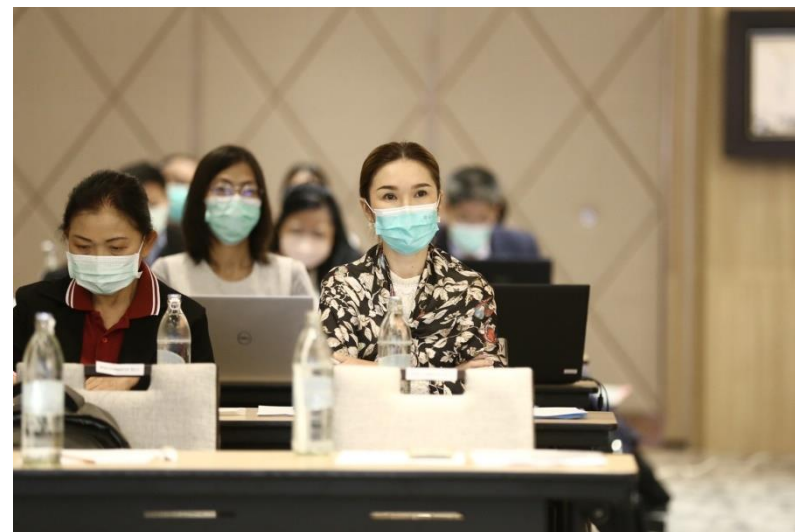




Rational Laboratory Use (RLU)

สัมมนา RLU kickoff พ.ย.2565

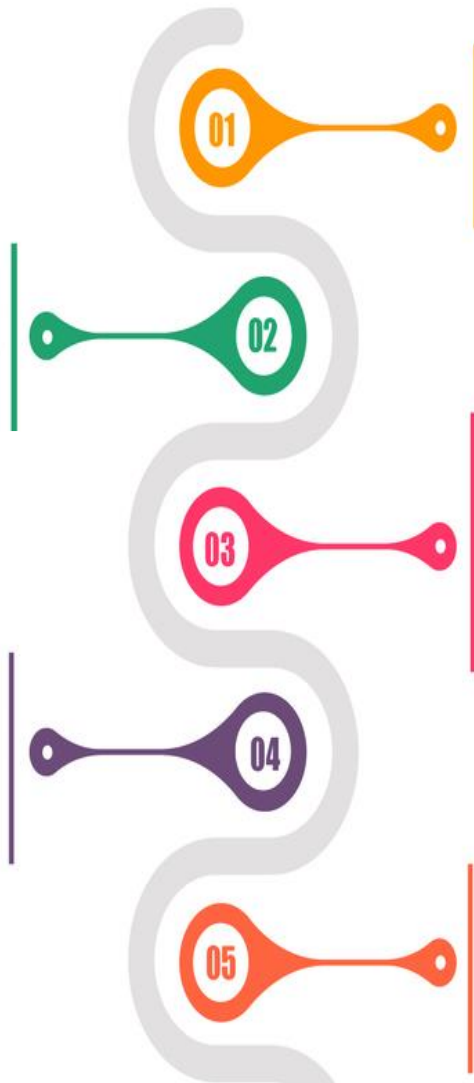


ขั้นตอนการดำเนินการ



จัดตั้งคณะกรรมการ
ที่เป็นสหสาขาวิชาชีพ

ปรับระบบการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ
โดยมีระบบ IT เข้าช่วย



วิเคราะห์ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ
ที่เป็นบริบทของโรงพยาบาล

วิเคราะห์สาเหตุการเกิดการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำ
และการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ Under
กำหนดเกณฑ์การเลือกรายการตรวจ

ติดตามประเมินผล
ทุก 3 เดือน



คำสั่งแต่งตั้ง คณะกรรมการ การตรวจ ทางห้องปฏิบัติการ อย่างสมเหตุผล

คำสั่งโรงพยาบาลเลย ที่ 30/2566
(ลงวันที่ 25 มกราคม พ.ศ.2566)



คำสั่งโรงพยาบาลเลย
ที่ 30 /๒๕๖๖

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการการตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล

ด้วย กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข ได้มีนโยบายการตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล โดยโรงพยาบาลเลยได้เป็นโรงพยาบาลนำร่องจากจำนวนทั้งหมด ๒๑ โรงพยาบาลตั้งนั้น เพื่อให้การเตรียมความพร้อมในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ สอดคล้องกับนโยบายของกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์กระทรวงสาธารณสุข และเกิดประสิทธิผลสูงสุดต่อโรงพยาบาลเลย

อาศัยอำนาจตามคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๘๖๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง มอบหมายให้ข้าราชการเป็นผู้บังคับบัญชา ประกอบคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๑๐๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง ย้ายข้าราชการ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลย จึงมีคำสั่งไว้ดังนี้

ข้อ ๑ ที่ปรึกษา ประกอบด้วย

- | | |
|--------------------------------|-----------------------------|
| ๑.๑ นายบัญชา ผลานวงษ์ | ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลย |
| ๑.๒ นายอุดมศักดิ์ บุญส่งทรัพย์ | รองผู้อำนวยการฝ่ายการแพทย์ |
| ๑.๓ นางสาวนิตา เคนทองดี | รองผู้อำนวยการฝ่ายการพยาบาล |

มีบทบาทหน้าที่ ดังนี้

๑. มอบนโยบายในการดำเนินการ ด้านการตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล
๒. สนับสนุนให้การดำเนินการ ตามนโยบายด้านคลังสุขภาพให้เกิดผลสัมฤทธิ์สูงสุด
๓. สนับสนุนทรัพยากร และให้ข้อเสนอแนะในการแก้ไขปัญหาที่พบ เพื่อให้การดำเนินการมีประสิทธิภาพสูงสุด

ข้อ ๒ คณะกรรมการการตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล ประกอบด้วย

- | | | |
|---------------------------------|----------------------------|------------------|
| ๒.๑. นางสาวนิตดา อ่อนชัยสกุล | นายแพทย์ชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๒.๒ นางสาววิศมี แซ่ จงธรรม์ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | รองประธานกรรมการ |
| ๒.๓ นางสาวอุศณี เอ็มอัมมันต์ | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๒.๔ นางสาวสุนมา คารมย์ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๕ นายณัฐวัฒน์ ปาลีเกียรติ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๖ นายเอกวัฒน์ ศรีภูมิสวัสดิ์ | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๗ นางเพ็ญพรรณ สันธนพิพัฒน์กุล | นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๒.๘ นายปวิตร บุญหนัก | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๙ นางสาวศิวลีย์ เหลืองอร่าม | นายแพทย์ชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๑๐ นางอุไรรัตน์ ภูสูงเนิน | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๒.๑๑ นางพรพิมล คำประเสริฐ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๑๒ นางสะอาด จำป่ออิน | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๒.๑๓ นางรจเรช พิมพ์ภรณ์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๑๔ นางอัมพรรัตน์ บุตรมาตย์ | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |

/๒.๑๕ นางตรีชฎารัตน์ ...


- | | | |
|------------------------------------|---------------------------------|----------------------------|
| ๒.๑๕ นางตรีชฎารัตน์ ลากสมบุรณ์ยิ่ง | พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ | กรรมการ |
| ๒.๑๖ นางสาวสุวารี ชุมภูอิมมา | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการพิเศษ | กรรมการ |
| ๒.๑๗ นางสาวสุพานี ศรีมาจันทร์ | นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ | กรรมการ |
| ๒.๑๘ นางสาวพอรดี มหานาม | นักเทคนิคการแพทย์ชำนาญการ | กรรมการและเลขานุการ |
| ๒.๑๙ นางสาวมณฑิรา เมืองจันทัก | นักเทคนิคการแพทย์ | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

มีบทบาทหน้าที่ ดังนี้

๑. กำหนดมาตรฐาน หลักเกณฑ์ ประกาศ และวิธีการพิจารณาการใช้การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการของโรงพยาบาลเลยสอดคล้องกับมาตรฐานสากล
๒. พิจารณาลั่นกรอง ทบทวน และให้ความเห็นชอบต่อแนวทางการใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU) ที่กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข ได้ร่างขึ้นโดยคำนึงถึงการคุ้มครองความปลอดภัย ป้องกันและรักษาผลประโยชน์ของผู้ป่วย และเจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ โดยพิจารณาผลประโยชน์และความจำเป็นของการส่งตรวจ ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์แนวทาง ข้อกำหนดของโรงพยาบาลเลย
๓. พิจารณารับรองหรือไม่รับรอง ให้กับการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการใหม่ที่น่าเสนอในที่ประชุมคณะกรรมการ และการเชิญผู้นำเสนอการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการใหม่เข้ามาชี้แจงต่อข้อสงสัยในการประชุมคณะกรรมการพิจารณาการใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ โดยมีส่วนร่วมในการอภิปรายตามความเหมาะสม
๔. พิจารณาให้ข้อเสนอแนะ การปรับปรุงแก้ไข หรือยกเลิกการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ไม่สมเหตุผลตามหลักการแนวทาง Rational Laboratory use หรือการส่งตรวจที่มากหรือน้อยเกินความจำเป็น
๕. พิจารณาดำเนินการประเมินการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการในโรงพยาบาล เพื่อประเมินปริมาณการส่งตรวจที่เหมาะสมในแต่ละปีงบประมาณ
๖. เก็บรักษาเอกสารและผลการประชุมของคณะกรรมการฯ เป็นความลับ
๗. เสนอแต่งตั้งคณะกรรมการหรือคณะทำงาน เพื่อช่วยปฏิบัติงานในขอบเขตแห่งอำนาจหน้าที่ได้ตามความจำเป็นและเหมาะสม
๘. ปฏิบัติงานอื่นๆ ตามที่ได้รับมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๖

