|  |  |
| --- | --- |
| **หมวด** | **2. ด้านบริการเป็นเลิศ (Service Excellence)** |
| **แผนงานที่** | **6. การพัฒนาระบบบริการสุขภาพ (Service Plan)** |
| **โครงการที่** | **21. โครงการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคมะเร็ง** |
| **ระดับการแสดงผล** | **จังหวัด เขตสุขภาพ และประเทศ** |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **41. ร้อยละผู้ป่วยมะเร็ง 5 อันดับแรกได้รับการรักษาภายในระยะเวลาที่กำหนด**  **41.1 ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์**  **41.2 ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบําบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์**  **41.3 ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์** |
| **คำนิยาม** | 1) มะเร็ง 5 อันดับแรก ได้แก่ **มะเร็งตับและทอน้ำดี (C22,C24) มะเร็งหลอดคอ**  **หลอดลมใหญ่และปอด (C33-C34) มะเร็งเต้านม (C50) มะเร็งลำไส้ใหญ่และทวาร**  **หนัก (C18-C21) และมะเร็งปากมดลูก (C53)**  2) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยการผ่าตัด **หมายถึง การกำหนดระยะเวลา**  **ในการเข้าถึงบริการ (**Access to Care) **การรักษาด้วยการผ่าตัดภายใน 4 สัปดาห์ (28 วัน)  โดยนับ จาก**  **- วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ใช้ยืนยันวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนํามาสู่การรักษามะเร็ง นับถึงวันที่ได้รับ การผ่าตัดรักษา**  **- วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น รังสีรักษา, เคมีบําบัด โดยนับถึงวันที่ได้รับการผ่าตัดรักษา**  **-ในกรณีที่ไม่มีการตรวจชื้นเนื้อหรือไม่มีการรักษาด้วยวิธีอื่นให้นับตั้งแต่วันที่ทำการตรวจวินิจฉัยทางรังสีวิทยา เช่น วันทำ** CT, MRI, Ultrasound, X-ray **โดยนับจากครั้งที่นําผลมาตัดสินใจให้การรักษามะเร็ง เป็นตน**  **- กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่น ให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่โดยแยกรายงานจังหวัดหรืออำเภอที่ส่งต่อเพื่อพัฒนาระบบการส่งต่อ**  3) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยเคมีบำบัด **หมายถึง การกำหนด**  **ระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (**Access to Care) **การรักษาด้วยเคมีบําบัดภายใน 6 สัปดาห์ (42 วัน) โดยนับ จาก**  **- วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชื้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ใช้ยืนยันการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนํามาสู่การรักษามะเร็ง นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับ ยาเคมีวันแรก**  **- วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น รังสีรักษา, ผ่าตัด นับถึงวันที่ผู้ป่วยได้รับยาเคมี วันแรก (การรักษาผ่าตัด นับจากวันที่ผ่าตัด)**  **- กรณีผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่น ให้นับแบบเดียวกับผู้ป่วยใหม่โดยแยกรายงานจังหวัดหรืออำเภอที่ส่งต่อเพื่อพัฒนาระบบการส่งต่อ**  4) ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยรังสีรักษา **หมายถึง การกำหนดระยะเวลาในการเข้าถึงบริการ (**Access to Care) **การรักษาด้วยรังสีรักษาภายใน 6 สัปดาห์ (42 วัน) โดยนับจาก**  **- วันที่ตัดชิ้นเนื้อ/เซลล์ ส่งตรวจ (เป็นชิ้นเนื้อ/เซลล์ในครั้งที่ใช้ยืนยันการวินิจฉัยเป็นมะเร็งและนํามาสู่การรักษามะเร็ง นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา**  **- วันสุดท้ายของการรักษาด้วยวิธีอื่น (เช่น เคมีบําบัด, ผ่าตัด นับถึงวันแรกที่ผู้ป่วยได้รับรังสีรักษา (การรักษาผ่าตัด นับจากวันที่ผ่าตัด)**  **-ในกรณีที่ไม่มีการตรวจชิ้นเนื้อหรือไม่มีการรักษาด้วยวิธีอื่นและผู้ป่วยส่งต่อจากสถานพยาบาลอื่นให้ใช้หลักการเดียวกับข้อ**2.**ระยะเวลาการรอคอยรับการรักษาด้วยการผ่าตัด**  **หมายเหตุ การรายงานตัวชี้วัดผู้ป่วยมะเร็งรายใหม่** 5 **โรค ไม่รวมกรณี** Metastatic  (Unknown primary) |
| **เกณฑ์เป้าหมาย**:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **ตัวชี้วัดย่อย** | **ปีงบประมาณ 64** | **ปีงบประมาณ 65** | **ปีงบประมาณ 66** | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ | ≥ ร้อยละ 70 | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยเคมีบําบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | ≥ ร้อยละ 70 | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยรังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | ≥ ร้อยละ 60 | ≥ ร้อยละ 60 | ≥ ร้อยละ 60 | | |
