



การศึกษาการส่งตรวจ Dengue profile (NS1, IgM, IgG)  
ในผู้ป่วยที่เสี่ยงติดเชื้อไวรัสเดงกี ที่มารับบริการ  
โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย หลังประกาศมาตรการ  
(ไตรมาสที่ 1-3 ของปีงบประมาณ 2568)



นพ. พงศ์ศิริ หงษ์สีริ  
(นายแพทย์ปฏิบัติการ)

## ผลการศึกษา (ก่อนประกาศมาตรการ)

ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัย DF/DHF จากการตรวจทางห้องปฏิบัติการ Dengue profile / CBC

Case DF/DHF	Amount	%
Dengue profile	57	70.37
Dengue profile out hospital	3	3.70
Clinical + CBC	21	25.93
Total	81	100

# ผลการศึกษา (ก่อนประกาศมาตรการ)

การส่งตรวจ Dengue profile กับวันที่ที่มีไข้ ในผู้ป่วยที่เสี่ยงติดเชื้อไวรัสเดงกี

Fever day	Amount of Dengue profile			
	Total	S1MG	S1	MG
no fever + clinical	10	6	2	2
<5	142	98	39	5
5	21	17	0	4
>5	19	13	0	6
Total	192	134	41	17

\*\*\*\*\* ค่าใช้จ่าย Dengue NS1, IgM/IgG  
175 บาท/test (ราคาต้นทุน)

Over

Appropriate

Over	124	64.58%
Appropriate	68	35.42%
Total	192	100

S1: Dengue NS1, M: Dengue IgM, G: Dengue IgG

## สรุปผลการศึกษา และการนำไปใช้

- การส่งตรวจ Dengue profile (NS1, IgM, IgG) ในผู้ป่วยที่เสี่ยงติดเชื้อไวรัสเดงกี ของไตรมาสที่ 1-3 ปีงบประมาณ 2567
  - มีการส่งตรวจอย่างสมเหตุผล (Appropriate investigation) 35.42%
  - มีการส่งตรวจมากเกินไป (Over investigation) 64.58%
- ผู้ป่วย DF/DHF มีการติดตามค่าการทำงานตับ LFT แบบชุด 29.63% -> Over investigation



กำหนดมาตรการ และตัวชี้วัด

## กำหนดมาตรการ และตัวชี้วัด

รายการ	มาตรการ	ตัวชี้วัด
<p>Dengue profile (NS1, IgM, IgG) ในผู้ป่วย เสี่ยงติดเชื้อไวรัสเดงกี</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1.การตรวจเพื่อวินิจฉัย ควรตรวจในผู้ป่วยที่เสี่ยงติดเชื้อไวรัสเดงกี คือมีไข้สูงเฉียบพลัน สูงลอย ร่วมกับอาการแสดงที่เข้าได้</li> <li>2.ไม่ส่งตรวจ Dengue NS1 ในผู้ป่วยที่มีไข้ มากกว่า 5 วัน หรือไม่มีไข้แล้ว</li> <li>3.ไม่ส่งตรวจ Dengue IgM, IgG ในผู้ป่วยที่มีไข้ น้อยกว่า 5 วัน</li> <li>4.ผู้ป่วย DF/DHF พิจารณาติดตามค่าการทำงานตับในบางราย โดยส่งตรวจเฉพาะค่า AST, ALT แทนการส่งตรวจ LFT แบบชุด</li> <li>5.ให้มีการแจ้งเตือนในระบบ HOSxP กรณีส่งตรวจ Dengue profile โดยแสดงจำนวนวันที่เคยส่งตรวจครั้งสุดท้าย</li> <li>6.จัดทำ CPG (One page) และสื่อสารแก่องค์กรแพทย์</li> </ol>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• อัตราการส่งตรวจ Dengue NS1 หลังจากระยะไข้ มากกว่า 5 วัน เป้าหมายน้อยกว่าร้อยละ 20</li> <li>• อัตราการส่งตรวจ IgM, IgG หลังจากระยะไข่น้อยกว่า 5 วัน เป้าหมายน้อยกว่าร้อยละ 20</li> <li>• อัตราการส่งตรวจ LFT แบบชุด ในผู้ป่วย DF/DHF เป้าหมายน้อยกว่าร้อยละ 10</li> </ul>

# ผลการศึกษา (หลังประกาศมาตรการ)

การส่งตรวจ Dengue profile กับวันที่ที่มีไข้ ในผู้ป่วยที่เสี่ยงติดเชื้อไวรัสเดงกี

(ไตรมาสที่ 1-3 ปีงบประมาณ 2568)

Fever day	Amount of Dengue profile			
	Total	S1MG	S1	MG
no fever + clinical	0	0	0	0
<5	5	0	5	0
5	4	4	0	0
>5	1	0	0	1
Total	10	4	5	1

Over

Appropriate

Over	0	100%
Appropriate	10	0%
Total	10	100

S1: Dengue NS1, M: Dengue IgM, G: Dengue IgG

## สรุปผลการศึกษา หลังประกาศมาตรการ

- การส่งตรวจ Dengue profile (NS1, IgM, IgG) ในผู้ป่วยที่เสี่ยงติดเชื้อไวรัสเดงกี ของไตรมาสที่ 1–3 ปีงบประมาณ 2568 (หลังประกาศมาตรการ)
  - มีการส่งตรวจอย่างสมเหตุผล (Appropriate investigation) 100%
  - มีการส่งตรวจมากเกินไป (Over investigation) 0%