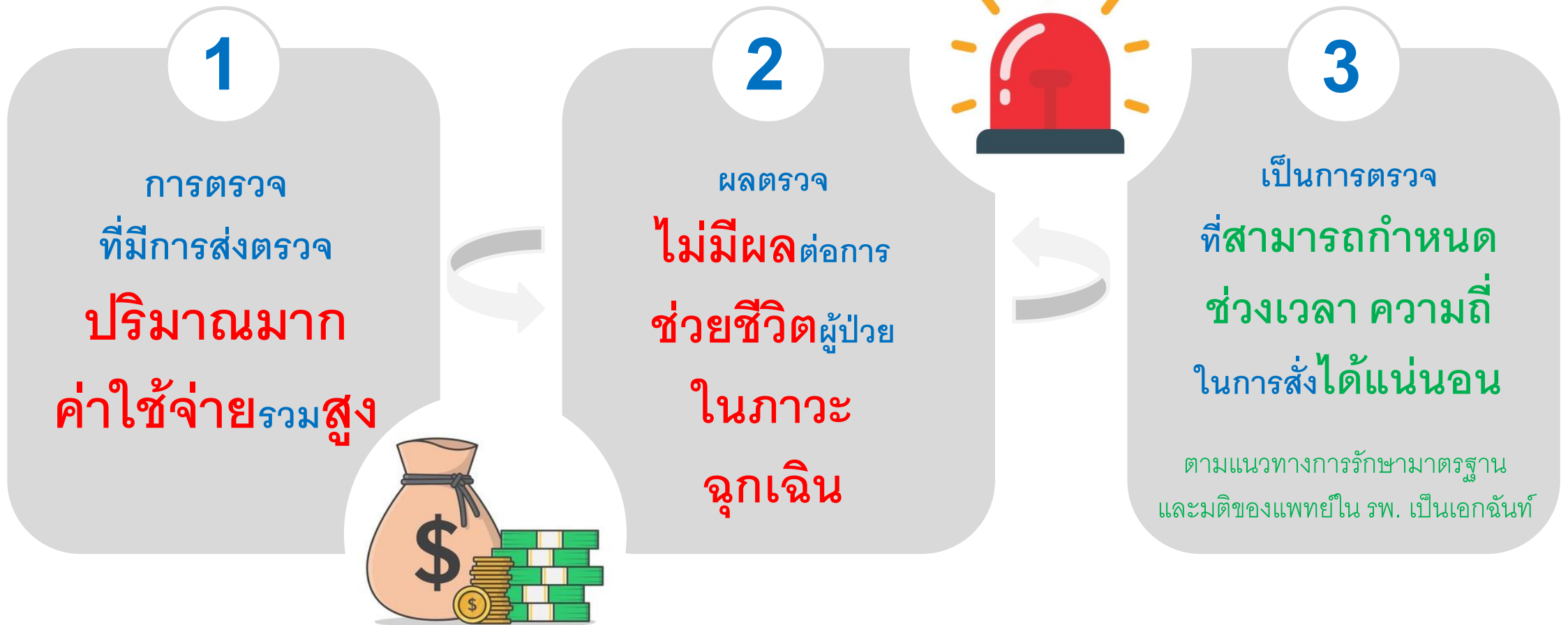

(นายบัญชา ผลานวงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลย

แนวทางการดำเนินงาน

นำข้อมูลเข้าสู่ที่ประชุม
องค์กรแพทย์ และองค์กรพยาบาล



เกณฑ์การคัดเลือกการตรวจทางห้องปฏิบัติการ เข้าสู่กระบวนการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล



Overutilization

ห้ามตรวจซ้ำภายใน 90 วัน

- HbA1C
- LDL
- Cholesterol
- Triglyceride

แลกเปลี่ยนตรวจครั้งเดียวในชีวิต

- Hb typing
- HLA-B* 1502
- HLA-B* 5801
- HLA-B* 5701
- HLA-B*27
- HLA-B*51

Underutilization

การตรวจติดตาม

HbA1C , LDL

อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
ในผู้ป่วยเบาหวาน



Underutilization

การตรวจติดตาม
HbA1C , LDL
อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง
ในผู้ป่วยเบาหวาน

Pop up เดือน

:: โฉมทำงาน :: - สุพานันต์ ศรีมาจันทร์

ผู้ป่วย ชักประวัติ ตรวจรักษา

การซักประวัติ

BW BW T BW PR BW RR BW
 BP BW FBS BW BMI BMI
 CC BW
 -
 -

ระดับความดันโลหิต หมู่เลือด

Photo

:: HOSxP :: 3.65.12.22 MySQL 5.5.40-MariaDB-log [loeih@19...]

HN 0086401 ชื่นทะเบียน คลินิกโรคเบาหวาน, คลินิกความดันโลหิตสูง
 ปัจจัยประมาณ 2566 ยังไม่ได้ตรวจ LAB :

Cholesterol
 Triglyceride
 HDL cholesterol
 K
 Urine Microalbumin

OK

:: HOSxP :: 3.65.12.22 MySQL 5.5.40-MariaDB-log [loeih@19...]

HN 0086401 ชื่นทะเบียน คลินิกโรคเบาหวาน, คลินิกความดันโลหิตสูง
 ปัจจัยประมาณ 2566 ยังไม่ได้ตรวจ LAB :

Cholesterol
 Triglyceride
 HDL cholesterol
 K
 Urine Microalbumin

OK



Overutilization

ห้ามตรวจซ้ำภายใน 90 วัน

- HbA1C
- LDL
- Cholesterol
- Triglyceride



- ✓ ปรับ standing order
- ✓ Pop up เดือน
และยกเลิกการตรวจ
- ✓ ต้องการตรวจให้
แพทย์คีย์ส่งพร้อม

แลปที่ตรวจครั้งเดียวใน ชีวิต

- Hb typing
- HLA-B* 1502
- HLA-B* 5801
- HLA-B* 5701
- HLA-B*27
- HLA-B*51

1

- ✓ Pop up เดือน

ยกเลิกการตรวจออกจาก standing order STROKE

Acute Stroke Admission Order: Loei Hospital (Revised May 5th, 2019)

2019

วันที่ ชื่อ-สกุล

Admit Acute stroke unit Ward..... HN..... อายุ

One day order

- CBC c plt, PT, aPTT, INR - UA
- Blood sugar, BUN, Cr, electrolyte, LFT, Trop-I, CBG stat..... mg/dL
- CXR PA upright/AP supine - EKG 12 leads
- CT brain non-contrast emergency
- FBS, lipid profile เข้าวันรุ่งขึ้น
- SpO₂..... % , if <95% on O₂ cannula..... L/min, keep ≥95%
- 0.9% NaCl 1000 ml iv drip..... m/hr
- CBG q 6 hr, keep 80-180 mg/dL
- Keep BP 100/70-220/120 mmHg for non rtPA, สำหรับเคส rtPA ให้ดูตาม post rtPA order ด้านล่าง

- HbA1C เข้าวันรุ่งขึ้น **เฉพาะผู้ป่วยเบาหวาน**

Continue order

Acute Stroke Admission Order: Loei Hospital (Revised 2023)

2023

วันที่ ชื่อ-สกุล

Admit Stroke unit Ward..... HN..... อายุ

One day order

- CBC , PT, PTT, INR , Blood sugar, Cr, electrolyte , LDL , UA
- CBG stat..... mg/dL
- CXR , EKG , CT brain non-contrast emergency
- SpO₂..... % , if <95% on O₂ cannula..... L/min
- RLS or Acetar or NSS or iv drip m/hr
- CBG q 6 hr, if NPO , tid ac hs if feed keep 70 -180 mg/dL
- Keep BP 100/70 - 220/120 mmHg for non rtPA, สำหรับเคส rtPA ให้ดูตาม post rtPA order ด้านล่าง

