

การศึกษาการส่งตรวจ LDL ในผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูง
ที่มารับบริการคลินิกผู้ป่วยนอกโรงพยาบาลสมเด็จพระ
ยุพราชเด่นชัย หลังประกาศมาตรการ
(ไตรมาสที่ 1-2 ของปีงบประมาณ 2568)



นางสาวเพ็ญแข ตักเตือน
นักเทคนิคการแพทย์ปฏิบัติการ

ผลการศึกษา

ข้อมูลไตรมาส 1-2 ปีงบประมาณ 2567 ก่อนประกาศมาตรการ
(1 ต.ค. 66 - 31 มี.ค. 67)

ข้อมูลการส่งตรวจ LDL จากห้องปฏิบัติการ

Patients	LDL (tests)	%
DLP	1179	28.12
No DLP	3014	71.88
Total	4193	100

*** ค่าใช้จ่าย Cho, TG, HDL, LDL: 9.37, 14.07, 34.48, 35.46 บาท/test (ราคาต้นทุน)

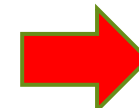


ผลการศึกษา

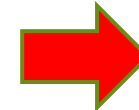
ข้อมูลไตรมาส 1-2 ปีงบประมาณ 2567 ก่อนประกาศมาตรการ (1ต.ค. 66 - 3 มี.ค.67)

ข้อมูลผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูงที่มารับบริการ OPD

LDL time	case	LDL (test)	%
0	1344	0	54.24
1	1090	1090	43.99
2	43	86	1.74
3	1	3	0.03
Total	2478	1179	100



Under



Appropriate



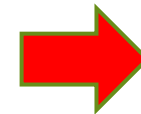
*** ค่าใช้จ่าย Cho, TG, HDL, LDL: 9.37, 14.07, 34.48, 35.46 บาท/test (ราคาต้นทุน)

ผลการศึกษา

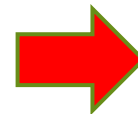
ข้อมูลไตรมาส 1-2 ปีงบประมาณ 2567 (1ต.ค. 66 - 31 มี.ค.67)

ข้อมูลผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูงที่มารับบริการ OPD

LDL \geq 2 times	case	%
<180	44	1.77
>180	0	0
Total	42	1.77



Over



Appropriate

*** ค่าใช้จ่าย Cho, TG, HDL, LDL: 9.37, 14.07, 34.48, 35.46 บาท/test (ราคาต้นทุน)



สรุปผลการศึกษา และการนำไปใช้

- การส่งตรวจ LDL ในผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูง ของไตรมาสที่ 1 -2 (1 ต.ค.66-31 มี.ค.67) ปีงบประมาณ 2567
 - มีการส่งตรวจอย่างสมเหตุผล (Appropriate investigation) 43.99%
 - มีการส่งตรวจน้อยเกินจำเป็น (Under investigation) 54.24%
 - มีการส่งตรวจมากเกินไปเกินจำเป็น (Over investigation) 1.77%





สรุปผลการศึกษา และการนำไปใช้

- กำหนดมาตรการ และตัวชี้วัด

รายการ	มาตรการ	ตัวชี้วัด
LDL ในผู้ป่วยภาวะ ไขมันในเลือดสูง	<ol style="list-style-type: none">ยกเลิกการส่งตรวจ lipid profile แบบชุด ได้แก่ Cholesterol, Triglyceride, HDL, LDL โดยให้ส่งตรวจเฉพาะตัวที่ต้องการติดตามผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูง ที่ต้องการส่งตรวจติดตาม ค่า LDL ให้ส่งตรวจได้ โดยมีระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า 180 วันให้มีการแจ้งเตือนในระบบ HOSxP กรณีส่งตรวจ LDL โดยแสดงจำนวนวันที่เคยส่งตรวจครั้งสุดท้าย กรณีส่งตรวจห่างกันน้อยกว่า 180 วันจัดทำ CPG (One page) และสื่อสารแก่องค์กรแพทย์	<ul style="list-style-type: none">ร้อยละของการส่งตรวจ LDL ในกลุ่มผู้ป่วย ภาวะไขมันในเลือดสูง เป้าหมายส่งตรวจห่างกันมากกว่า 180 วัน มากกว่าร้อยละ 75



ผลการศึกษาหลังประกาศมาตรการ

ผลการศึกษา

ข้อมูลไตรมาส 1-2 ปีงบประมาณ 2568 หลังประกาศมาตรการ
(1ต.ค. 67 - 31 มี.ค.68)

ข้อมูลการส่งตรวจ LDL จากห้องปฏิบัติการ

Patients	LDL (tests)	%
DLP	1505	32.21
No DLP	3168	67.79
Total	4673	100

*** ค่าใช้จ่าย Cho, TG, HDL, LDL: 9.37, 14.07, 34.48, 35.46 บาท/test (ราคาต้นทุน)

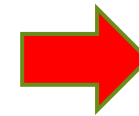


ผลการศึกษา

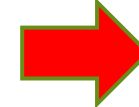
ข้อมูลไตรมาส 1-2 ปีงบประมาณ 2568 หลังประกาศมาตรการ(1ต.ค. 67 - 31 มี.ค.68)

ข้อมูลผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูงที่มารับบริการ OPD

LDL time	case	LDL (test)	%
0	1293	0	46.78
1	1438	1438	52.03
2	32	64	1.16
3	1	3	0.3
Total	2764	1505	100



Under



Appropriate

*** ค่าใช้จ่าย Cho, TG, HDL, LDL: 9.37, 14.07, 34.48, 35.46 บาท/test (ราคาต้นทุน)



ผลการศึกษา

ข้อมูลไตรมาส 1-2 ปีงบประมาณ 2568 (1ต.ค. 6 - 31 มี.ค.68)

ข้อมูลผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูงที่มารับบริการ OPD

LDL \geq 2 times	case	%
<180	33	1.19
>180	0	
Total	33	1.19



Over



Appropriate

*** ค่าใช้จ่าย Cho, TG, HDL, LDL: 9.37, 14.07, 34.48, 35.46 บาท/test (ราคาต้นทุน)



สรุปผลการศึกษา และการนำไปใช้

- การส่งตรวจ LDL ในผู้ป่วยภาวะไขมันในเลือดสูง ของไตรมาสที่ 1 -2 ปีงบประมาณ 2568
 - มีการส่งตรวจอย่างสมเหตุผล (Appropriate investigation) 52.03%
 - มีการส่งตรวจน้อยเกินจำเป็น (Under investigation) 46.78%
 - มีการส่งตรวจมากเกินไปเกินจำเป็น (Over investigation) 1.19%



เอกสารอ้างอิง

1. แนวทางเวชปฏิบัติการดูแลผู้ป่วยโรคเบาหวานและความดันโลหิตสูง สำหรับบุคลากรที่ปฏิบัติงานด้านสาธารณสุขจังหวัดแพร่ 2567. คณะกรรมการโรคไม่ติดต่อเรื้อรังจังหวัดแพร่ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดแพร่, 22-5.
2. ข้อมูลการส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการ โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย, 2566.

