|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **หมวด** | | **ยุทธศาสตร์ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนที่** | | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | | **20. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคมะเร็ง** |
| **ระดับการวัดผล** | | **เขตสุขภาพ** |
| **ชื่อตัวชี้วัดเชิงปริมาณ** | | **37. ร้อยละผู้ป่วยมะเร็ง 5 อันดับแรกได้รับการรักษาภายในระยะเวลาที่กำหนด** |
| **คำนิยาม** | | **1) มะเร็ง 5 อันดับแรก ได้แก่** มะเร็งตับและท่อน้ำดี (C22,C24) มะเร็งหลอดคอ หลอดลมใหญ่และปอด (C33-C34) มะเร็งเต้านม (C50) มะเร็งล้ำไส้ใหญ่และทวารหนัก (C18-C21) และมะเร็งปากมดลูก (C53)  **2) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยการผ่าตัดหมายถึง** การกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยการผ่าตัดภายใน 4 สัปดาห์ (28 วัน) โดยนับจาก  -วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชื้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ใช้ยืนยันวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดรักษา  -วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น รังสีรักษา, เคมีบำบัด) โดยนับถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดรักษา  -ในกรณีที่ไม่มีการตรวจชื้นเนื้อหรือไม่มีการรักษาด้วยวิธีอื่น ให้นับตั้งแต่วันที่ทำการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา เช่น วันทำ CT, MRI, Ultrasound, X-ray โดยนับจากครั้งที่นำผลมาตัดสินใจให้การรักษามะเร็ง เป็นต้น  -กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่น ให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่โดยแยกรายงาน จังหวัดหรืออำเภอที่ส่งต่อเพื่อพัฒนาระบบการส่งต่อ  **3) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยเคมีบำบัด หมายถึง** กำรก้ำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยเคมีบำบัดภายใน 6 สัปดาห์ (42 วัน) โดยนับจาก  -วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชื้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ใช้ยืนยันการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับยาเคมีวันแรก  -วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น รังสีรักษา, ผ่าตัด) นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับยำเคมีวันแรก (การรักษาผ่าตัด นับจากวันที่ผ่าตัด)  -กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่น ให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่โดยแยกรายงาน จังหวัดหรืออำเภอที่ส่งต่อเพื่อพัฒนาระบบการส่งต่อ  **4) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยรังสีรักษา หมายถึง** การกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (Access to Care) การรักษาด้วยรังสีรักษาภายใน 6 สัปดาห์ (42 วัน) โดยนับจาก  -วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ใช้ยืนยันการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนำมาสู่การรักษามะเร็ง) นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา  -วันสุดท้ายของกำรรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น เคมีบำบัด, ผ่าตัด) นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา (การรักษาผ่าตัด นับจากวันที่ผ่าตัด)  -ในกรณีที่ไม่มีการตรวจชิ้นเนื้อหรือไม่มีการรักษาด้วยวิธีอื่นและผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่นให้ใช้หลักการเดียวกับข้อ 2.ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยการผ่าตัด  **หมายเหตุ** การรายงานตัวชี้วัดผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่ 5 โรค ไม่รวมกรณี Metastatic (Unknown primary) |
| **เกณฑ์เป้าหมาย :**   |  | | --- | | **ปีงบประมาณ 2563**  1.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 70  2.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 70  3.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 60 | | **ปีงบประมาณ 2564**  1.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 75  2.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 75  3.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 60 | | **ปีงบประมาณ 2565**  1.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 75  2.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 75  3.ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ ≥ ร้อยละ 60 | | | |
