ห่างกันอย่างน้อย ๓ เดือน ซึ่งเป็นระยะเวลาที่เหมาะสมในการส่งตรวจซ้ำ
และเป็นไปตามหลักเกณฑ์เงื่อนไขของ สปสช. ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ บริการตรวจ Hb A1c
๒ ครั้ง/ปี และตรวจห่างกันอย่างน้อย ๓ เดือน

จึงเรียนมาเพื่อทราบ


(นาวาโทชอล ศรียayang)
นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ
ประธานคณะกรรมการ



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

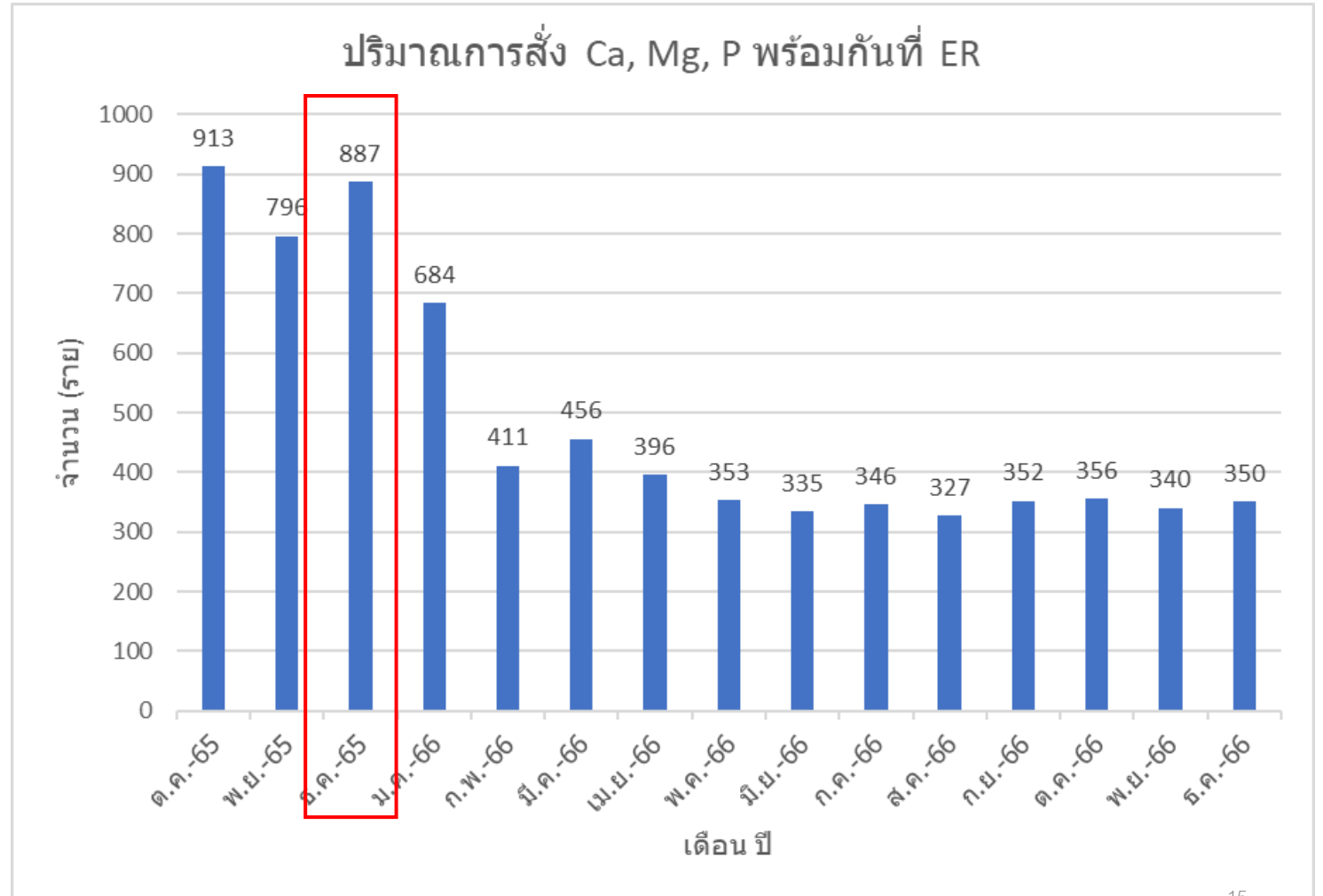
