

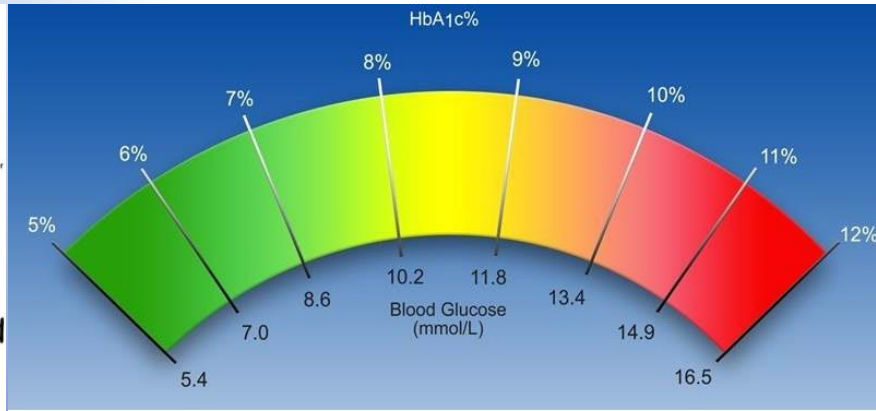
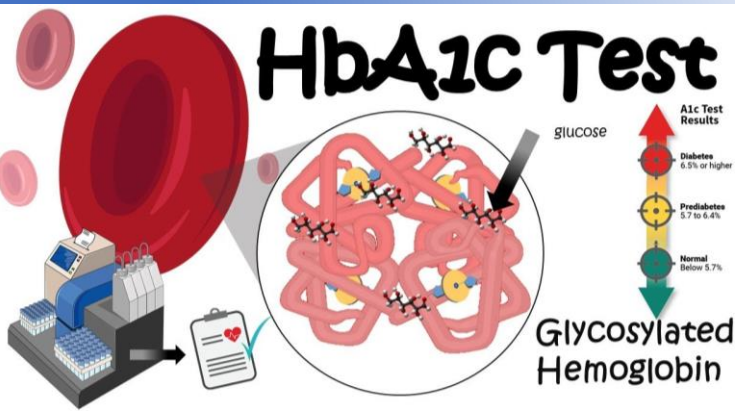


การศึกษาการส่งตรวจระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1C)

ในผู้ป่วยโรคเบาหวาน ที่มารับบริการคลินิกโรคไม่ติดต่อ (NCD clinic)

โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย หลังประกาศมาตรการ

(ไตรมาสที่ 1-2 ของปีงบประมาณ 2568)



นพ. พงศ์ศิริ หงษ์สีริ
(นายแพทย์ปฏิบัติการ)

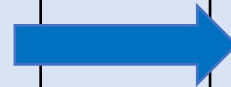
1

ผลการศึกษาก่อนประกาศมาตรการ

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

การส่งตรวจ HbA1C จากห้องปฏิบัติการ

Patients	HbA1C (test)	%
DM	2291	96.14
No DM	92	3.86
Total	2383	100



ผู้ป่วยโรคเบาหวาน ที่ได้รับการส่งตรวจ HbA1C

Data	Patients		
	Amount	%	Test
HbA1C	2039	89.00	2150
No HbA1C	252	11.00	-
Total	2291	100	

*** ค่าใช้จ่าย HbA1C 90 บาท/test x 2150 = 193,500 บาท (ราคาต้นทุน)

1

ผลการศึกษาก่อนประกาศมาตรการ

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

ผู้ป่วยโรคเบาหวาน ที่ได้รับการส่งตรวจ HbA1C

HbA1C (times)	Patients			
	Amount	Test	%	
0	252	-	11.00	→ Under
1	1930	1930	84.24	→ Under
2	107	214	4.67	
3	2	6	0.09	→ Over
Total	2291	2150	100	