Continue order

- NPO
- Diet
- Record vital signs, IO
- Fall and aspiration precaution
- CBG scale
- If < 70 mg/dl notify
- If 181 - 250 RI 4 U SC
- If 251 - 300 RI 6 U SC



ประกาศโรงพยาบาลเลย

เรื่อง แนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use : RLU) กรณี การส่งตรวจซ้ำทางห้องปฏิบัติการ

เพื่อให้การตรวจและค้นหาสาเหตุของโรคเป็นไปอย่างเหมาะสม ไม่ส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการมากเกินไปจนเกิดความจำเป็น ถูกต้องตามหลักวิชาการ และครอบคลุมทรัพยากรที่มีอยู่อย่างจำกัด ซึ่งเป็นไปตามแนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use : RLU) ของกระทรวงสาธารณสุข

อาศัยอำนาจตามคำสั่งกระทรวงสาธารณสุข ที่ ๘๖๕/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๒๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เรื่อง มอบหมายให้ข้าราชการเป็นผู้บังคับบัญชา ประกอบคำสั่งกระทรวงสาธารณสุขที่ ๑๐๔๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๗ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๓ เรื่อง ย้ายข้าราชการ และมติที่ประชุมคณะกรรมการการตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล ในคราวประชุม ครั้งที่ ๑/๒๕๖๖ เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลย จึงออกประกาศไว้ ดังนี้

ข้อ ๑ ประกาศนี้เรียกว่า "ประกาศโรงพยาบาลเลย เรื่อง แนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use : RLU) กรณี การส่งตรวจซ้ำทางห้องปฏิบัติการ"

ข้อ ๒ ประกาศนี้ให้ใช้บังคับตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

ข้อ ๓ รายการตรวจที่ไม่ควรตรวจซ้ำ ภายในระยะเวลา ๙๐ วัน ได้แก่ รายการตรวจ HbA1C, LDL, Cholesterol และ Triglyceride

ข้อ ๔ รายการตรวจที่ตรวจครั้งเดียวในชีวิต ได้แก่ รายการตรวจ HLA-B-1502, HLA-B-5801, HLA-B-27, HLA-B-51 และ Hb typing

ข้อ ๕ รายการตรวจตามข้อ ๓ และข้อ ๔ หากต้องการส่งตรวจซ้ำ ให้แพทย์เป็นผู้ส่งตรวจเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖



(นายบัญชา ผลานวงษ์)
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลย

ประกาศโรงพยาบาลเลย

แนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ อย่างสมเหตุผล

Rational laboratory use : RLU

กรณี การส่งตรวจซ้ำทางห้องปฏิบัติการ

(ประกาศ ณ วันที่ 31 พฤษภาคม พ.ศ.2566)

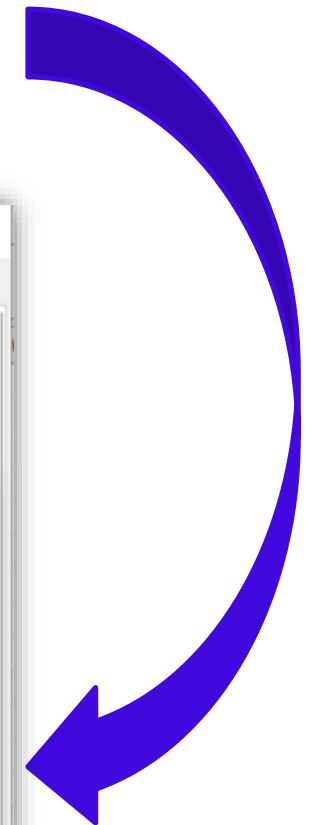
ระบบแจ้งเตือนให้ทราบว่ามีการส่งตรวจ ทางห้องปฏิบัติการนี้แล้ว

The screenshot shows a medical software interface with a patient record and a notification dialog box. The patient record includes fields for BW, T, PR, RR, BP, FBS, BMI, and CC. The notification dialog box displays the following text:

:: HOSXP :: 3.65.12.22 MySQL 10.3.35-MariaDB-log [loeih@1... X

ผู้ป่วยเคยตรวจ Hemoglobin typing
วันที่ 24 สิงหาคม 2561
ผลตรวจ A2A

OK



ระบบแจ้งเตือนให้ทราบว่ามีการส่งตรวจ ทางห้องปฏิบัติการนี้แล้ว

The screenshot shows a web-based laboratory ordering system. The main window is titled "LAB" and "ส่ง Lab". It contains an "Order Lab" section with a search bar for "แก้ไขรายการ Order No." and a dropdown for "เลือกห้อง Lab". Below this is a list of test options under "เลือกรายการที่ต้องการส่ง" and "รายการที่ส่ง". The "OPD LAB" section includes tests like CBC, Hct, PT:INR, DTT, 2 hrs.PPG (Postpradial Glucose Test), HbA1C, Glucose Fasting(FBS), Glucose Non Fasting(BS), Lactate, GST (50 gm.), OGTT 75 g., OGTT 100 g., hs-cTroponin-I, and Urine Methamphetar. There are checkboxes for "ปิดปิดชื่อผู้ป่วย", "แสดงราคาหลังบันทึก", and "แจ้งเตือนผู้สั่งผ่าน Mobile". At the bottom, there are buttons for "เลือกทั้งหมด", "ไม่เลือกทั้งหมด", "พิมพ์ใบสั่ง Lab", and "พิมพ์ใบสั่ง Lab 2".

Two "Confirm" dialog boxes are overlaid on the interface. Both contain a question mark icon and the text: "Warning : Lab HbA1C เคยส่งครั้งสุดท้ายเมื่อ 3 วัน ที่แล้ว ต้องการส่งอีกครั้งหรือไม่ ?". The first dialog box has "Yes" and "No" buttons. The second dialog box also has "Yes" and "No" buttons.

KPI

Overutilization

- จำนวนการตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำ
สูตร $\frac{\text{จำนวนผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ตรวจซ้ำในเวลาที่กำหนด}}{\text{จำนวนผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทั้งหมด}}$
- อัตราการตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำในเวลาที่กำหนด
สูตร $\frac{\text{จำนวนผลการตรวจซ้ำปี65} - \text{ร้อยละผลการตรวจซ้ำปี66}}{\text{ร้อยละผลการตรวจซ้ำปี65}} \times 100$
- อัตราการตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำในเวลาที่กำหนดลดลง ปี2566
สูตร $\frac{\text{ร้อยละผลการตรวจซ้ำปี65} - \text{ร้อยละผลการตรวจซ้ำปี66}}{\text{ร้อยละผลการตรวจซ้ำปี65}} \times 100$