ขั้นที่ 4 การประเมิน



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

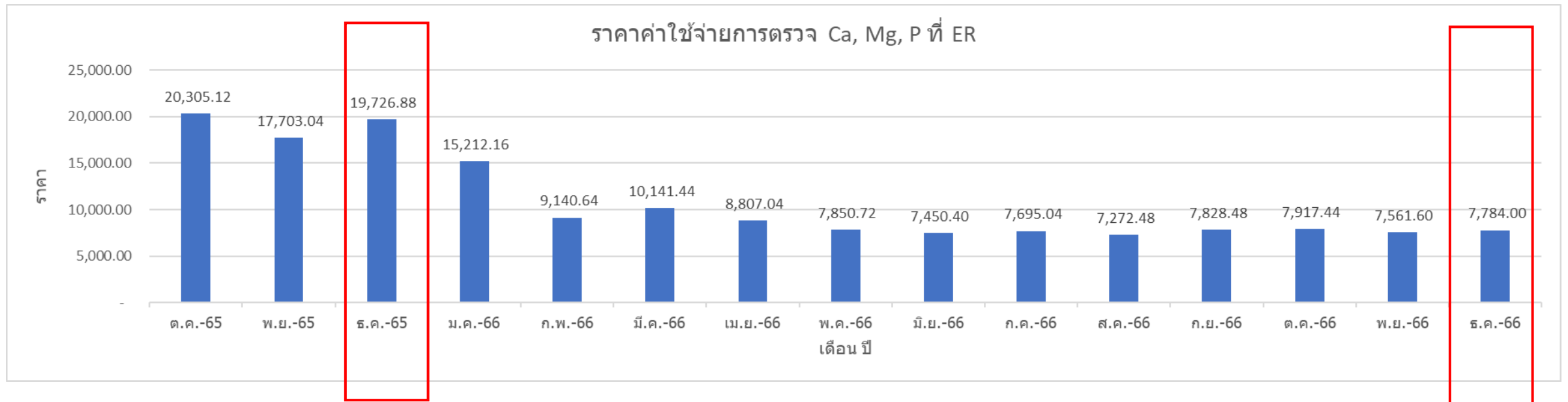
1. ลดการสั่ง Ca, Mg, P ที่ ER

- ตัวชี้วัด
 - ลดปริมาณการสั่งลงร้อยละ 50 ของเดือนธันวาคม 2565



