

หมวด	ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)
แผนที่	6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)
โครงการที่	20. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคมะเร็ง
ระดับการวัดผล	เขตสุขภาพ
ชื่อตัวชี้วัดเชิงปริมาณ	37. ร้อยละผู้ป่วยมะเร็ง 5 อันดับแรกได้รับการรักษาภายในระยะเวลาที่กำหนด
คำนิยาม	<p>1) มะเร็ง 5 อันดับแรก ได้แก่ มะเร็งตับและท่อน้ำดี (C22,C24) มะเร็งหลอดคอ หลอดลมใหญ่และปอด (C33-C34) มะเร็งเต้านม (C50) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวารหนัก (C18-C21) และมะเร็งปากมดลูก (C53)</p> <p>2) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยการผ่าตัดหมายถึง การกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยการผ่าตัดภายใน 4 สัปดาห์ (28 วัน) โดยนับจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ยืนยันวินิจฉัยเป็นมะเร็ง และนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดรักษา</li> <li>-วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น รังสีรักษา, เคมีบำบัด) โดยนับถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดรักษา</li> <li>-ในกรณีที่ไม่มี การตรวจชิ้นเนื้อหรือไม่มีการรักษาด้วยวิธีอื่น ให้นับตั้งแต่วันที่ทำการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา เช่น วันทำ CT, MRI, Ultrasound, X-ray โดยนับจากครั้งที่นำผลมาตัดสินใจให้การรักษามะเร็ง เป็นต้น</li> <li>-กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่น ให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่โดยแยกรายงาน จังหวัดหรืออำเภอที่ส่งต่อเพื่อพัฒนาระบบการส่งต่อ</li> </ul> <p>3) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยเคมีบำบัด หมายถึง กำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยเคมีบำบัดภายใน 6 สัปดาห์ (42 วัน) โดยนับจาก</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ยืนยันการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับยาเคมีวันแรก</li> <li>-วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น รังสีรักษา, ผ่าตัด) นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับยาเคมีวันแรก (การรักษาผ่าตัด นับจากวันที่ผ่าตัด)</li> <li>-กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่น ให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่โดยแยกรายงาน จังหวัดหรืออำเภอที่ส่งต่อเพื่อพัฒนาระบบการส่งต่อ</li> </ul> <p>4) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยรังสีรักษา หมายถึง การกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยรังสีรักษาภายใน 6 สัปดาห์ (42 วัน) โดยนับจาก</p>

	<p>-วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ยืนยันการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา</p> <p>-วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น เคมีบำบัด, ผ่าตัด) นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา (การรักษาผ่าตัด นับจากวันที่ผ่าตัด)</p> <p>-ในกรณีที่ไม่มี การตรวจชิ้นเนื้อหรือไม่มี การรักษาด้วยวิธีอื่นและผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่นให้ใช้หลักการเดียวกับข้อ 2.ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยการผ่าตัด</p> <p><b>หมายเหตุ</b> การรายงานตัวชีวิตผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ 5 โรค ไม่รวมกรณี Metastatic (Unknown primary)</p>
<p><b>เกณฑ์เป้าหมาย :</b></p>	
<p><b>ปีงบประมาณ 2563</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 70</li> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 70</li> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 60</li> </ol>	
<p><b>ปีงบประมาณ 2564</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 75</li> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 75</li> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 60</li> </ol>	
<p><b>ปีงบประมาณ 2565</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 75</li> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 75</li> <li>ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ <math>\geq</math> ร้อยละ 60</li> </ol>	
<p><b>วัตถุประสงค์</b></p>	<p>เพื่อลดระยะเวลาการรอคอย ผ่าตัด เคมีบำบัด รังสีรักษา ของมะเร็ง 5 อันดับแรก</p>
<p><b>ประชากรกลุ่มเป้าหมาย</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีผ่าตัด</li> <li>ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีเคมีบำบัด</li> <li>ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีรังสีรักษา</li> </ol>
<p><b>วิธีการจัดเก็บข้อมูล</b></p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็งและมีแผนการรักษา จำแนกตามประเภทการรักษา</li> <li>จำนวนผู้ป่วยที่เข้าถึงบริการได้รับการรักษา โดยมีระยะเวลาการรอคอยของแต่ละการรักษา ได้แก่ ศัลยกรรม(S) เคมีบำบัด (C) รังสีรักษา (R) ตามเกณฑ์ที่กำหนด</li> <li>ข้อมูลวันที่เกี่ยวข้องกับการรักษา ที่ต้องบันทึกเพื่อประมวลผลได้แก่ <ol style="list-style-type: none"> <li>3.1 วันตัดชิ้นเนื้อหรือเซลล์ (Obtained_date) วันที่ส่งตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งและเป็นครั้งที่ยืนยันโรคและนำมาซึ่งการรักษานั้น ๆ</li> </ol> </li> </ol>