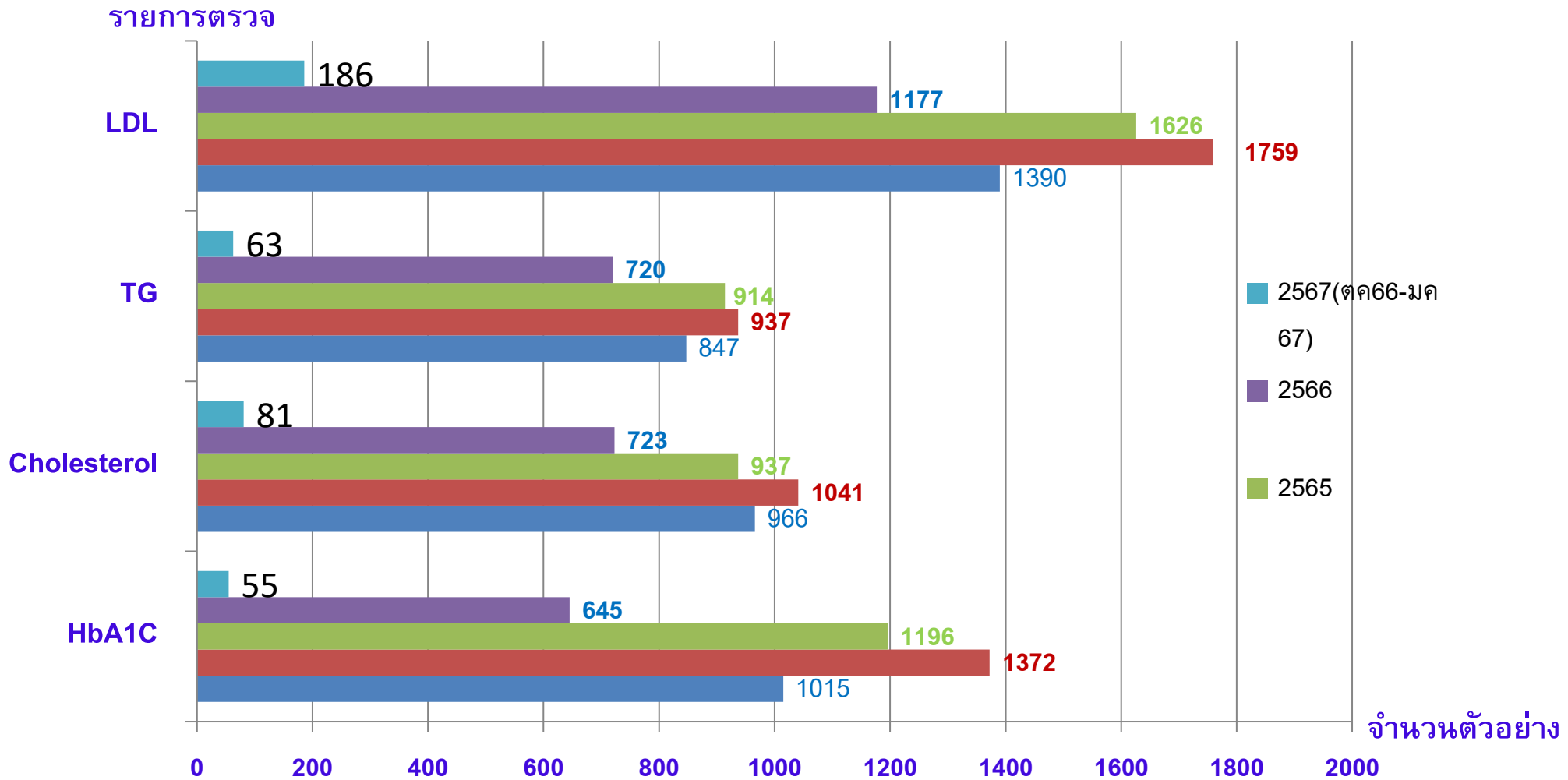


Overutilization

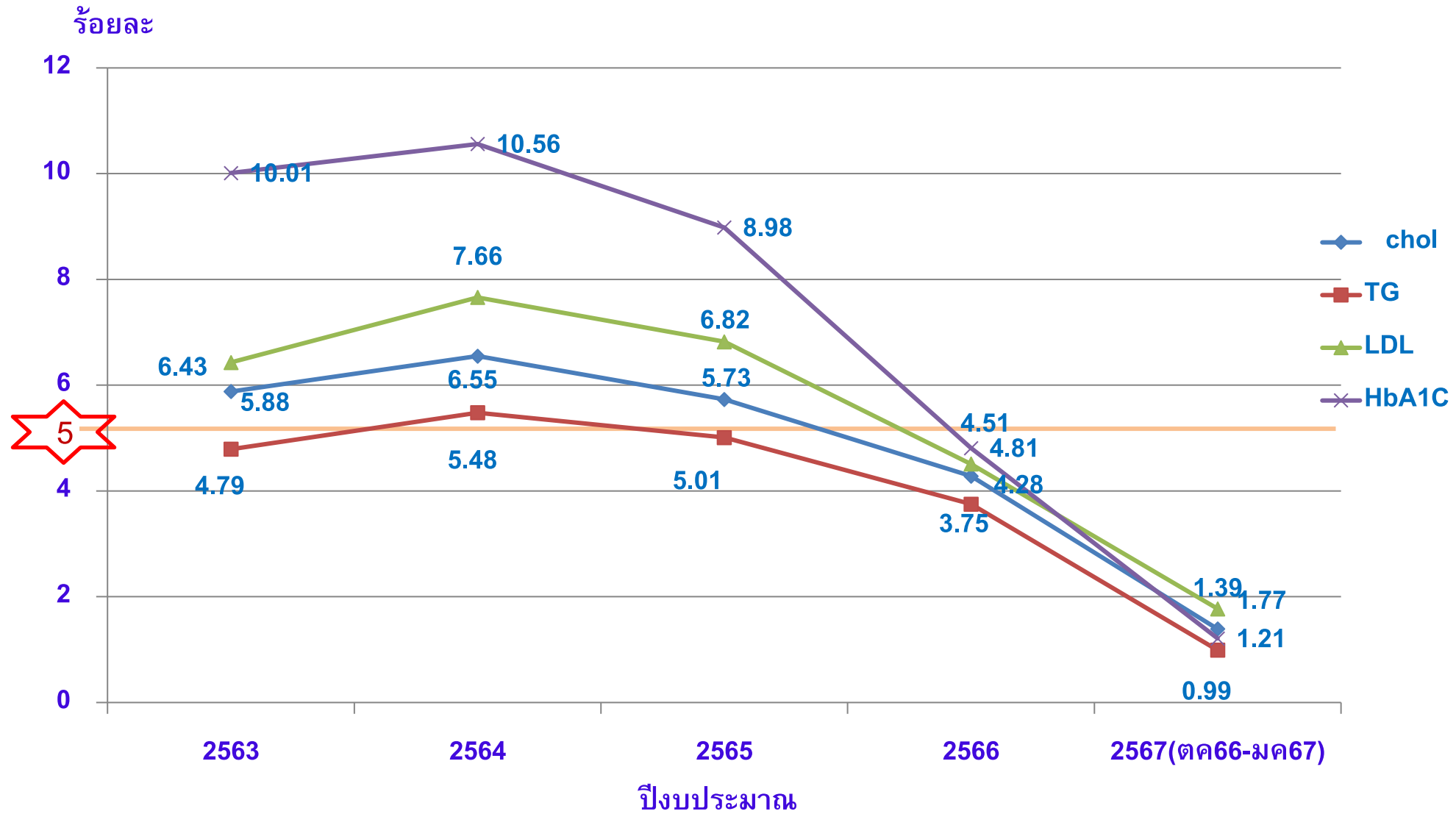
- ลดค่าใช้จ่ายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำ
สูตร จำนวนการตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ตรวจซ้ำในเวลาที่กำหนด
x ต้นทุนค่ารายการตรวจทางห้องปฏิบัติการนั้นๆ



จำนวนการตรวจทางห้องปฏิบัติซ้ำ



อัตราการตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำในเวลาที่กำหนด



อัตราการตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำในเวลาที่กำหนดที่ลดลง ปี2566

รายการตรวจ	HbA1C	Cholesterol	Triglyceride	LDL
ร้อยละที่ลดลง	46.08	25.23	25.24	33.82

ค่าใช้จ่ายการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการซ้ำ

รายการตรวจ	2563	2564	2565	2566
HbA1C	89,320	120,736	105,248	56,760
Cholesterol	7,245	7,807.5	7,027.5	5,422.5
TG	6,352.5	7,027.5	6,855	5,400
LDL	37,530	47,493	43,902	31,779
รวม	140,447.5	183,064	163,032.5	99,361.5