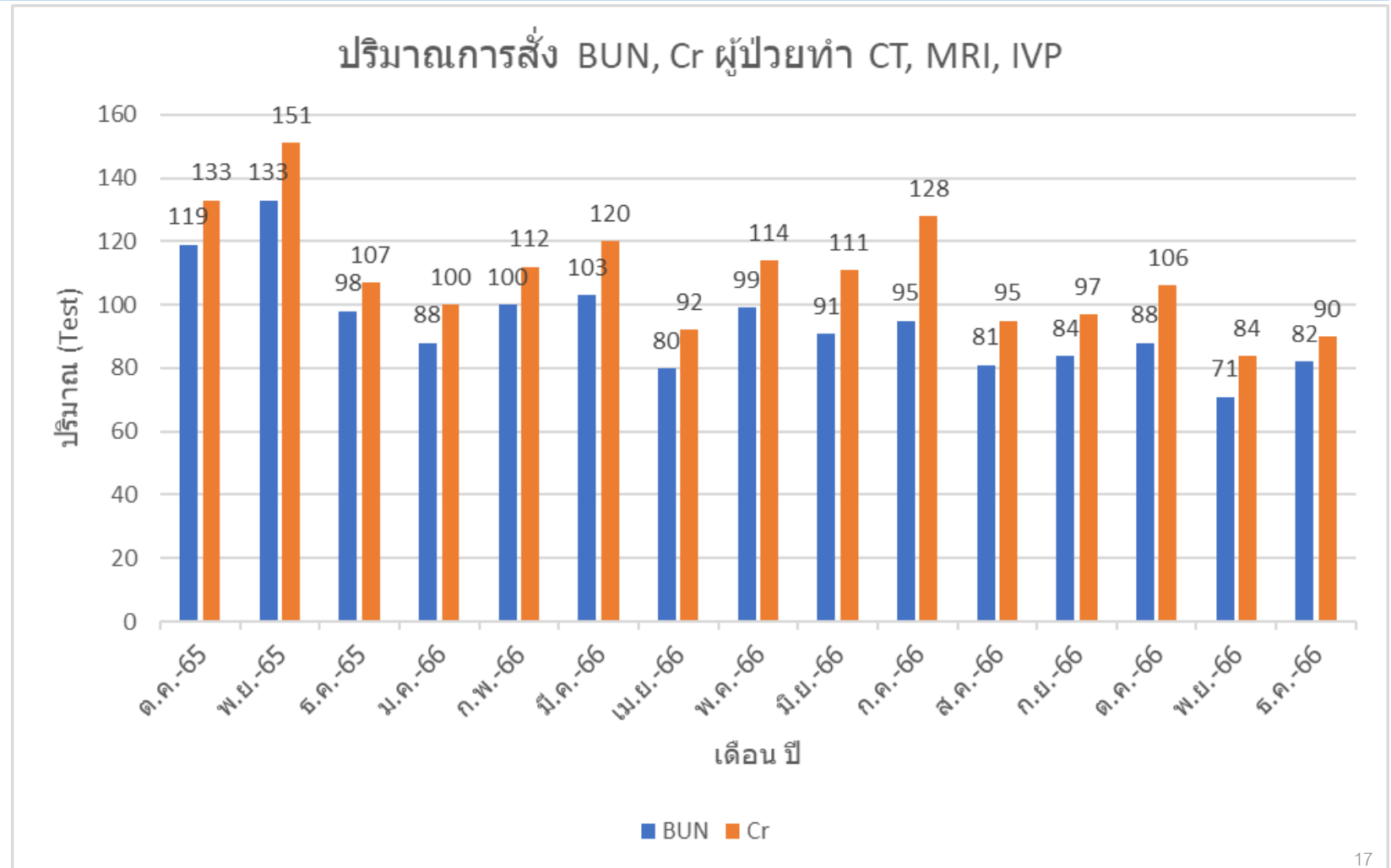
1. ลดการสั่ง Ca, Mg, P ที่ ER

- ค่าใช้จ่ายลดลงเปรียบเทียบ ธ.ค.65 กับ ธ.ค.66 เป็น 11,942.88 บาท



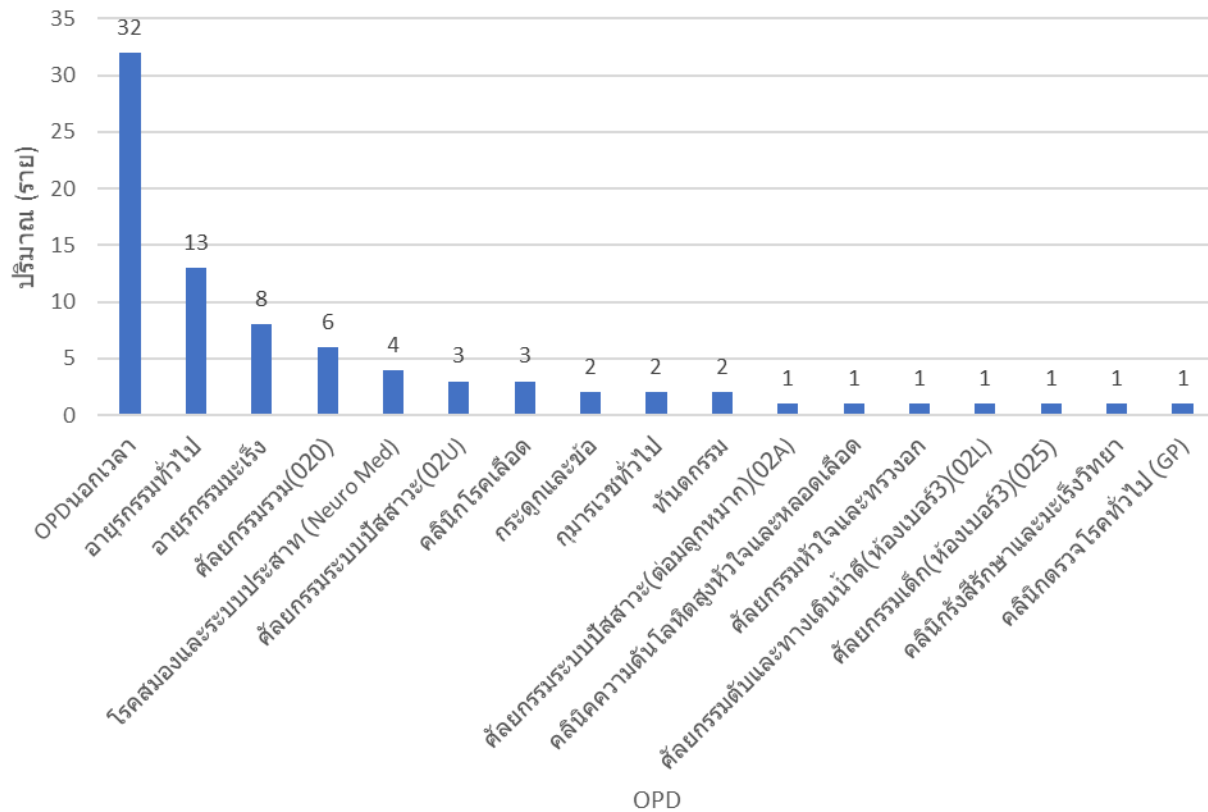
2. ลดการสั่ง BUN ในผู้ป่วยที่ทำ CT, MRI, IVP

