**แบบประเมินชุดที่ 2.2 แบบ Checklist ประเมินผลเชิงยุทธศาสตร์ ปี งบประมาณ 2559**

**เป้าประสงค์ที่ 4** โรคและภัยสุขภาพที่เป็นปัญหาสำคัญของชุมชนได้รับการจัดการให้ลดลงอย่างมีประสิทธิภาพทุกพื้นที่ ปี 2559

ตัวชี้วัดที่ 4.2 ระดับความสำเร็จของอำเภอที่มีการดำเนินงานลดปัญหาโรคโรคไม่ติดต่อเรื้อรัง ได้แก่ โรคเบาหวาน โรคความดัน โรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง

**ชื่อหน่วยงานการรับประเมิน** คปสอ.ท่าคันโท อำเภอท่าคันโท จังหวัดกาฬสินธุ์

**ชื่อทีมประเมิน** ทีมติดตามและประเมินผลการดำเนินงานตามยุทธศาสตร์สุขภาพอำเภอท่าคันโท

วันเดือนปี ที่ประเมิน 18 - 28 กรกฎาคม ๒๕๕๙

**1. ติดตามประเมินความครอบคลุมการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน(ตา ไต เท้า หัวใจ หลอดเลือดสมอง) และคุณภาพการรักษา เพื่อลดความพิการในกลุ่มผู้ป่วยโรคเรื้อรัง**

| **ข้อที่** | **รายละเอียด/เนื้อหา****(ตามคำอธิบายตัวชี้วัด)** | **คะแนนเต็ม** | **คะแนน****ที่ได้** | **ผลงาน** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 1.อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่การควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี(FBS=70-130 mg/dl)* 1. อัตราการควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี มากกว่าร้อยละ50
	2. อัตราการควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี ร้อยละ40-49
	3. อัตราการควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี ร้อยละ 30-39

1.4 อัตราการควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี  น้อยกว่าร้อยละ30 |   (40)40302010 | ......10...... | A/B X 100 =**DM=424×100/1,645 =25.78**A = จำนวนผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี จำนวน 2 ครั้ง สุดท้ายที่ต่อเนื่องกันB = จำนวนผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมดที่มารับบริการในคลินิกบริการ รอบแรก : อัตราการควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี ควรมากกว่าร้อยละ 20 |
| 2. | 2.อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยเบาหวาน 2.1 การคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทาง ตา- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางตา  มากกว่าร้อยละ 70- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางตา  ร้อยละ 60-69 - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางตา  น้อยกว่าร้อยละ 60 | (15)15105 |  ....15.... | A/B X 100 = **1,216x100/1,645 = 73.92**A = จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ที่ได้รับการตรวจตา ด้วย Fundus CameraB =จำนวนผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมดรอบแรก : คปสอ.ที่ได้เครื่อง Fundus camera อัตราการคัดกรองควรมากกว่าร้อยละ 60 |
| 3 | 2.2การคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทาง ไต - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต มากกว่าร้อยละ 70- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต ร้อยละ 60-69 - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต น้อยกว่าร้อยละ 60 |  (15)15105 | ......10…. | A/B X 100 =**HT=1,111×100/1,801  =61.69****DM=999 ×100/1,645 =60.73**A = จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ที่ได้รับการตรวจ Urine Protein และ Serum Creatinine B =จำนวนผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมดรอบแรก : อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน ควรมากกว่าร้อยละ50 |
| 4 | 2.3 การคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทาง เท้า - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางเท้ามากกว่าร้อยละ 70- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางเท้า ร้อยละ 60-69 - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางเท้าน้อยกว่าร้อยละ 60 |  (15)15105 |  15 | A/B X 100 =**1,281 ×100/1,645 =77.87**A = จำนวนผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจเท้าอย่างละเอียดด้วย Monofilament B =จำนวนผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมดรอบแรก : อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน ควรมากกว่าร้อยละ50 |
| 5 | 2.4 การคัดกรอง CVD Risk - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน CVD Risk มากกว่าร้อยละ 70- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน CVD Risk ร้อยละ 60-69 - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน CVD Risk น้อยกว่าร้อยละ 60 |  (15)15105 | ....15...... | A/B X 100 = **DM=1,426×100/1,645 =86.69**A = จำนวนผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจคัดกรอง CVD riskB =จำนวนผู้ป่วยเบาหวานทั้งหมดรอบแรก : อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนควรมากกว่าร้อยละ 50 |
| 6 | 3.อัตราผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ควบคุมความดันโลหิตได้ดี -อัตราการควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี  มากกว่าร้อยละ 60-อัตราการควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี  ร้อยละ 50-59-อัตราการควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี  ร้อยละ 40-49-อัตราการควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี  น้อยกว่าร้อยละ 40 | (40)40302010 | ....40... | A/B X 100 = **HT=1,136×100/1,801  =63.08**A = จำนวนผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่มีค่าความดันโลหิต<140/90 mmHg จำนวน 2 ครั้งสุดท้ายที่ต่อเนื่องกัน B = จำนวนผู้ป่วยความดันโลหิตสูงทั้งหมดที่มารับบริการที่คลินิกบริการรอบแรก : อัตราการควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี ควรมากกว่าร้อยละ50 |
| 7 | 4.อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยความดันโลหิตสูง4.1การคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทาง ไต- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต  มากกว่าร้อยละ 70- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต  ร้อยละ 60-69 - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต  น้อยกว่าร้อยละ 60 |  (15)15105 | .....10... | A/B X 100 = **HT=1,111×100/1,801  =61.69**A = จำนวนผู้ป่วยความดัน ที่ได้รับการตรวจ Urine Protein และ Serum CreatinineB =จำนวนผู้ป่วยความดันทั้งหมดรอบแรก : อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนควรมากกว่าร้อยละ 50 |
| 8 | 4.2การคัดกรอง CVD Risk- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน CVD Risk มากกว่าร้อยละ 70- อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน CVD Risk ร้อยละ 60-69 - อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อน CVD Risk น้อยกว่าร้อยละ 60 | (15)15105 | ...15... | A/B X 100 = **HT=1,454×100/1,801=80.73**A = จำนวนผู้ป่วยความดันที่ได้รับการตรวจคัดกรอง CVD riskB =จำนวนผู้ป่วยความดันทั้งหมดรอบแรก : อัตราการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนควรมากกว่าร้อยละ 50 |
| 9 | 5.อัตราการตายจากโรคหลอดเลือดหัวใจ ไม่เกิน 23 ต่อประชากรแสนคน | (15) | ....15..... | A/B X 100,000 = **4×100/996=0.04**A = จำนวนประชากรที่ตายด้วยโรคหลอดเลือดหัวใจB = จำนวนประชากรทั้งหมด |
| 10 | 6.อัตราตายจากโรคหลอดเลือดสมอง ไม่เกิน 12 ต่อประชากรแสนคน | (15) | ...15.... | A/B X 100,000 = **16×100/996=1.61**A = จำนวนประชากรที่ตายด้วยโรคหลอดเลือดสมองB = จำนวนประชากรทั้งหมด |
|  | **รวม** | **200** | **...165...** |  |