ลดค่าใช้จ่ายในการตรวจทางห้องปฏิบัติการ 63,671 บาท

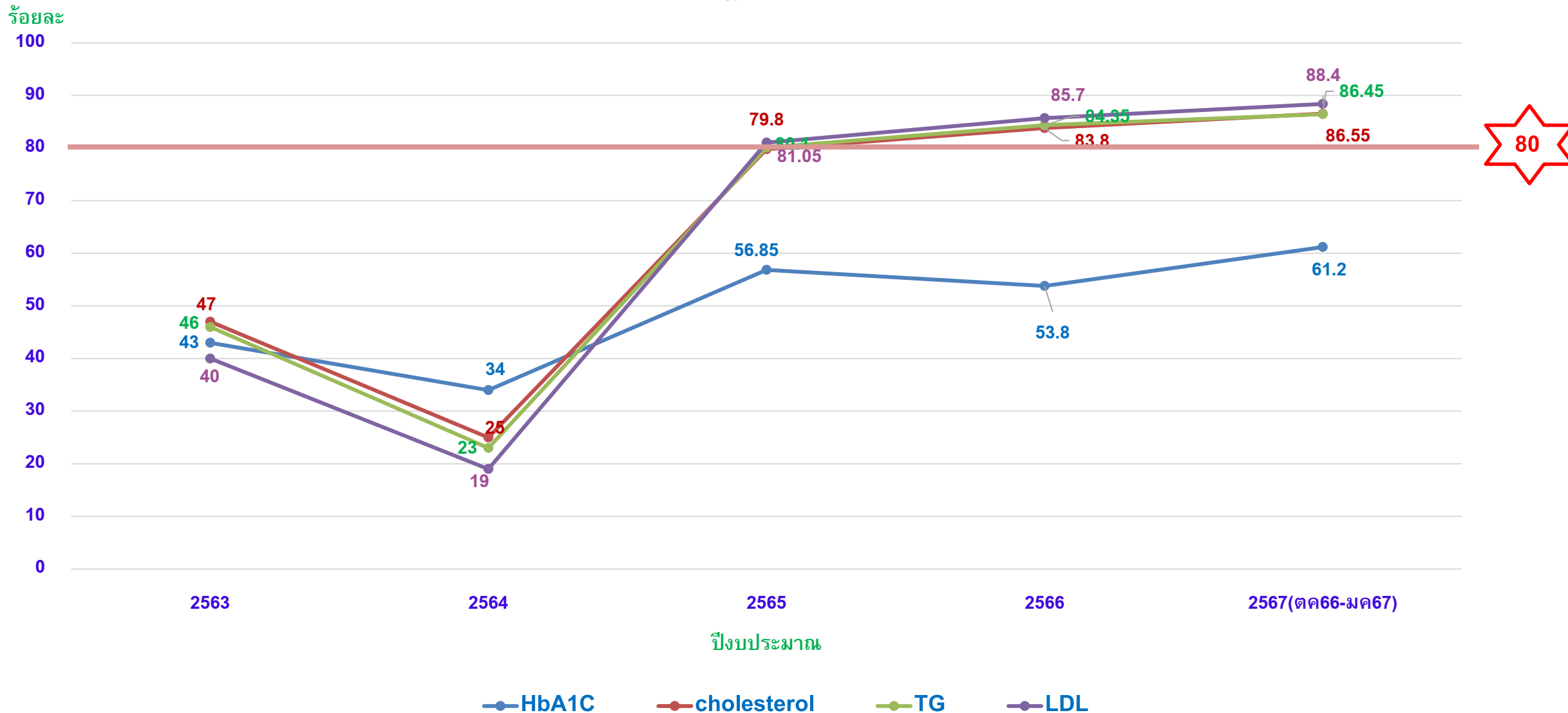
KPI

Overutilization

- ร้อยละผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทันตามระยะเวลาที่กำหนด
สูตร $\frac{\text{จำนวนผลตรวจทางห้องปฏิบัติการที่ออกในเวลาที่กำหนด}}{\text{จำนวนผลตรวจทางห้องปฏิบัติการทั้งหมด}} \times 100$



ร้อยละผลการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทันตามระยะเวลาที่กำหนด



KPI

Underutilization

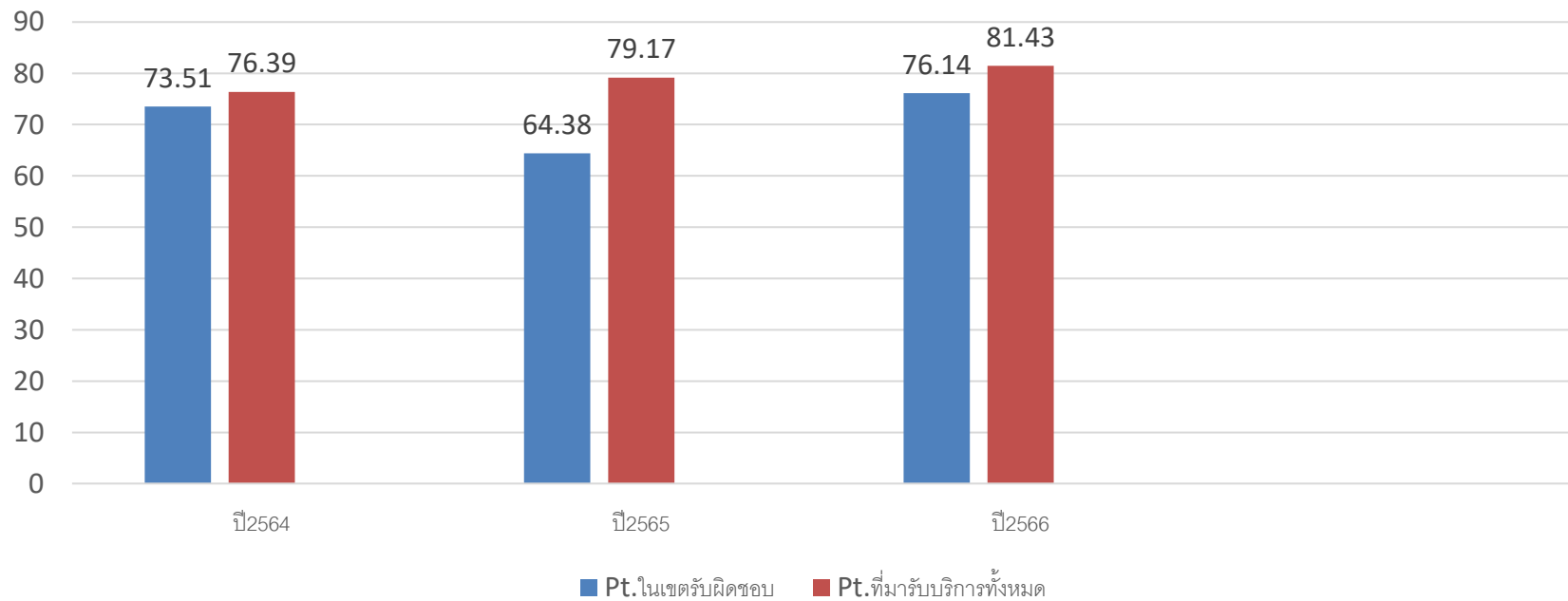
ผู้ป่วยได้ตรวจทางห้องปฏิบัติการตามมาตรฐาน

- ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานได้รับการตรวจ HbA1C อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี



ผลการดำเนินงาน

- ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ได้รับการตรวจ HbA1c อย่างน้อย 1 ครั้ง/ปี จังหวัดเลย อำเภอเมืองเลยโรงพยาบาลเลย ปีงบประมาณ 2564 – 2566 (เกณฑ์มากกว่าหรือเท่ากับร้อยละ 70)







คณะวิทยาศาสตร์การแพทย์
Department of Medical Sciences

แนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational Laboratory Use, RLU)











กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

rluthailand.com/index.php

prdmcs@dmsc.mail.go.th
[0-2589-9850](tel:0-2589-9850)

RLU Thailand

[Home](#)
[RLU GUIDELINE](#)
[RLU How to](#)
[ความสำเร็จของ RLU hospital](#)
[กิจกรรมRLU](#)
[กระดานถามตอบ](#)
[ช่องทางการสมัคร RLU](#)
[Sign up](#)




WELCOME TO RLU

Rational Laboratory Use


RLU GUIDELINE

Rational Laboratory Use, RLU ??


การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างมีประสิทธิภาพและถูกต้อง โดยทำการเลือกใช้ การตรวจว่าอย่างเหมาะสมกับการคัดกรอง การดูแลรักษาทางคลินิก ตามหลักฐานเชิงประจักษ์ คำนึงถึงค่าใช้จ่ายและความ




เพื่อเป็นเวทีให้โรง



สรุปผลการดำเนินงาน



สธ.มอบทิศทางการ



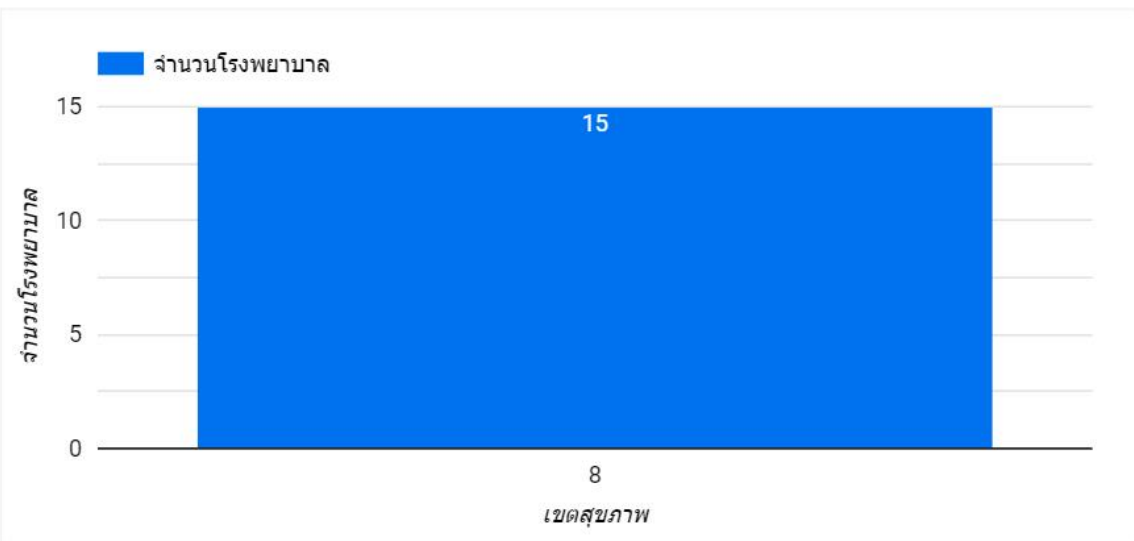
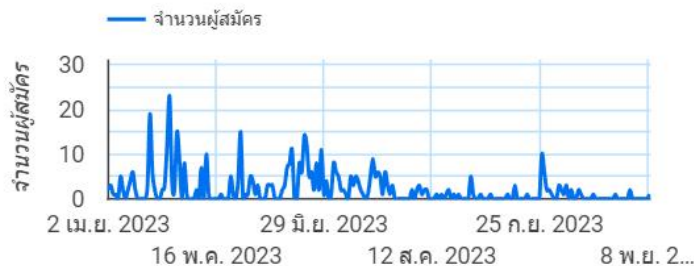
กรุณาใช้ QR Code นี้เพื่อเข้าถึงข้อมูล RLU Thailand ได้ทันที
 กรุณาอย่าลืมอัปเดตข้อมูล RLU Thailand เป็นประจำ