- ตัวชี้วัด
 - ลดการสั่ง BUN ร้อยละ 50 ของ Cr

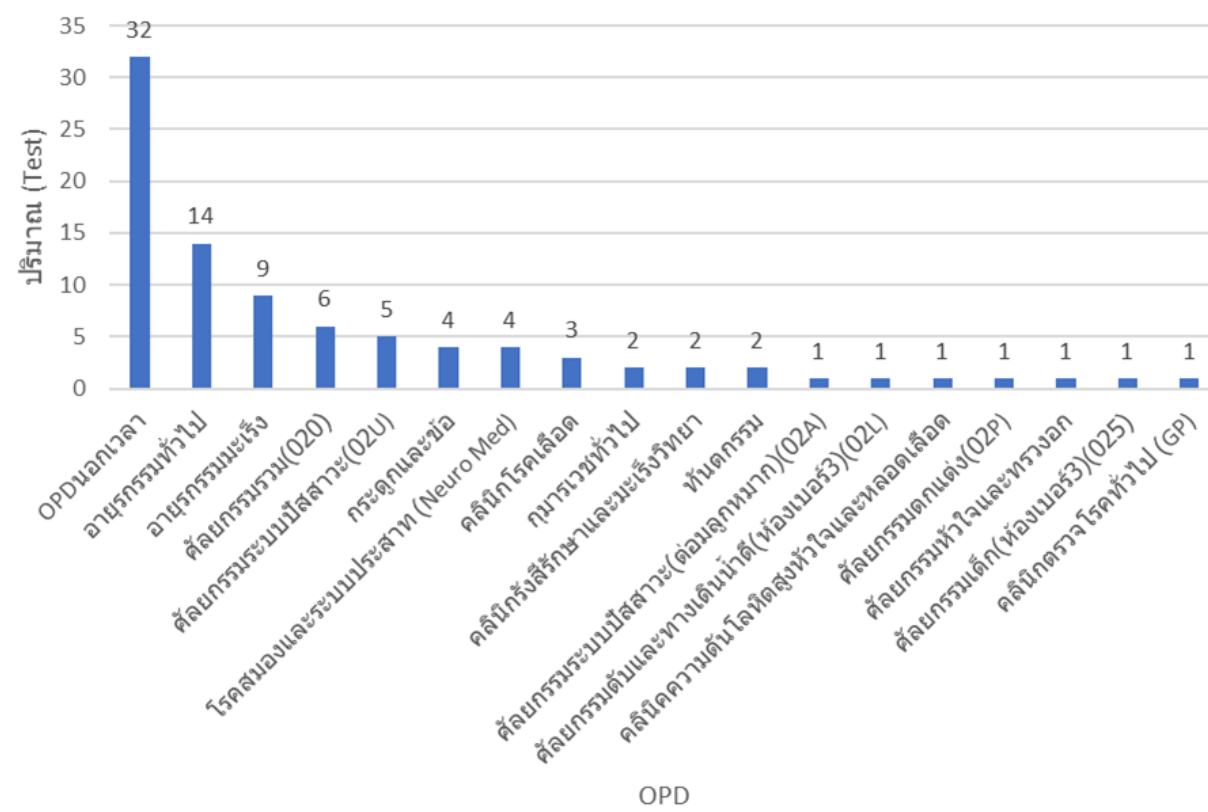


ปริมาณสั่ง BUN, Cr ผู้ป่วยทำ CT, MRI, IVP

ปริมาณสั่ง BUN แต่ละห้องตรวจเดือน ธ.ค.66



ปริมาณสั่ง Cr แต่ละห้องตรวจเดือน ธ.ค.66

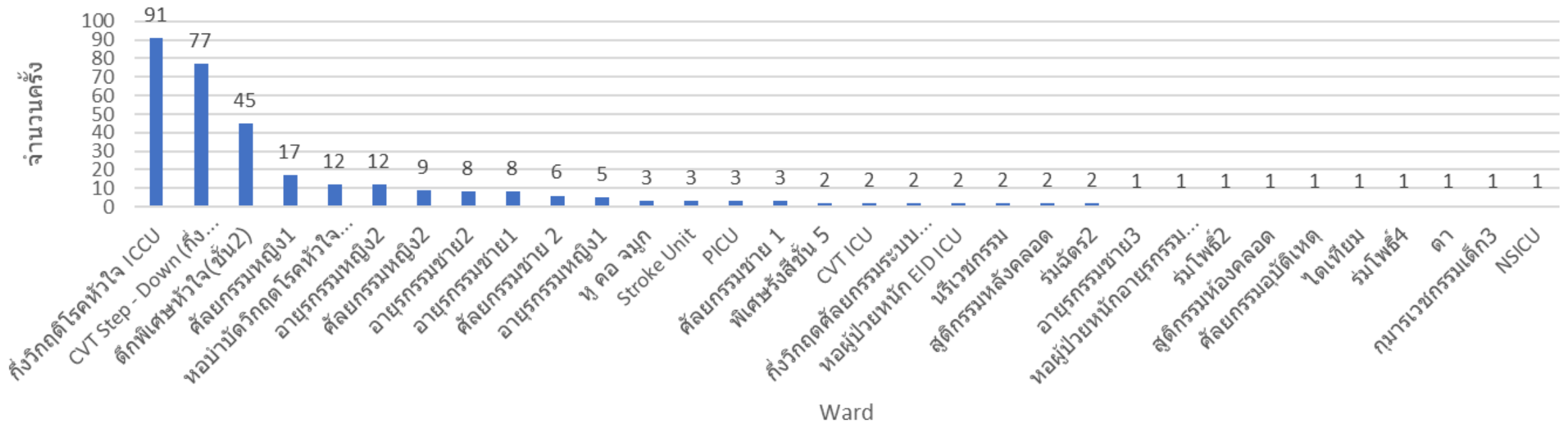


3. ลดการสั่ง HbA1C ห่างกันน้อยกว่า 3 เดือน

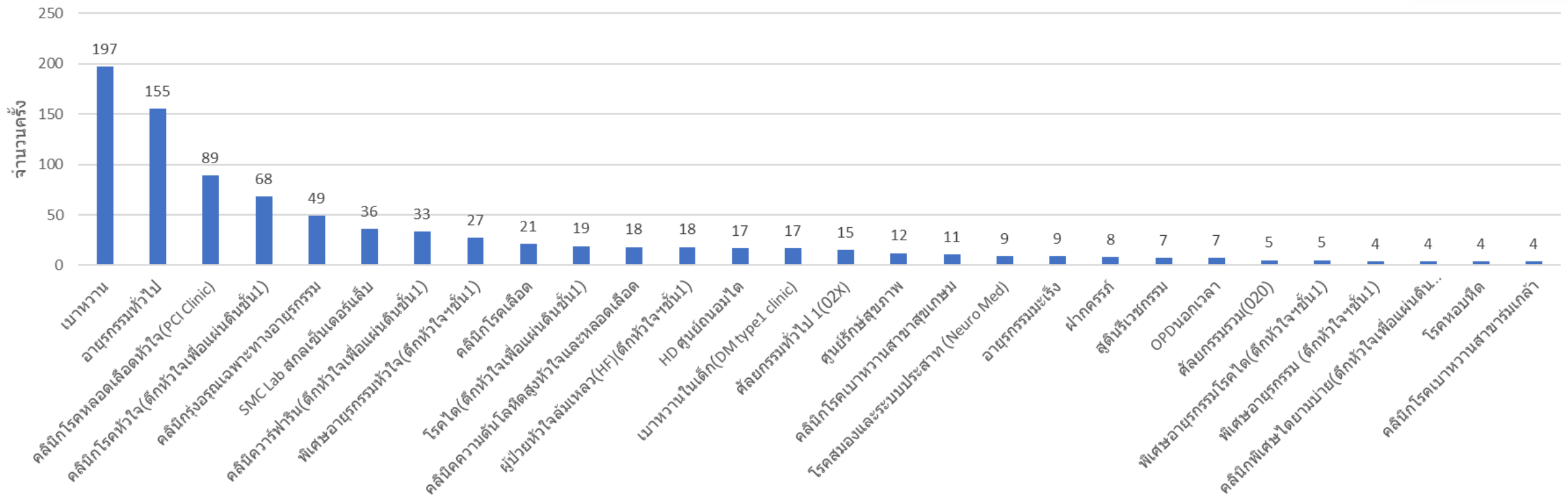
- ตัวชี้วัด
 - ลดการสั่ง HbA1C ห่างกันน้อยกว่า 3 เดือน ร้อยละ 20 ของการสั่งซ้ำทั้งหมด

- อัตราการสั่ง HbA1C ห่างกันน้อยกว่า 3 เดือน คือ ร้อยละ 28.9

ปริมาณการสั่ง HbA1C น้อยกว่า 3 เดือนของผู้ป่วยใน



ปริมาณการสั่ง HbA1C น้อยกว่า 3 เดือนของผู้ป่วยนอก



OPD

ระบบ IT



- ระบบ HIS ของโรงพยาบาลมี 2 ระบบ คือ Smart และ HMS
- HMS ของโรงพยาบาลเป็นโปรแกรมเขียนเอง

Smart: Pop up lab ซ้ำภายใน 24 ชม.



