

คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัด

การปฏิบัติราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

ยุทธศาสตร์กระทรวง (๔E)	๒. Service Excellence (บริการเป็นเลิศ)		
แผนงานกระทรวง	๖. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)		
โครงการกระทรวง	๒๓. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพสาขาโรคมะเร็ง		
ตัวชี้วัดกระทรวง	๔๖. ลดระยะเวลารอคอย ผ่าตัด เคมีบำบัด รังสีรักษา ของมะเร็ง ๕ อันดับแรก		
เป้าประสงค์ สสจ.บุรีรัมย์	๔. ปฏิรูประบบการบริหารจัดการสุขภาพประชาชนทุกกลุ่มวัยที่เข้าถึงรายบุคคลทั่วทั้งจังหวัดดูแลแบบองค์รวมตั้งแต่เกิดจนตายด้วยกลไกของชุมชน หมู่บ้าน ครอบครัวและทักษะสุขภาพของประชาชน		
กลยุทธ์ สสจ.บุรีรัมย์	๒. ชุมชน หมู่บ้านมีระบบการจัดการสุขภาพของชุมชนที่เข้มแข็ง สมาชิกชุมชน หมู่บ้าน มีวัฒนธรรมสุขภาพที่ยั่งยืน		
นโยบาย นพ.สสจ.บุรีรัมย์	-		
ชื่อตัวชี้วัด	๔๕. ลดระยะเวลารอคอย ผ่าตัด เคมีบำบัด รังสีรักษา ของมะเร็ง ๕ อันดับแรก		
เกณฑ์เป้าหมาย ปี ๒๕๖๐	๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$ ๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$ ๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$	หน่วยวัด	ร้อยละ
น้ำหนัก	ร้อยละ ๑.๐๐๐๐	ประเภท KPI	<input checked="" type="checkbox"/> Evaluation <input type="checkbox"/> Monitoring
หน่วยรับประเมิน	<input checked="" type="checkbox"/> คปสอ.	<input type="checkbox"/> รพช.	<input type="checkbox"/> สสอ.

คำอธิบาย

ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยการผ่าตัดหมายถึงการกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยการผ่าตัดภายใน ๔ สัปดาห์(หน่วยนับเป็นสัปดาห์และ ๔ สัปดาห์นับเป็นจำนวน ๒๘ วันเต็ม) โดยนับจาก

- วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่เกิดการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดรักษา

- วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น รังสีรักษา, เคมีบำบัด) โดยนับถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดรักษา

- ในกรณีที่ไม่มี การตรวจชิ้นเนื้อหรือไม่มี การรักษาด้วยวิธีอื่นให้นับตั้งแต่วันที่ทำการตรวจวินิจฉัยเช่น วันทำ Imaging โดยนับจากการตรวจวินิจฉัยครั้งที่ผลนำมาซึ่งการตัดสินใจการรักษามะเร็งเป็นต้น

- กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่นให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่แต่ให้แยกรายงานออกจากรายงานผู้ป่วยรายที่วินิจฉัยจากโรงพยาบาลที่รักษาเองเพื่อการสะท้อนกลับในการพัฒนาระบบการส่งต่อ

หมายเหตุในรายที่วินิจฉัยว่าเป็น Malignant Secondary (Metastatic) และมีแผนการรักษาคือการผ่าตัดให้นับจากวันวินิจฉัยว่าเป็น Metastatic ถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดไม่เกิน ๔ สัปดาห์และการรายงานให้แยกกลุ่ม Metastatic

ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยเคมีบำบัดหมายถึงการกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยเคมีบำบัดภายใน ๖ สัปดาห์ (หน่วยนับเป็นสัปดาห์และ ๖ สัปดาห์นับเป็นจำนวน ๔๒ วันเต็ม) โดยนับจาก

- วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่เกิดการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับยาเคมีวันแรก

คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัด

การปฏิบัติราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

- วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่นรังสีรักษา, ผ่าตัด) นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับยาเคมีวันแรก (การรักษาผ่าตัด นับจากวันที่ผ่าตัด)

- กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่นและตัดสินใจแผนการรักษาเป็นเคมีบำบัดให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่แต่ให้แยกรายงานออกจากรายงานผู้ป่วยรายที่วินิจฉัยจากโรงพยาบาลที่รักษาเองเพื่อการสะท้อนกลับในการพัฒนาระบบการส่งต่อ

ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยรังสีรักษาหมายถึงการกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ(Access to Care) การรักษาด้วยรังสีรักษาระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายใน ๖ สัปดาห์ (หน่วยนับเป็นสัปดาห์ และ ๖ สัปดาห์นับเป็นจำนวน ๔๒ วันเต็ม) โดยนับจาก

- วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่เกิดการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา

- วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่นเคมีบำบัด, ผ่าตัด) นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา (การรักษา ผ่าตัดนับจากวันที่ผ่าตัด)

- กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่นให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่แต่ให้แยกรายงานออกจากรายงานผู้ป่วยรายที่วินิจฉัยจากโรงพยาบาลที่รักษาเองเพื่อการสะท้อนกลับในการพัฒนาระบบการส่งต่อ

หมายเหตุในรายที่วินิจฉัยว่าเป็น Malignant Secondary (Metastatic) และมีแผนการรักษาคือเคมีบำบัดหรือรังสีรักษา

๑. ให้นับจากวันที่ทำการตรวจและผลการตรวจระบุเป็น Metastatic ถึงวันที่ได้รับยาเคมีวันแรกไม่เกิน ๖ สัปดาห์

๒. ให้นับจากวันที่ทำการตรวจและผลการตรวจระบุเป็นMetastatic ถึงวันที่ได้รับรังสีรักษาวันแรกไม่เกิน ๖ สัปดาห์

การรายงานให้แยกกลุ่ม Metastatic

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑

ขั้นตอนที่	กิจกรรมดำเนินงาน		
๑	มีคณะกรรมการทะเบียนการเก็บข้อมูล CA		
	กิจกรรมดำเนินงาน		เกณฑ์การให้คะแนน
		๐.๐๐	๑.๐๐
	๑.มีคณะกรรมการทะเบียนการเก็บข้อมูล CA New Case และมี nurse manager ใน รพ.ทุกระดับ		
		ไม่มี	มี
๒	มีทะเบียนโปรแกรม Cancer registry (Thai cancer base Program)		
	กิจกรรมดำเนินงาน		เกณฑ์การให้คะแนน
		๐.๐๐	๑.๐๐
	๒.มีทะเบียนโปรแกรม Cancer registry (Thai cancer base Program)		
		ไม่มี	มี
๓	มีทะเบียนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ ได้รับการส่งต่อเพื่อรับการรักษา		
	กิจกรรมดำเนินงาน		เกณฑ์การให้คะแนน
		๐.๐๐	๑.๐๐
	๓. มีทะเบียนผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ ได้รับการส่งต่อเพื่อรับการรักษา		
		ไม่มี	มี
๔	มีการติดตามเยี่ยมบ้านโดยทีมสหวิชาชีพ		
	กิจกรรมดำเนินงาน		เกณฑ์การให้คะแนน
		๐.๐๐	๑.๐๐
	๔.มีการติดตามเยี่ยมบ้านโดยทีมสหวิชาชีพ		
		ไม่มี	มี

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๑ (ต่อ)

ขั้นตอน ที่	กิจกรรมดำเนินงาน								
	กิจกรรมดำเนินงาน	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้ (Ci)	คะแนน ถ่วง น้ำหนัก (WixCi)
			๐.๒	๐.๔	๐.๖	๐.๘	๑.๐		
๕	ผลการดำเนินงาน								
	๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$	๐.๒๕	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	C๑	$W_{1} \times C_{1}$
	๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$	๐.๒๕	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	C๒	$W_{2} \times C_{2}$
	๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$	๐.๕๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	C๓	$W_{3} \times C_{3}$
	รวม	๑.๐๐							$\sum (W_{i} \times C_{i})$

เกณฑ์การให้คะแนน รอบที่ ๒

กิจกรรมดำเนินงาน	น้ำหนัก (Wi)	เกณฑ์การให้คะแนน					คะแนน ที่ได้ (Ci)	คะแนนถ่วง น้ำหนัก (WixCi)
		๑	๒	๓	๔	๕		
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$	๐.๒๕	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	C๑	$W_{1} \times C_{1}$
๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$	๐.๒๕	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	C๒	$W_{2} \times C_{2}$
๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์ $\geq ๘๕\%$	๐.๕๐	๖๕	๗๐	๗๕	๘๐	๘๕	C๓	$W_{3} \times C_{3}$
รวม	๑.๐๐							$\sum (W_{i} \times C_{i})$