HbA1C (2 times)	Patients		
	Amount	%	
<90 days	46	2.01	→ Over
>90 days	61	2.66	→ Appropriate
Total	107	4.67	

- การส่งตรวจระดับน้ำตาลสะสม HbA1C ในผู้ป่วยโรคเบาหวาน ของไตรมาสที่ 1–2 ปีงบประมาณ 2567
 - มีการส่งตรวจอย่างสมเหตุสมผล (Appropriate investigation) 2.66%
 - มีการส่งตรวจน้อยเกินจำเป็น (Under investigation) 95.24%
 - มีการส่งตรวจมากเกินไป (Over investigation) 2.10%

รายการ	มาตรการ	ตัวชี้วัด
HbA1C ในผู้ป่วย โรคเบาหวาน	1.ผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ดีแล้ว (HbA1C < 7.0 mg/dl) ให้ส่งตรวจ 1 ครั้งต่อปี 2.ผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ไม่ดี (HbA1C ≥ 7.0 mg/dl) ให้ส่งตรวจ 2 ครั้งต่อปี โดยมีระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า 90 วัน 3.ให้มีการแจ้งเตือนในระบบ HOSxP กรณีส่งตรวจ HbA1C โดยแสดงจำนวนวันที่เคยส่งตรวจครั้งสุดท้าย กรณีส่งตรวจห่างกันน้อยกว่า 90 วัน 4.จัดทำ CPG (One page) และสื่อสารแก่องค์กรแพทย์	<ul style="list-style-type: none"> ร้อยละของการส่งตรวจ HbA1C ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ดีแล้ว (HbA1C < 7.0 mg/dl) เป้าหมายไม่เกิน 1 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70 ร้อยละของการส่งตรวจ HbA1C ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ไม่ดีแล้ว (HbA1C ≥ 7.0 mg/dl) เป้าหมายไม่น้อยกว่า 2 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70

2

ผลการศึกษาหลังประกาศมาตรการ

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

การส่งตรวจ HbA1C จากห้องปฏิบัติการ

Patients	HbA1C (test)	%
DM	2342	97.71
No DM	55	2.29
Total	2397	100

ผู้ป่วยโรคเบาหวาน ที่ได้รับการส่งตรวจ HbA1C

Data	Patients		
	Amount	%	Test
HbA1C	2011	85.87	2066
No HbA1C	331	14.13	-
Total	2342	100	

ผู้ป่วยโรคเบาหวาน ที่ได้รับการส่งตรวจ HbA1C

HbA1C (times)	DM Patients			
	Good control	%	Poor control	%
0	223	15.86	108	11.54
1	1180	83.93	777	83.01
2 (<90d)	3	0.21	10	1.07
2 (>90d)	0	0	40	4.27
3	0	0	1	0.11
Total	1406	100	936	100

ตัวชี้วัด

- ร้อยละของการส่งตรวจ HbA1C ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ดีแล้ว (HbA1C < 7.0 mg/dl)
เป้าหมายไม่เกิน 1 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70
- ร้อยละของการส่งตรวจ HbA1C ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ไม่ดีแล้ว (HbA1C ≥ 7.0 mg/dl)
เป้าหมายไม่น้อยกว่า 2 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70

สรุปผลการศึกษา

ตัวชี้วัด

- ร้อยละของการส่งตรวจ HbA1C ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ดีแล้ว
(HbA1C < 7.0 mg/dl)
เป้าหมายไม่เกิน 1 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70
-> ผ่านตัวชี้วัด (ร้อยละ 83.93)
- ร้อยละของการส่งตรวจ HbA1C ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ไม่ดีแล้ว
(HbA1C \geq 7.0 mg/dl)
เป้าหมายไม่น้อยกว่า 2 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70
-> ไม่ผ่านตัวชี้วัด (ร้อยละ 4.27) สามารถพัฒนาให้ผ่านตัวชี้วัดได้โดยส่งตรวจในไตรมาสที่ 3 ต่อไป

Thank

you