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

LAB 01 : OGTT
Group : Price : 200.00

LAB 013 : 75 g OGTT ตรวจน้ำตาล
Group : Price : 200.00

LAB 02 : Iron study
Group : Price : 720.00

LAB 05 : chek-up 2
Group : Price : 470.00

LAB 06 : 24hr Dialysate
Group : Price : 170.00

LAB 10 : LFT
Group : Price : 350.00

LAB 11 : Electrolyte
Group : Price : 80.00

LAB 1101 : Glucose (กรณีใช้ฝ่าเท้า)

พบข้อมูลการสั่งแลบ
Creatinine ซ้ำ
วันศุกร์ที่ 7 เมษายน 2566
แผนก อายุรกรรมทั่วไป

ยืนยันสั่ง ยกเลิก

Smart: Pop up สั่ง HbA1C ซ้ำภายใน 3 เดือน



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

**พบข้อมูลการสั่งแลบ HbA1C
ภายใน 3 เดือน**

วันศุกร์ที่ 24 มีนาคม 2566
แผนก เบาหวาน

sate

[ยืนยันสั่ง](#) [ยกเลิก](#)

HMS: Pop up lab ชั่วโมง 24 ชม. (Routine lab)

ค้นหา ค้นหา ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน รหัสผู้ป่วยบันทึกข้อมูล* รายงานผลLab Lab พบ

วันที่รับเข้ารักษา 02/02/2567 จุดบริการ ตึก: SICU 1201 หมายเลข เลขประชาชน

ไอ - สกุล ลีชื่อ TT: เพศชาย อายุ 63 ปี

รายการที่สั่งในวันด้วย วันวันที่สั่งตรวจ 06/02/2567 <> ราคารวมตามสิทธิ 0

Labnumber	Section	วันที่สั่ง	เวลา	วันที่รับรักษา	จุดบริการที่สั่ง	ผู้ป่วย	สถานะ	LabType	ส่งไฟล์
6702060633	Hematology	06/02/2567	06:00:00	02/02/2567	ตึก: SICU	ใน	Accept	0: Labปกติ ส่ง	
6702060634	Chemistry	06/02/2567	06:00:00	02/02/2567	ตึก: SICU	ใน	Accept	0: Labปกติ ส่ง	

สถานะ: โหมด: สั่งLabปกติ รวมราคา: 0 สถานะการรักษา: ยังไม่จำหน่าย Labnumber

Chemistry วันที่สั่งตรวจ* 06/02/2567 เวลา* 13:48:36 แพทย์ผู้สั่ง งนา

ประเภทLabที่สั่ง <>

รายการที่สั่ง DoubleClick ที่รายการเพื่อลบข้อมูลItemที่สั่ง

Code	Name	PriceINS	Labtype

Hospital Management Information Service

มีการสั่งแลปซ้ำ 24 ชั่วโมง ตึก SICUวันที่:06/02/2567 06:00:00 Test : 3706 ต้องการส่งหรือไม่?

ส่งRequestใหม่ (F5)

บันทึกการสั่งLab(F4)

ยกเลิกRequest

พิมพ์เอกสาร

เครื่องพิมพ์ที่ 1

พิมพ์Barcode

Type

Test 1

AB



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

HMS: Pop up lab ซ้ำ 24 ชม. (Microbiology lab)

