

# Rational Laboratory Use – King Chulalongkorn Memorial Hospital

รายการตรวจทางห้องปฏิบัติการจำนวนมากที่สุด  
ใน 1 สัปดาห์ แยกตามหอผู้ป่วย

Rank	OPD	IPD	Pre-op	ER
	Test (%)	Test (%)	Test (%)	Test (%)
1	Liver 18	Elyte 32	Liver 30	Elytes 27
2	Lipid 12	Liver 15	Elytes 17	Liver 24
3	Elytes 12	Coag 7	Coag 12	Coag 8
4	Cr 6	CBC 5.5	CBC/Cr 4	CBC 4
5	CBC 5	Cr 5.1	Glucose 4	Cr 4

**RATIONAL LABORATORY USE**

ทุกวันนี้เราส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ "มาก" เกินความจำเป็นอยู่หรือไม่??

เราช่วยกันลดการส่งตรวจที่ไม่จำเป็นได้ ด้วยการ...

- 1 ส่งตรวจ HbA1C ห่างกันอย่างน้อย 84 วัน  
\*มีหน้าต่างแจ้งเตือนใน HIS\*
- 2 ส่งตรวจตามชุดสำเนาตามความเสี่ยง สำหรับคนไข้ Check-Up และคนไข้ Pre-op  
\*อยู่ที่ "ใบรายการตรวจ[ส่งหน้า]"\*
- 3 ส่งตรวจ Direct LDL-C เฉพาะคนไข้ที่ TG > 400 หรือ LDL-C < 70  
\*Calculated LDL-C มีความน่าเชื่อถือสูง ใต้อาการคำนวณ TC, TG และ HDL-C\*
- 4 ส่งตรวจเฉพาะรายการที่ต้องติดตาม โดยหลีกเลี่ยงการส่งตรวจ BUN/Cr, E'Lyte, Ca/Mg/PO4, LFT ทั้งชุด

## Results: Lipid profile

- Reduced from 66% (2022) to 40%
- **Saved 20,000 tests, Total 3.5 Million Baht**
- **2024 Goal: < 25 %**

“ส่งอย่าแบด ส่งอย่าบ่อย คิดถึงคนไข้ของเราซักหน่อย”

**Unbundling test order!**

**Plan** จัดตั้งคณะ  
กรรมกร **RLU**


[www.labmed.md.chula.ac.th/rational-lab-use/](http://www.labmed.md.chula.ac.th/rational-lab-use/)

CPOE -approach  
(computerized  
provider order entry)

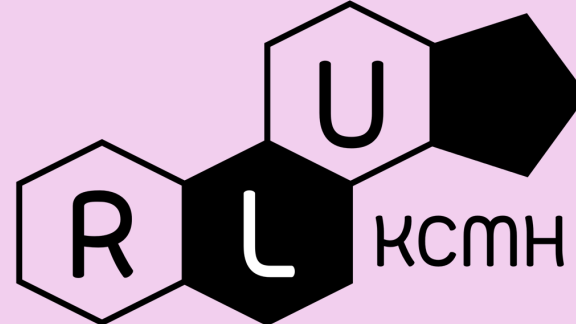
**Do** วิเคราะห์ข้อมูล  
Overutilized &  
Underutilized  
lab tests

**Act** กำหนด  
นโยบายและเป้าหมาย  
Consensus  
policy

ศึกษารายละเอียดเพิ่มเติม  
หรือแลกเปลี่ยนความคิดเห็น  
ได้ทาง Line Official



**Check** ติดตาม  
ผลการดำเนินงานตาม  
เป้าหมายที่ตั้งไว้



RATIONAL LABORATORY USE  
KING CHULALONGKORN MEMORIAL HOSPITAL