การดำเนินการในเครือข่าย จ.เลย

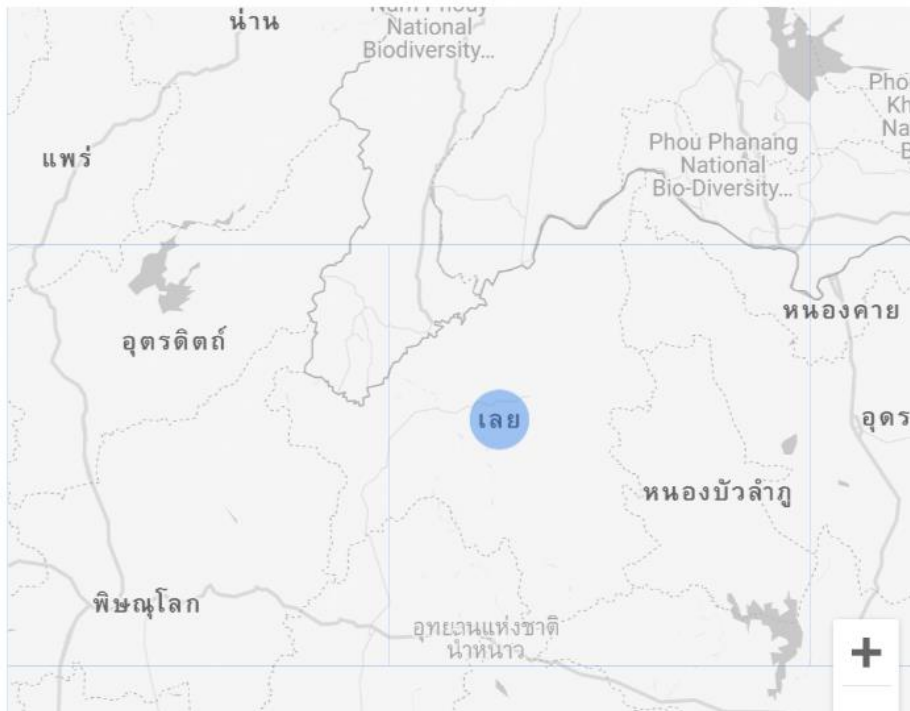
กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ กระทรวงสาธารณสุข

รายชื่อโรงพยาบาลที่เข้าร่วมโครงการ RLU

จำนวนโรงพยาบาล
15



จังหวัด
เลย



การดำเนินการในเครือข่าย จ.เลย



สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดเลย



นพ.ชาญชัย นุญอยู่
นว.สสจ.เลย

<https://lo.moph.go.th> 255 ม.6 ต.นาอาน อ.เมืองเลย จ.เลย 42000

08 1708 3113 ต่อ 307 FAX. 0 4281 1702 รักเลยสุภาพ รักสุขภาพ รักกัน



สสจ.เลย จัดประชุมเครือข่ายงานห้องปฏิบัติการ ทางการแพทย์จังหวัดเลย

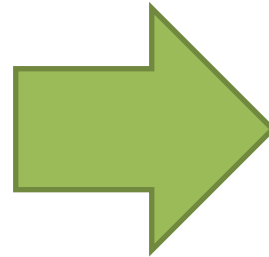
วันที่ 6 กันยายน 2566 เวลา 08.30 - 16.30 น. นพ.ชาญชัย นุญอยู่ นว.สสจ.เลย มอบหมายให้ จนท.กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการร่วมกับเครือข่ายงานห้องปฏิบัติการทางการแพทย์จังหวัดเลย โดยพญ.ชนิดดา อ่อนอ้อยสกุล นายแพทย์ชำนาญการ ประธานเครือข่ายฯ จัดประชุมเครือข่ายห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อวางแผนและจัดทำแนวทางการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล (Rational Laboratory Use : RLU) เครือข่ายจังหวัดเลยและวางแผนการพัฒนาคุณภาพเครือข่ายห้องปฏิบัติการจังหวัดเลย มีงบประมาณ 2567 ณ ห้องประชุม 1 สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเลย กลุ่มเป้าหมายประกอบด้วย หัวหน้างานชั้นสูงและผู้จัดการคุณภาพห้องปฏิบัติการฯ นักเทคนิคการแพทย์ เลขาทีมนำทางคลินิก Patient Care Team (PCT) ผู้รับผิดชอบระบบสารสนเทศของโรงพยาบาล (IT) จากโรงพยาบาลเลย โรงพยาบาลจิตเวชเลยฯและโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง จำนวน 50 คน

เผยแพร่โดยงานสุขศึกษา และประชาสัมพันธ์ สสจ.เลย



การดำเนินการในเครือข่าย จ.เลย

- การตรวจที่เป็น high cost /high volume ใน รพช.
- Electrolyte
- Lipid profile
- Cr
- FBS
- H/C

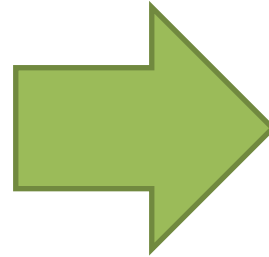


- แนวทางจัดการ step 1
- ยกเลิกแลปชุด
- ตั้งกรรมการ RLU
- เลือกการตรวจที่จะทำ RLU
- กำหนดตัวชี้วัด และระยะเวลา
วัดผล

การดำเนินการในเครือข่าย จ.เลย

- การตรวจที่เป็น high cost /high volume ใน รพช.

- Electrolyte
- Lipid profile
- Cr
- FBS
- H/C



- **แนวทางจัดการ**
- ยกเลิกแลปชุด
- ตั้งกรรมการ RLU
- เลือกการตรวจที่จะทำ RLU
- กำหนดตัวชี้วัด และระยะเวลา
วัดผล
- ศึกษาเพิ่มเติมจากคู่มือและ web
RLU

การดำเนินการในเครือข่าย จ.เลย

	หน่วยงาน/โรงพยาบาล	จัดตั้งคณะกรรมการ	รายการจัดทำ RLU	การ Set lab Alert ในระบบ	สรุปผล
1	ผาขาว	มี	A1C , Lipid	ยัง	ยัง
2	วังสะพุง	กำลังดำเนินการ	A1C	Set แล้ว	ยัง
3	ปากชม	มี	A1C , Lipid	ยัง	ยัง
4	ภูเรือ***	มี	A1C , Lipid,Creanine	จัดทำข้อตกลงในหน่วยงาน	ยัง
5	ภูกระดึง	มี	A1C , Lipid	ยัง / มีพยาบาลเดือน	ยัง
6	เอราวัณ	มี	A1C , Lipid	มีแล้ว	กำลังเก็บข้อมูล
7	ด่านซ้าย	มี	A1C , Lipid	ยัง	ยัง
8	เขียงคาน	มี	กำลังดำเนินการ	มีเฉพาะ A1C	ยัง
9	นาแห้ว	มี	A1C , Lipid	ยัง	ยัง
10	ภูหลวง	กำลังดำเนินการ	ยัง	ยัง	ยัง
11	ท่าลี่	มี	กำลังดำเนินการ	ยัง	ยัง
12	หนองหิน	มี	กำลังดำเนินการ	ยัง	ยัง
13	นาด้วง	มี	กำลังดำเนินการ	ยัง	ยัง

การดำเนินการในเครือข่าย จ.เลย

รพ.ภูเรือ

- ในกลุ่ม โรคเรื้อรัง เบาหวานความดัน ตรวจ **LDL-direct** แทนการใช้ **Lipid profile**
- ตรวจดูการทำงานของไต สั่งเฉพาะ **Cr.** ไม่สั่ง **BUN**
- มีระบบตรวจคัดกรองโดยพยาบาล ประจำคลินิก ตรวจสอบการสั่ง **HbA1c** ในกลุ่มผู้ป่วย เบาหวาน ให้ตรวจได้ 2 ครั้งต่อปี ห่างกัน 3 เดือน ขึ้นไป
- การวินิจฉัย **sepsis** เพื่อให้ยาปฏิชีวนะ สั่ง **CBC Creatinine. Blood Lactate** ตรวจหาการติดเชื้อตามระบบต่างๆ เช่น
- **Dengue NS1** หากมีไข้น้อยกว่า 3 วันให้ตรวจ **CBC** ก่อน มีไข้ 3 วันขึ้นไปส่งสัย ไข้เลือดออกสั่ง **NS1**
- ถ้าผู้ป่วยมีไข้มากกว่า 5 วัน **NS1 Negative** จึงสั่งตรวจ **Dengue IgM/IgG** ไม่สั่ง **Combo**