สูตรคำนวณ

๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์

$$= \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยการผ่าตัดและได้รับการผ่าตัดรักษา} \leq 4 \text{ สัปดาห์}}{\text{จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปี}} \times 100$$

คู่มือคำอธิบายตัวชี้วัด

การปฏิบัติราชการของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๐

๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์

$$= \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยเคมีบำบัดและได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัด} \leq 6 \text{ สัปดาห์}}{\text{จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับเคมีบำบัดเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปี}} \times 100$$

๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์

$$= \frac{\text{จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยรังสีรักษาและได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษา} \leq 6 \text{ สัปดาห์}}{\text{จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษาเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปี}} \times 100$$

รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน

ข้อมูลพื้นฐานประกอบตัวชี้วัด	หน่วยวัด	ผลการดำเนินงานในอดีต ปีงบประมาณ พ.ศ.		
		๒๕๕๗	๒๕๕๘	๒๕๕๙
๑. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา ๔ สัปดาห์	ร้อยละ	N/A	N/A	๕๐%
๒. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์	ร้อยละ	N/A	N/A	๕๐%
๓. ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา ๖ สัปดาห์	ร้อยละ	N/A	N/A	๕๐%

แหล่งข้อมูล

- จาก Hospital Based Cancer Registry
- จากหน่วยบริการผู้ป่วยศัลยกรรมห้องผ่าตัดหน่วยที่ให้บริการผู้ป่วยเคมีบำบัดและหน่วยที่ให้บริการผู้ป่วยรังสีรักษา
- รพ.บุรีรัมย์และรายงานในแต่ละอำเภอ
- ทะเบียนรายงานจำนวนผู้ป่วยที่มีระยะเวลาการรอคอยการรักษาด้วยรังสีระดับอำเภอทั้งหมด
- ทะเบียนรายงานการจัดให้บริการเคมีบำบัดในรพ.ระดับ M๑ ขึ้นไป
- ฐานข้อมูล Thai Cancer Base จากสถาบันมะเร็งแห่งชาติ
- ฐานข้อมูล๒๑แฟ้ม/ ๔๓แฟ้มทั้งผู้ป่วยนอกและในแยกตามรายโรงพยาบาล

วิธีการจัดเก็บข้อมูล

- จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็งและมีแผนการรักษาจำแนกตามประเภทการรักษา
- จำนวนผู้ป่วยที่เข้าถึงบริการได้รับการรักษาโดยมีระยะเวลาการรอคอยของแต่ละการรักษาได้แก่ศัลยกรรมเคมีบำบัดรังสีรักษาตามเกณฑ์ที่กำหนด
- ข้อมูลวันที่เกี่ยวข้องกับการรักษาที่ต้องเก็บได้แก่
 - วันที่ตัดชิ้นเนื้อหรือเซลล์(Obtained_date) วันที่ส่งตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งและเป็นครั้งที่ตัดชิ้นโรคและนำมาซึ่งการรักษานั้นๆ
 - วันที่ผ่าตัด(Operation_date) ในกลุ่มการรักษาด้วยการผ่าตัด
 - วันที่ได้รับยาเคมีวันแรกและวันที่ได้รับเคมีวันสุดท้ายในกลุ่มการรักษาด้วยเคมีบำบัด
 - วันที่ฉายแสงวันแรกและวันที่ฉายแสงวันสุดท้ายสำหรับการรักษาด้วยรังสีรักษา

กรณีการวินิจฉัยไม่ได้เกิดจากการตรวจชิ้นเนื้อ ๓.๕ วันที่ทำการตรวจเช่นวันทำ CT, วันทำ MRI (วันที่ตรวจและผลการตรวจนำมาซึ่งการรักษามะเร็ง)

ผู้กำกับดูแลตัวชี้วัด

นางคันสนีย์ ภัทรศรีวงษ์ชัย

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๐-๑๒๒

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๘๑-๗๒๕๖๗๑๑

ผู้จัดเก็บข้อมูล

นางรัชดาพร นิตยกระโทก

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๑-๑๒๒

นางสาวสมประสงค์ เอี่ยมกลาง

โทรศัพท์ที่ทำงาน ๐๔๔-๖๑๑๕๖๒ ต่อ ๑๒๑-๑๒๒

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๙๔-๑๕๔๒๒๙๕

กลุ่มงานควบคุมโรค สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดบุรีรัมย์

โทรศัพท์มือถือ ๐๙๔-๖๕๒๔๖๕๒