

หมวด	2.ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)											
แผนที่	6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)											
โครงการที่	11. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไต											
ระดับการแสดงผล	จังหวัด เขตสุขภาพ และประเทศ											
ชื่อตัวชี้วัด	32. จำนวนผู้ป่วยรายใหม่ที่เข้าสู่ไตวายเรื้อรังระยะที่ 5 น้อยกว่าร้อยละ 10 ของปีงบประมาณก่อน											
คำนิยาม	ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง ระยะที่ 5 หมายถึง ผู้ที่มีอัตราการกรองของไต หรือ eGFR (estimated glomerular filtration rate) น้อยกว่า 15 มล./นาทีต่อ 1.73 ตรม. ที่ได้จากการคำนวณจากค่า serum creatinine ของผู้ป่วย ตามสมการ CKD-EPI)											
เกณฑ์เป้าหมาย :	<table border="1"> <thead> <tr> <th>ปีงบประมาณ 67</th> <th>ปีงบประมาณ 68</th> <th>ปีงบประมาณ 69</th> <th>ปีงบประมาณ 70</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10</td> <td>เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10</td> <td>เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10</td> <td>เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10</td> </tr> </tbody> </table>				ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70	เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10
ปีงบประมาณ 67	ปีงบประมาณ 68	ปีงบประมาณ 69	ปีงบประมาณ 70									
เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่าร้อยละ 10									
วัตถุประสงค์	เพื่อใช้ประเมินผลสำเร็จที่เป็นภาพรวมของการชะลอความเสื่อมของไตในผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง (CKD) ที่เกิดจากผลการดำเนินการของหลายๆมาตรการรวมกัน											
ประชากรกลุ่มเป้าหมาย	ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังระยะ 5											
วิธีการจัดเก็บข้อมูล	<ul style="list-style-type: none"> การตรวจติดตาม eGFR ของผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง Stage 3 ควรตรวจอย่างน้อยทุก 6 เดือน และ ใน ผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง Stage 4 ควรตรวจอย่างน้อยทุก 3 เดือน โรงพยาบาลส่งข้อมูล eGFR เข้ามายังระบบฐานข้อมูลมาตรฐาน (43 แฟ้ม) และ HDC คำนวณผลตาม scrip ที่ตั้งไว้ในระบบ HDC แบบ real time 											
แหล่งข้อมูล	HDC Health Data Center											
รายการข้อมูล 1	A = จำนวนผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง Stage 3 – 4 สัญชาติไทยที่มีรับบริการที่โรงพยาบาล ได้รับการตรวจ creatinine/มีผล eGFR ≥ 2 ค่า และค่าทั้งสองห่างกันไม่น้อยกว่า 3 เดือน โดยพิจารณาค่าของ eGFR ตั้งแต่ย้อนหลัง 1ปีงบประมาณและมีค่าเฉลี่ยการเปลี่ยนแปลง < 5											
รายการข้อมูล 2	B = จำนวนผู้ป่วยโรคไตเรื้อรัง Stage 3 – 4 สัญชาติไทยที่มีรับบริการที่โรงพยาบาลได้รับการตรวจ creatinine/มีผล eGFR ≥ 2 ค่า และค่าทั้งสองห่างกันไม่น้อยกว่า 3 เดือน โดยพิจารณาค่าของ eGFR ตั้งแต่ย้อนหลัง 1ปีงบประมาณ											
สูตรคำนวณตัวชี้วัด	<p>วิธีคิดของปี 25xx:</p> $\left[\frac{\left\{ \frac{\text{จำนวนของ CKD 5 ทั้งหมด ในปี 25xx} - \text{จำนวนของ CKD 5 ทั้งหมด ในปี (25xx - 1)}}{\text{จำนวนของผู้ป่วยไตวายระยะที่ 5 ทั้งหมดในปี (25xx - 1)}} \times 100 \right\}}{\left\{ \frac{\text{จำนวนของ CKD 5 ทั้งหมด ในปี (25xx - 1)} - \text{จำนวนของ CKD 5 ทั้งหมด ในปี (25xx - 2)}}{\text{จำนวนของผู้ป่วยไตวายระยะที่ 5 ทั้งหมดในปี (25xx - 2)}} \times 100 \right\}} \right] < 10$ <p>***โดย 'จำนวนของ CKD 5 ทั้งหมด' = จำนวนผู้ป่วยที่มี GFR < 15 รวมทั้งผู้ป่วย dialysis และไม่มีการวินิจฉัย AKI ภายใน 90 วันย้อนหลัง</p>											
ระยะเวลาประเมินผล	รายงานเป็นรายไตรมาส											

เกณฑ์การประเมิน :

รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
-	เพิ่มขึ้นน้อยกว่า ร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่า ร้อยละ 10	เพิ่มขึ้นน้อยกว่า ร้อยละ 10

วิธีการประเมินผล :	ประเมินผลได้แบบ real time ผ่านระบบ HDC เนื่องจากเป็นอัตราส่วนความสำเร็จต่อจำนวนผู้ป่วย CKD ที่มารับบริการ ณ เวลานั้น ๆ แต่เพื่อความครอบคลุมของผู้มาใช้บริการจริงในภาพรวมของปี จึงควรประเมินผลช่วงสิ้นปีงบประมาณซึ่งเป็นช่วงที่มีผู้ป่วยมาใช้บริการสะสมมากที่สุด			
เอกสารสนับสนุน :	1. คำแนะนำสำหรับการดูแลผู้ป่วยโรคไตเรื้อรังก่อนการบำบัดทดแทนไต พ.ศ.2565 (ฉบับปรับปรุง) สมาคมโรคไตแห่งประเทศไทย 2. คู่มือแนวทางการตรวจนิเทศงาน กรมการแพทย์ (Smart Inspection Guideline) สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์			
รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน	Baseline data	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.	
	...	ร้อยละ	2567	2568
			10	10
				-
	หมายเหตุ : Health Data Center ข้อมูล 12 เขตสุขภาพ			
ผู้รับผิดชอบงานระดับจังหวัด	นางเปรมทิพย์ เตียววิเกียรติ พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ เบอร์โทร 090-6952245			
ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด	1. พญ.วรางคณา พิชัยวงศ์ ตำแหน่ง นายแพทย์เชี่ยวชาญ โทรศัพท์มือถือ : 08 1646 9469 E-mail: wpichaiw@hotmail.com โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์			
หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)	1. ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข 2. กลุ่มงานนิเทศระบบการแพทย์ สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6358 - 59 โทรสาร : 02 965 9851 E-mail : supervision.dms@gmail.com			
ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน	1. พญ.วรางคณา พิชัยวงศ์ ตำแหน่ง นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ โทรศัพท์มือถือ : 08 1646 9469 E-mail: wpichaiw@hotmail.com โรงพยาบาลราชวิถี กรมการแพทย์ 2. นายปวิช อภิบาลกุลวณิช นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6350 โทรศัพท์มือถือ : 09 8546 3564 โทรสาร : 0 2591 8279 E-mail: evaluation.dms@gmail.com กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการแพทย์			