การใช้ส่วนประกอบของเลือดอย่างสมเหตุผล

ความเป็นมา



แนวทางการดำเนินงาน

ประชุมหารือร่วมกับแพทย์และพยาบาล
สร้างความเข้าใจ
การใช้และขอเลือด



แนวทางการดำเนินงาน



จัดตั้งคณะกรรมการเลือดปลอดภัย
ซึ่งเป็นสหสาขาวิชาชีพ



แนวทางการดำเนินงาน

- ให้ความรู้เรื่องการมีส่วนร่วมประกอบของเลือดที่เหมาะสม ทั้งเครือข่ายเครือข่าย โรงพยาบาลชุมชน ทั้ง 14 แห่ง
- ประชุมพิเศษแพทย์จบใหม่เรื่องการใช้อเลือดอย่างเหมาะสม



สสจ.เลย จัดประชุมอบรม

ฟื้นฟูความรู้วิชาการห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2 / 2565

วันที่ 30 สิงหาคม 2565 เวลา 08.00 -16.30 น

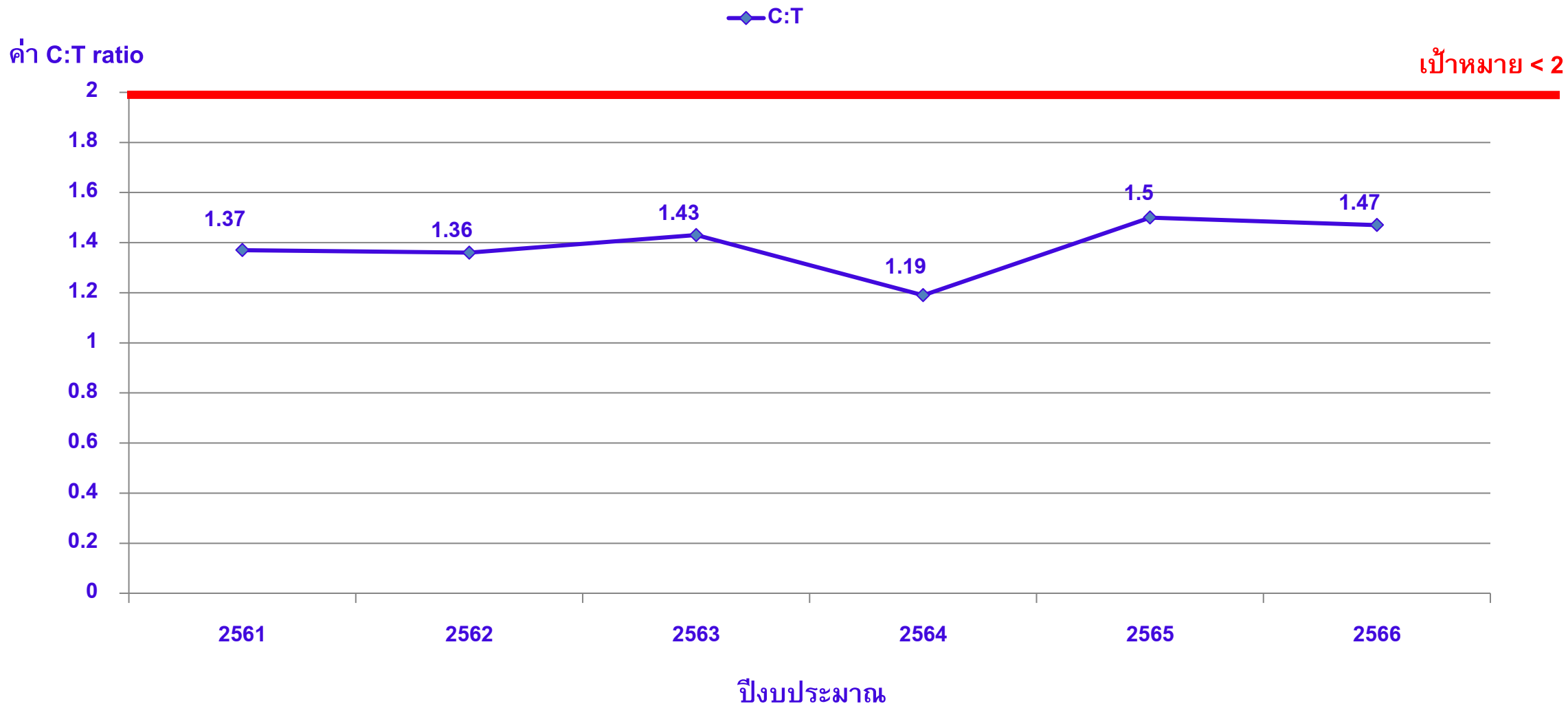
นายแพทย์ชาญชัย บุญอยู่ นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดเลย มอบหมายให้ นางสาว กรณิการ์ ศิริศักดิ์สกุล และเจ้าหน้าที่ กลุ่มงานพัฒนาคุณภาพและรูปแบบบริการ ร่วมกับเครือข่าย งานบริการห้องปฏิบัติการทางการแพทย์จังหวัดเลย จัดประชุมอบรม ฟื้นฟูความรู้วิชาการห้องปฏิบัติการ ครั้งที่ 2 / 2565 ที่มหาวิทยาลัย ฟ้าโดย แพทย์หญิงชนัดดา อ่อนชัยสกุล นายแพทย์ชำนาญการ ประธานเครือข่ายฯ แพทย์หญิงศิริมาภรณ์ เรืองวินิตวงศ์ นายแพทย์ชำนาญการ และนางสาวสุวารี ชมภูริมา หัวหน้าเครือข่ายฯ จากกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ โรงพยาบาลเลย ผู้เข้าร่วมประชุมประกอบด้วย หัวหน้ากลุ่มงาน ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ นักเทคนิคการแพทย์ จพ.วิทยาศาสตร์การแพทย์และผู้เกี่ยวข้อง จากโรงพยาบาล จิตเวชเลยราชนครินทร์ และโรงพยาบาลชุมชนทุกแห่ง จำนวน 25 คน