| **วัตถุประสงค์** | เพื่อลดระยะเวลารอคอย ผ่าตัด เคมีบําบัด รังสีรักษา ของมะเร็ง 5 อันดับแรก |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | 1. ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีผ่าตัด  2. ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีเคมีบําบัด  3. ผู้ป่วยมะเร็งที่ต้องได้รับการรักษามะเร็งด้วยวิธีรังสีรักษา |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | 1. จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นมะเร็งและมีแผนการรักษา จําแนกตาม ประเภทการรักษา  2. จำนวนผู้ป่วยที่เข้าถึงบริการได้รับการรักษา โดยมีระยะเวลาการรอคอยของแต่ละ การรักษา ได้แก่ ศัลยกรรม (S) เคมีบําบัด (C) รังสีรักษา (R) ตามเกณฑ์ที่กำหนด  3. ข้อมูลวันที่เกี่ยวของกับการรักษา ที่ต้องบันทึกเพื่อประมวลผลได้แก่  3.1 วันตัดชิ้นเนื้อหรือเซลล์ (Obtained\_date) วันที่ส่งตรวจวินิจฉัยโรคมะเร็งและเป็นครั้งที่ใช้ยืนยันโรคและนํามาซึ่งการรักษานั้น ๆ  3.2 วันผ่าตัด (Operation\_date) เพื่อการรักษา  3.3 วันที่ได้รับยาเคมีวันแรกและวันที่ได้รับเคมีวันสุดท้าย  3.4 วันที่ฉายแส่งวันแรกและวันที่ฉายแส่งวันสุดท้าย กรณีการวินิจฉัยไม่สามารถตัดชิ้นเนื้อ  3.5 วันที่ทำการตรวจวินิจฉัย เช่น CT, MRI, Ultrasound, X-ray โดยนับจากครั้งที่ นำผลมาตัดสินใจให้การรักษามะเร็ง |
| **แหล่งข้อมูล** | 1. จาก Hospital Based Cancer Registry (Thai Cancer Based: TCB หรือ ระบบ  Cancer Informatics ของโรงพยาบาล)  2. หน่วยบริการศัลยกรรม ห้องผ่าตัด เคมีบําบัด และรังสีรักษาสามารถบันทึกข้อมูล  ส่วนที่เกี่ยวของผ่าน TCB ได้ ควบคู่กับงานทะเบียนมะเร็ง |
| **รายการข้อมูล 1** | A(S) = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยการผ่าตัดและได้รับการผ่าตัดรักษา  ≤4 สัปดาห์ นับตามเกณฑ์ที่กำหนด  A(C) = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยเคมีบําบัดและได้รับการรักษาด้วย  เคมีบําบัด ≤ 6 สัปดาห์ นับตามเกณฑ์ที่กำหนด  A(R) = จำนวนผู้ป่วยที่แพทย์วางแผนการรักษาด้วยรังสีรักษาและได้รับการรักษาด้วย  รังสีรักษา ≤ 6 สัปดาห์ นับตามเกณฑ์ที่กำหนด |
| **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** | รายไตรมาส (วัดระดับเขตสุขภาพแยกรายจังหวัด) |
| **เกณฑ์การประเมิน**  **ปี2564:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2564** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 70 | ≥ ร้อยละ 70 | ≥ ร้อยละ 70 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย  เคมีบําบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 70 | ≥ ร้อยละ 70 | ≥ ร้อยละ 70 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย  รังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | ≥ร้อยละ 60 | ≥ร้อยละ 60 | ≥ร้อยละ 60 |   **ปี 2565:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2565** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย  เคมีบําบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย  รังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 60 | ≥ ร้อยละ 60 | ≥ ร้อยละ 60 |   **ปี 2566:**   |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **ปี 2566** | **รอบ 3 เดือน** | **รอบ 6 เดือน** | **รอบ 9 เดือน** | **รอบ 12 เดือน** | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วยการผ่าตัดภายในระยะเวลา 4 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย  เคมีบําบัดภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | ≥ ร้อยละ 75 | | ร้อยละของผู้ป่วยที่ได้รับการรักษาด้วย  รังสีรักษาภายในระยะเวลา 6 สัปดาห์ | - | ≥ ร้อยละ 60 | ≥ ร้อยละ 60 | ≥ ร้อยละ 60 | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | สํารวจและนิเทศติดตาม |
| **เอกสารสนับสนุน :** | คู่มือนิยามตัวชี้วัด Service plan สาขาโรคมะเร็ง |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | **Baseline data** | **หน่วยวัด** | **ผลการดำเนินงานในรอบปีงบประมาณ พ.ศ.** | | | | **2561** | **2562** | **2563** | | การผ่าตัดใน 4 สัปดาห์ | ร้อยละ | 71.05 | 71.07 | 69.99 | | เคมีบําบัดใน 6 สัปดาห์ | ร้อยละ | 74.49 | 70.45 | 73.01 | | รังสีรักษาใน 6 สัปดาห์ | ร้อยละ | 51.90 | 55.08 | 54.60 |   หมายเหตุ : ข้อมูลพื้นฐานจากการตรวจราชการ |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | 1. นพ.จินดา โรจนเมธินทร์ ผู้อำนวยการ  สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์  2. นางสาวศุลีพร แส่งกระจ่าง รองผู้อำนวยการด้านการพัฒนาระบบสุขภาพ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2202 6800 โทรศัพท์มือถือ : 08 9661 0451  โทรสาร : 0 2354 7036 E-mail : suleesa@yahoo.com  สถาบันมะเร็งแห่งชาติ กรมการแพทย์ |
| **หน่วยงานประมวลผล**  **และจัดทำข้อมูล**  **(ระดับส่วนกลาง)** | กลุ่มงานนิเทศระบบการแพทย์ สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6358 - 59 โทรสาร : 02 965 9851  E-mail : supervision.dms@gmail.com |
| **ผู้รับผิดชอบการรายงาน**  **ผลการดำเนินงาน** | 1. กลุ่มงานนิเทศระบบการแพทย์ สำนักนิเทศระบบการแพทย์ กรมการแพทย์  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6358 - 59 โทรสาร : 02 965 9851  E-mail : supervision.dms@gmail.com  2. นายปวิช อภิปาลกุล นักวิเคราะห์นโยบายและแผนปฏิบัติการ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 0 2590 6350 โทรศัพท์มือถือ : 09 8546 3564  โทรสาร : 0 2591 8279 E-mail: eva634752@gmail.com  กองยุทธศาสตร์และแผนงาน กรมการแพทย์ |