**เกณฑ์การให้คะแนน**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **ระดับความสำเร็จ** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **ร้อยละคะแนน** | < 150 | 150 – 159 | 160 – 169 | 170 – 179 | ≥180 |

**สรุปคะแนนที่ได้** 160 คะแนน

**ระดับความสำเร็จในการดำเนินงานป้องกันควบคุมวัณโรค** อยู่ในระดับ 3

**2. การติดตามประเมิน การบันทึกข้อมูลผู้ป่วยโรคเรื้อรัง ในโปรแกรม Hos XP / JHCIS ปี 2559**

|  |
| --- |
|  **รพ./ รพ.สต. ...........ท่าคันโท........อำเภอ ..........ท่าคันโม..........จังหวัด กาฬสินธุ์** **( ) รอบที่ 1 เดือน ต.ต. 58 – มี.ค. 59 ( / ) รอบที่ 2 เดือน เม.ย. 59 – ก.ย. 59**  |
| ลำดับ | หัวข้อ | การบันทึก | ข้อเสนอแนะ |
| ถูกต้อง | ไม่ถูกต้อง |
| 1 | ขึ้นทะเบียนผู้ป่วยใหม่ |  / |   |   |
| 2 | ขั้นตอนการเปิด Visit |  / |   |   |
| 3 | บันทึกการซักประวัติและตรวจรักษา |  / |   |   |
| 4 | การคัดกรอง DM /HT |   |   |   |
|  | -การคัดเลือกกลุ่มเป้าหมาย |  / |   |   |
|  | -การบันทึกการคัดกรอง |  / |   |   |
| 5 | การปรับเปลี่ยนพฤติกรรม |  / |   |   |
|  | -การบันทึกการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกลุ่มเสี่ยง |   |   |   |
|  | -การบันทึกการปรับเปลี่ยนพฤติกรรมกลุ่มป่วย |  / |   |   |
| 6 | การขึ้นทะเบียนผู้ป่วย DM /HT |   |   |   |
|  | -การขึ้นทะเบียนในคลินิกพิเศษ |  / |   |   |
|  | -การขึ้นทะเบียนในระบบบัญชี (เชิงรุก) |  / |   |   |
| 7 | การคัดกรองภาวะแทรกซ้อน โรค DM  |   |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางตา |  / |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางไต |  / |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางเท้า |  / |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางหัวใจ หลอดเลือด  |  / |   |   |
| 8 | การบันทึกภาวะแทรกซ้อนโรค DM |   |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางตา |  / |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางไต |  / |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางเท้า |  / |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อน CVD |  / |   |   |
| 9 |  การคัดกรองภาวะแทรกซ้อนโรค HT |   |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางไต |  / |   |   |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนหัวใจหลอดเลือด  |  / |   |   |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| ลำดับ | หัวข้อ | การบันทึก | ข้อเสนอแนะ |
| ถูกต้อง | ไม่ถูกต้อง |
| 10 | การบันทึกภาวะแทรกซ้อนโรค HT |  |  |  |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนทางไต | / |  |  |
|  | -การบันทึกภาวะแทรกซ้อนหัวใจหลอดเลือด | / |  |  |
| 11 | การส่งต่อรักษา | / |  |  |
| 12 |  การบันทึกผล LAB  |  / |   |   |
| 13 | การเปลี่ยนสถานการรักษา |  / |   |   |
|  | -การเปลี่ยนสถานการณ์รักษา |   |   |   |
|  | -การจำหน่ายบัญชี 1 |  / |   |   |
|  | -การจำหน่ายผู้ป่วยนอก |  / |   |   |
| 14 | การ Admit ด้วยภาวะแทรกซ้อนของโรค DM /HT |  / |   |   |
| 15 | การนัดติดตามผู้ป่วย |  / |   |   |
| 16 | การติดตามเยี่ยมบ้าน |  / |   |   |
|  | รวม | .......16..... | ………… |  |

**หมายเหตุ** : ออกติดตามประเมิน โดยทีม ITCM พร้อมติดตามประเมินตามยุทธศาสตร์จังหวัด หรือ ติดตามประเมินการดำเนินงานคลินิก NCD คุณภาพ