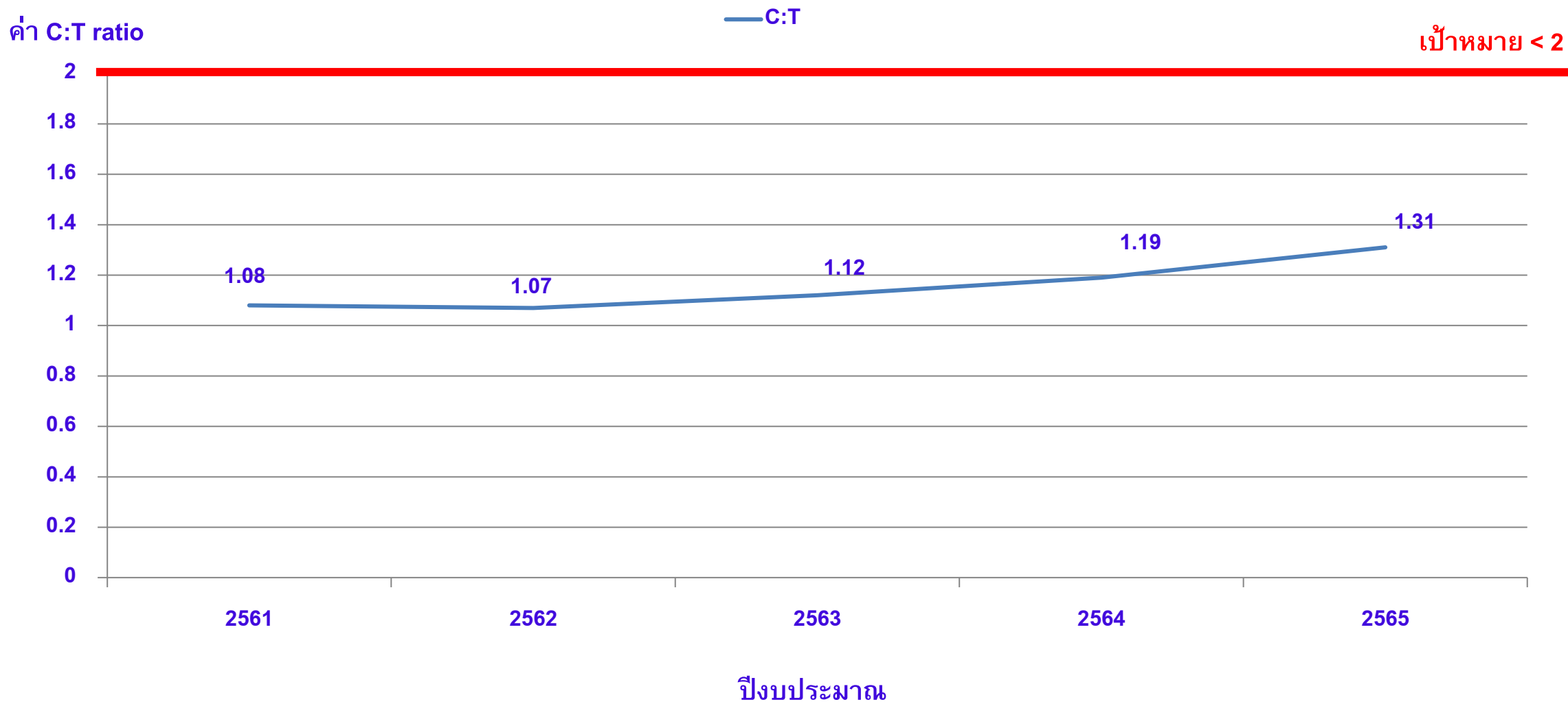


- 1 Cross-match to transfusion ratio น้อยกว่า 2
- 2 อัตราการคืนเลือด น้อยกว่าร้อยละ 20
- 3 อัตราการจ่ายเลือดผู้ป่วยฉุกเฉิน ร้อยละ 100

Cross-match to transfusion ratio **รพ.เลย**



Cross-match to transfusion ratio รพช.



สถิติอัตราการคืนเลือดและอัตราการจ่ายเลือดผู้ป่วยฉุกเฉิน

ปีงบประมาณ	2556	2557	2558	2559	2560	2561	2562	2563	2564	2565	2566
อัตราการคืนเลือด	23.50	20.35	19.50	17.50	0	0	0	0	0	0	0
อัตราการจ่ายเลือดผู้ป่วยฉุกเฉิน	NA	NA	NA	93%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%



หลังปี 2563 นำตัวชีวิตเข้าสู่การปฏิบัติงาน

ติดตามเป็นงานประจำ

ปัจจัยสู่ความสำเร็จ



1

ผู้บริหารให้ความสำคัญ และสนับสนุน

2

ทีมสหสาขาได้มีส่วนร่วมในทุกขั้นตอนการทำ RLU

3

ทีม IT support ในการเก็บข้อมูล และ
ปรับระบบ

4

ทีมพี่เลี้ยงและที่ปรึกษาที่เข้มแข็ง

รับการตรวจเยี่ยมทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล จาก กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



นำเสนอการใช้ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล

ในการประชุม สป.สัญจร ที่ จ.เลย



เป็น 1 ใน 3 โรงพยาบาลต้นแบบ แนวทางการใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล (Rational Laboratory Use, RLU)





ข่าวประชาสัมพันธ์ LOEI
โรงพยาบาลเลย
10 สิงหาคม 2566

สว.เลย ต้อนรับคณะศึกษาดูงาน
การใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล
Rational Laboratory Use : RLU. จาก สว.ชัยภูมิ



วันที่ 10 สิงหาคม พ.ศ.2566 ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ ชั้น 3 อาคารผู้ป่วยนอก รพ.เลย
ผญ.ชนัดดา อ่อนชัยสกุล หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
พร้อมเจ้าหน้าที่กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์และพยาธิวิทยาคลินิก รพ.เลย
 ให้การต้อนรับ **กลุ่มงานเทคนิคการแพทย์ รพ.ชัยภูมิ**
นำโดย ทนผญ.อุบล สินธุ์นรินทร์ประทุม หัวหน้ากลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
พร้อมด้วยคณะทำงานกลุ่มงานเทคนิคการแพทย์
 เข้าร่วมศึกษาดูงานการใช้การตรวจทางห้องปฏิบัติการอย่างสมเหตุผล
 Rational Laboratory Use : RLU. ณ ห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ รพ.เลย

ชื่อสัตย์ รับผิดชอบ บริการด้วยใจ
 32/1 ต.กุดป่อง อ.เมืองเลย จ.เลย 42000
 โทรสาร. 042 862 123 โทรสาร. 042 862 124

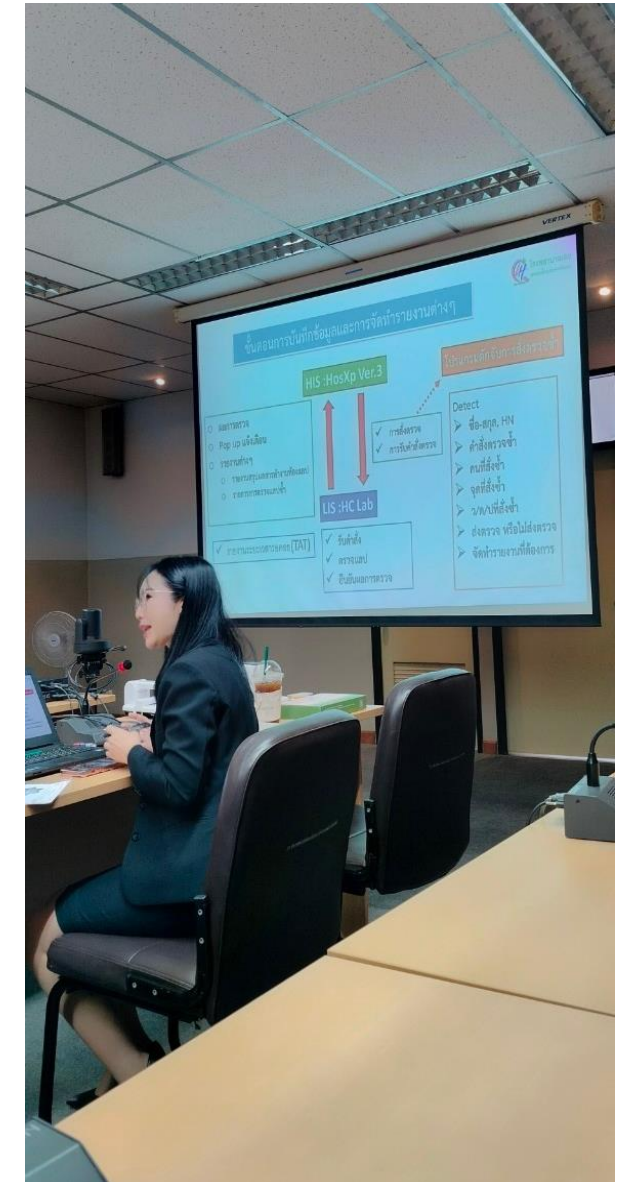


ร่วมกับกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์



นพ.บัญชา ผลาบุญวงศ์
ผู้อำนวยการโรงพยาบาลเลย

สว.เลย ร่วมสัมมนาการจัดทำระบบรายงานผล RLU (Rational Laboratory Use)



วันที่ 18 ตุลาคม 2566 ณ ห้องประชุมน้ำเฒ่า ชั้น 5 รพ.เลย จ.เลย

รพ.เลย ร่วมสัมมนาการจัดทำระบบรายงานผล RLU (Rational Laboratory Use)

จัดโดย สำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ กรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

นำโดย นพ.ปิยะ ศิริลักษณ์ รองอธิบดีกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์

ซึ่งมีวัตถุประสงค์เพื่อให้บุคลากรกรมวิทยาศาสตร์การแพทย์ และ

เจ้าหน้าที่ รพ.เลย มีความรู้ ความเข้าใจระบบรายงาน RLU

หรือรับฟังการจัดทำระบบรายงานผล RLU

โดย **พญ.ชนิดดา อ่อนชัยสกุล รพ.เลย,**

นายปิยะวัฒน์ บุญศรี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 2 นิคญลโลก,

นายวรินทร์ ชุมแสงวาปี ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 7 ขอนแก่น,

นายสุทัศน์ เทียนนิมน์ใหม่ ศูนย์วิทยาศาสตร์การแพทย์ที่ 9 นครราชสีมา

และนายสุรศักดิ์ หมื่นนพล ผู้อำนวยการสำนักมาตรฐานห้องปฏิบัติการ

โดยมี นพ.บัญชา ผลาบุญวงศ์ ผู้อำนวยการ รพ.เลย เป็นประธาน

ข้อดีสมัย รับผิดชอบ บริการด้วยใจ



โรงพยาบาลลเลย

อำเภอเมืองเลย จังหวัด

เลย