| **วัตถุประสงค์** | | เพื่อลดระยะเวลารอคอย ผ่าตัด เคมีบำบัด รังสีรักษา ของมะเร็ง 5 อันดับแรก |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | 1. ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีผ่าตัด  2. ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีเคมีบำบัด  3. ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีรังสีรักษา |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | 1. จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็งและมีแผนการรักษา จำแนกตามประเภทการรักษา  2. จำนวนผู้ป่วยที่เข้าถึงบริกำรได้รับการรักษา โดยมีระยะเวลาการรอคอยของแต่ละการรักษา ได้แก่ ศัลยกรรม(S) เคมีบำบัด (C) รังสีรักษา (R) ตำมเกณฑ์ที่กำหนด  3. ข้อมูลวันที่เกี่ยวข้องกับการรักษา ที่ต้องบันทึกเพื่อประมวลผลได้แก่  3.1 วันตัดชิ้นเนื้อหรือเซลล์ (Obtained\_date) วันที่ส่งตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งและเป็นครั้งที่ใช้ยืนยันโรคและนำมาซึ่งการรักษานั้น ๆ  3.2 วันผ่าตัด (Operation\_date) เพื่อการรักษา  3.3 วันที่ได้รับยาเคมีวันแรกและวันที่ได้รับเคมีวันสุดท้าย  3.4 วันที่ฉายแสงวันแรกและ วันที่ฉายแสงวันสุดท้าย  **กรณีการวินิจฉัยไม่สามารถตัดชิ้นเนื้อ**  3.5 วันที่ทำการตรวจวินิจฉัย เช่น CT, MRI, Ultrasound, X-ray โดยนับจากครั้งที่นำผลมาตัดสินใจให้การรักษามะเร็ง |
| **แหล่งข้อมูล** | | 1. จาก Hospital Based Cancer Registry (Thai Cancer Based หรือ ระบบ Cancer Informatics ของโรงพยาบาล)  2. หน่วยบริการศัลยกรรม ห้องผ่าตัด เคมีบำบัด และรังสีรักษาสามารถบันทึกข้อมูลส่วนที่เกี่ยวข้องผ่าน TCB ได้ ควบคู่กับงานทะเบียนมะเร็ง |
| **รายการข้อมูล 1** | | A(S) = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนกำรรักษาด้วยการผ่าตัดและได้รับการผ่าตัดรักษา  ≤4 สัปดาห์นับตามเกณฑ์ที่กำหนด  A(C) = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยเคมีบำบัดและได้รับ การรักษาด้วยเคมี  บำบัด ≤ 6 สัปดาห์นับตามเกณฑ์ที่กำหนด  A(R) = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยรังสีรักษาและได้รับการรักษาด้วยรังสี  รักษา ≤ 6 สัปดาห์นับตามเกณฑ์ที่ก้ำหนด |
| **รายการข้อมูล 2** | | B(S) = จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการผ่าตัดเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปีที่รายงาน  B(C) = จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับเคมีบำบัดเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปีที่รายงาน  B(R) = จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับรังสีรักษาเพื่อรักษามะเร็งทั้งหมดในปีที่รายงาน |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | | 1. (A(s)/ B(s)) X 100  2. (A(c)/ B(c)) X 100  3. (A(R)/ B(R)) X 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | ไตรมาส 2 และ 4 (วัดระดับเขตสุขภาพแยกรายจังหวัด) |
| **เกณฑ์การประเมิน**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ปี 2563 | รอบ 3 เดือน | รอบ 6 เดือน | รอบ 9 เดือน | รอบ 12 เดือน | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ | - | 70 | - | 70 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | 70 | - | 70 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | 60 | - | 60 |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ปี 2564 | รอบ 3 เดือน | รอบ 6 เดือน | รอบ 9 เดือน | รอบ 12 เดือน | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ | - | 75 | - | 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | 75 | - | 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | 60 | - | 60 |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | ปี 2565 | รอบ 3 เดือน | รอบ 6 เดือน | รอบ 9 เดือน | รอบ 12 เดือน | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ | - | 75 | - | 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบำบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | 75 | - | 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | 60 | - | 60 | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | สำรวจและนิเทศติดตาม | |
| **เอกสารสนับสนุน :** | คู่มือนิยามตัวชี้วัด Service plan สาขาโรคมะเร็ง | |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงาน** | | | | | **2559** | **2560** | **2561** | | 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 | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | 1. นพ.วีรวุฒิ อิ่มสำรำญ ผู้อำนวยการสถาบันมะเร็งแห่งชาติ  โทรศัพท์ที่ทำงำน : 02-2026800 โทรศัพท์มือถือ : 081-8130123  โทรสาร : 02-3547036 E-mail : armohmy@yahoo.com  2. นางสาวศุลีพร แสงกระจ่าง รองผู้อำนวยการด้านการพัฒนาระบบสุขภาพ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-2026800 โทรศัพท์มือถือ : 089-6610451  โทรสำร : 02-3547036 E-mail : suleesa@yahoo.com | |
| **หน่วยงานประมวลผลและจัดทำข้อมูล**  **(ระดับส่วนกลาง)** | นพ.ภัทรวินฑ์ อัตตะสาระ รองผู้อำนวยการสำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 02-5906357 โทรศัพท์มือถือ : 081-9357334  โทรสาร : 02-9659851 E-mail : pattarawin@gmail.com | |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน** | 1. นพ.ภัทรวินฑ์ อัตตะสาระ รองผู้อำนวยการสำนักนิเทศระบบ การแพทย์ กรมการแพทย์  โทรศัพท์ที่ท้างาน : 02-5906357 โทรศัพท์มือถือ : 081-9357334  โทรสาร 02-965-9851 E-mail : pattarawin@gmail.com  3. นายปวิช อภิปาลกุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ  โทรศัพท์ที่ท้างาน: 0 2590 6352 โทรศัพท์มือถือ: 09 8546 3564  โทรสาร: 0 2591 8279 E-mail: eva634752@gmail.com  กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการแพทย์ | |