HN [redacted] AN 1045 ลิกอร์ จ่ายตรง
เพศ หญิง อายุ 67 ปี

ผู้ช่วยใน ทุบบริการ Ward : ร่มโพธิ์4 วันที่มารับรักษา 06/01/2567

รับRequest รายงานผล ประวัติติดเชื้อมีอยู่

Specimen	Request Date	Order Type	Test	Status	ประเภท
Urine (Midstream urine)	07/01/2567	N	Urine Culture	Accept	
Blood	07/01/2567	N	Hemoculture (Blood)	Report	
Blood	07/01/2567	N	Hemoculture (Blood)	Report	
Sputum	08/01/2567	N	Sputum Culture	Report	
Sputum	08/01/2567	N	Sputum AFB	Report	
Sputum	08/01/2567	N	Sputum Gram stain	Report	

ประเภท Order Type [N] Normal (N=Normal S=Stat) Add New Test ยกเลิกTest

Group 22 Sputum

ERSCO Sputum Culture

08/01/2567 เวลา 15:42 แพทย์ผู้สั่ง [redacted]

08/01/2567 เวลา 15:42 ราคา 250

isease

ngame*

08/01/2567 เวลา 15:42 จนท.ผู้รับ [redacted]

window 10 ส่งไฟล์เข้าระบบMLABทันทีเมื่อบันทึก Save (F4)

Confirm

พบข้อมูลการสั่ง Lab Sputum Sputum Culture จาก Ward : ร่มโพธิ์4 วันที่ 08/01/2567 เวลา 13:17 ยืนยันสั่งอีกหรือไม่

Yes No

HMS: Pop up HbA1C ซ้ำภายใน 3 เดือน



โรงพยาบาลสกลนคร
SAKON NAKHON HOSPITAL

สั่งLab(ในการค้นหาจะแสดงรายการผู้ป่วยที่มาใช้บริการในวันนี้และย้อนหลังเพียง1วันเท่านั้น)

ค้นหา ค้นหา ผู้ป่วยนอก ผู้ป่วยใน รหัสผู้ป่วยที่กรอกข้อมูล* รายงานผลLab Lab พบ

วันที่รับเข้ารักษา 05/02/2567 จุดบริการ ห้องตรวจ : ศูนย์จักษุสุขภาพ 02S หมายเลข HN เลขประชาชน

ชื่อ - สกุล สิทธิ RR:เบิกได้ ชำระเงิน เพศชาย อายุ 51 ปี

รายการที่สั่งไว้แล้วในวัน วันที่สั่งตรวจ 06/02/2567 <> ราคารวมตามสิทธิ 150.00 ผู้ป่วยต้องชำระค่าบริการ

Labnumber	Section	วันที่สั่ง	เวลา	วันที่รับรักษา	จุดบริการที่สั่ง	ผู้ป่วย	สถานะ	LabType	ส่งไฟล์
-----------	---------	------------	------	----------------	------------------	---------	-------	---------	---------

สถานะ : โหมด : สั่งLabปกติ รวมราคา: 0 สถานะการรักษา : Labnumber

Chemistry วันที่สั่งตรวจ* 06/

ประเภทLabที่สั่ง <> เพื่อ

รายการที่สั่ง DoubleClick ที่รายงานเพื่อลบข้อมูลItemที่สั่ง

Code	Name	PriceINS	Labt
------	------	----------	------

Hospital Management Information Service

มีการสั่ง HbA1C ซ้ำภายใน 3 เดือน ห้อง ศูนย์จักษุสุขภาพ วันที่ :05/02/2567 09:24:22 ต้องการส่งหรือไม่ ?

Yes No

ส่งRequestใหม่ (F5)

บันทึกการสั่งLab(F4)

ยกเลิกRequest

พิมพ์เอกสาร

เครื่องพิมพ์ที่ 1

พิมพ์Barcode

Type

Test

1

AB

การแจ้งเตือน lab alert

- มีการแจ้ง lab alert (Cryptococcus positive, HLA-B*58:01, gene Xpert TB) ผ่านไลน์สำหรับ OPD med
- พัฒนาโปรแกรม HIS รพ. ให้ ward สามารถเห็น pop up lab alert/ค่าวิกฤติผู้ป่วยได้ real time

Thank you