	<p>3.2 วันผ่าตัด (Operation_date) เพื่อการรักษา</p> <p>3.3 วันที่ได้รับยาเคมีวันแรกและวันที่ได้รับเคมีวันสุดท้าย</p> <p>3.4 วันที่ฉายแสงวันแรกและ วันที่ฉายแสงวันสุดท้าย</p> <p><b>กรณีการวินิจฉัยไม่สามารถตัดชิ้นเนื้อ</b></p> <p>3.5 วันที่ทำการตรวจวินิจฉัย เช่น CT, MRI, Ultrasound, X-ray โดยนับจากครั้งที่นำผลมาตัดชิ้นใจให้การรักษา มะเร็ง</p>				
<b>แหล่งข้อมูล</b>	<p>1. จาก Hospital Based Cancer Registry (Thai Cancer Based หรือ ระบบ Cancer Informatics ของโรงพยาบาล)</p> <p>2. หน่วยบริการศัลยกรรม ห้องผ่าตัด เคมีบำบัด และรังสีรักษาสามารถบันทึกข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องผ่าน TCB ได้ ควบคู่กับงานทะเบียนมะเร็ง</p>				
<b>รายการข้อมูล 1</b>	<p><math>A_{(S)}</math> = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยการผ่าตัดและได้รับการผ่าตัดรักษา <math>\leq 4</math> สัปดาห์นับตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p><math>A_{(C)}</math> = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยเคมีบำบัดและได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัด <math>\leq 6</math> สัปดาห์นับตามเกณฑ์ที่กำหนด</p> <p><math>A_{(R)}</math> = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยรังสีรักษาและได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษา <math>\leq 6</math> สัปดาห์นับตามเกณฑ์ที่กำหนด</p>				
<b>รายการข้อมูล 2</b>	<p><math>B_{(S)}</math> = จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปีที่รายงาน</p> <p><math>B_{(C)}</math> = จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับเคมีบำบัดเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปีที่รายงาน</p> <p><math>B_{(R)}</math> = จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษาเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปีที่รายงาน</p>				
<b>สูตรคำนวณตัวชี้วัด</b>	<p>1. <math>(A_{(S)} / B_{(S)}) \times 100</math></p> <p>2. <math>(A_{(C)} / B_{(C)}) \times 100</math></p> <p>3. <math>(A_{(R)} / B_{(R)}) \times 100</math></p>				
<b>ระยะเวลาประเมินผล</b>	ไตรมาส 2 และ 4 (วัดระดับเขตสุขภาพแยกรายจังหวัด)				
<b>เกณฑ์การประเมิน</b>					
	ปี 2563	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์		-	70	-	70

ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย เคมีบำบัดภายใน ระยะเวลา 6 สัปดาห์	-	70	-	70
ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย รังสีรักษาภายใน ระยะเวลา 6 สัปดาห์	-	60	-	60

ปี 2564	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย การผ่าตัดภายใน ระยะเวลา 4 สัปดาห์	-	75	-	75
ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย เคมีบำบัดภายใน ระยะเวลา 6 สัปดาห์	-	75	-	75
ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย รังสีรักษาภายใน ระยะเวลา 6 สัปดาห์	-	60	-	60

ปี 2565	รอบ 3 เดือน	รอบ 6 เดือน	รอบ 9 เดือน	รอบ 12 เดือน
ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย การผ่าตัดภายใน ระยะเวลา 4 สัปดาห์	-	75	-	75

ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย เคมีบำบัดภายใน ระยะเวลา 6 สัปดาห์	-	75	-	75
ร้อยละของผู้ป่วยที่ ได้รับการรักษาด้วย รังสีรักษาภายใน ระยะเวลา 6 สัปดาห์	-	60	-	60

**วิธีการประเมินผล :**      สำรวจและนิเทศติดตาม

**เอกสารสนับสนุน :**      คู่มือนิยามตัวชี้วัด Service plan สาขาโรคมะเร็ง

<b>รายละเอียดข้อมูล พื้นฐาน</b>	<b>Baseline data</b>	<b>หน่วย วัด</b>	<b>ผลการดำเนินงาน</b>		
			<b>2559</b>	<b>2560</b>	<b>2561</b>
	การผ่าตัดใน 4 สัปดาห์	ร้อยละ	78.83	78.99	71.05
	เคมีบำบัดใน 6 สัปดาห์	ร้อยละ	81.17	81.89	74.49
	รังสีรักษาใน 6 สัปดาห์	ร้อยละ	60.40	74.55	51.90

หมายเหตุ : ข้อมูลพื้นฐานจากการตรวจราชการ

<b>ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ / ผู้ประสานงานตัวชี้วัด</b>	1. นพ.วีรวุฒิ อิมสำราญ                      ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
	โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-2026800      โทรศัพท์มือถือ : 081-8130123
	โทรสาร : 02-3547036                      E-mail : armohmy@yahoo.com
2. นางสาวศุภิพร แสงกระจ่าง                      รองผู้อำนวยการด้านการพัฒนาระบบสุขภาพ	โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-2026800      โทรศัพท์มือถือ : 089-6610451
	โทรสาร : 02-3547036                      E-mail : suleesa@yahoo.com

<b>หน่วยงานประมวลผล และจัดทำข้อมูล (ระดับส่วนกลาง)</b>	นพ.ภัทรวิวัฒน์ อัดตะสาระ                      รองผู้อำนวยการสำนักนิเทศระบบการแพทย์
	โทรสาร : 02-9659851                      E-mail : pattarawin@gmail.com

<b>ผู้รับผิดชอบการรายงาน ผลการดำเนินงาน</b>	1. นพ.ภัทรวิวัฒน์ อัดตะสาระ                      รองผู้อำนวยการสำนักนิเทศระบบ
	การแพทย์ กรมการแพทย์
	โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-5906357                      โทรศัพท์มือถือ : 081-9357334
	โทรสาร 02-965-9851                      E-mail : pattarawin@gmail.com

	<p>3. นายปวิช อภิบาลกุล โทรศัพท์ที่ทำงาน: 0 2590 6352 โทรสาร: 0 2591 8279 กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการแพทย์</p>	<p>นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ โทรศัพท์มือถือ: 09 8546 3564 E-mail: eva634752@gmail.com</p>
--	--	--