



ประกาศโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย

เรื่อง มาตรการและตัวชี้วัด ของการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (Rational laboratory use, RLU)

ด้วยคณะกรรมการการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล (RLU) มีบทบาทในการวิเคราะห์ข้อมูลการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์ เพื่อกำหนดมาตรการหรือแนวทางการดำเนินการ มุ่งสู่การส่งตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุผล ซึ่งจากผลการดำเนินงานศึกษาวิเคราะห์การส่งตรวจค่าระดับน้ำตาลสะสมในเลือด (HbA1C) ในผู้ป่วยโรคเบาหวานที่มารับบริการคลินิกโรคไม่ติดต่อ (NCD clinic) โรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย ไตรมาสที่ 1-2 ของปีงบประมาณ 2567 พบว่าส่งตรวจอย่างสมเหตุผล (Appropriate investigation) คิดเป็นร้อยละ 2.66 การส่งตรวจที่น้อยเกินไป (Under investigation) คิดเป็นร้อยละ 95.24 และการส่งตรวจที่มากเกินไป (Over investigation) คิดเป็นร้อยละ 2.10 รายละเอียด ดังนี้

จำนวนการส่งตรวจ HbA1C (ครั้ง)	จำนวนผู้ป่วย (ราย)	ร้อยละ
0	252	11.00
1	1,930	84.24
2	107	4.67
3	2	0.09
รวม	2,291	100

→ Under investigation

→ Under investigation

→ Over investigation

ระยะเวลาของการส่งตรวจ HbA1C จำนวน 2 ครั้ง	จำนวนผู้ป่วย (ราย)	ร้อยละ
น้อยกว่า 90 วัน	46	2.01
มากกว่า 90 วัน	61	2.66
รวม	107	4.67

→ Over investigation

→ Appropriate investigation

เพื่อให้.../

เพื่อให้การตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์มีความสมเหตุสมผล ใช้ทรัพยากรอย่างคุ้มค่า และเกิดประโยชน์สูงสุด โดยคำนึงถึงผู้ป่วยเป็นสำคัญ จึงขอประกาศมาตรการและตัวชี้วัดของการตรวจทางห้องปฏิบัติการทางการแพทย์อย่างสมเหตุสมผล ดังนี้

รายการ	มาตรการ	ตัวชี้วัด
HbA1C ในผู้ป่วย โรคเบาหวาน	<ol style="list-style-type: none"> 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 ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ดี (HbA1C < 7.0 mg/dl) เป้าหมายไม่เกิน 1 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70 ● ร้อยละของการส่งตรวจ HbA1C ในกลุ่มผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมน้ำตาลในเลือดได้ไม่ดี (HbA1C ≥ 7.0 mg/dl) เป้าหมายไม่น้อยกว่า 2 ครั้งต่อปี มากกว่าร้อยละ 70

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ.2567



(นายเกรียงศักดิ์ ธนอัศวนนท์)

ผู้อำนวยการโรงพยาบาลสมเด็จพระยุพราชเด่นชัย