|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ชื่อตัวชี้วัด** | **ผู้ป่วยเบาหวานสามารถควบคุมระดับน้ำตาลได้เพิ่มขึ้น** | |
| **คำนิยาม** | **ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้**  **ผู้ป่วยเบาหวาน หมายถึง ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็นโรคเบาหวาน และได้รับการขึ้นทะเบียน/ผู้ป่วยโรคเบาหวานอาศัยอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด**  ผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี หมายถึง ผู้ป่วยเบาหวานที่ไม่มีโรคร่วม ที่มีค่าระดับน้ำตาลในเลือด HAb1c ครั้งสุดท้ายน้อยกว่าร้อยละ 7 หรือผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วม ที่มีค่าระดับน้ำตาล ในเลือด HbA1c ครั้งสุดท้ายน้อยกว่าร้อยละ 8  \*หมายเหตุ : รหัส ICD 10 ที่มีโรคร่วม ได้แก่  1.รหัสโรคเบาหวาน E10-E14 (นับทุกจุดที่ตามหลังรหัส)ร่วมกับ รหัสโรคหัวใจขาดเลือด I20-I25  2.รหัสโรคเบาหวาน E10-E14 (นับทุกจุดที่ตามหลังรหัส)ร่วมกับ รหัสโรคหัวใจล้มเหลว I50  3.รหัสโรคเบาหวาน E10-E14 (นับทุกจุดที่ตามหลังรหัส)ร่วมกับ รหัสโรคหลอดเลือดสมองI60-I69  4.รหัสโรคเบาหวาน E10-E14 (นับทุกจุดที่ตามหลังรหัส)ร่วมกับ รหัสโรคไตเรื้อรังระยะที่ 4-5 N18.4N18.520-I25  5.รหัสโรคเบาหวาน E10-E14 (นับทุกจุดที่ตามหลังรหัส)ร่วมกับ รหัสโรคลมชักและโรคลมชักชนิดต่อเนื่อง G40-G41 | |
| **เกณฑ์เป้าหมาย** ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ เพิ่มขึ้นจากปี 2563 ร้อยละ 10 | | |
| **ประชากรกลุ่มเป้าหมาย** | | ผู้ป่วยหวานที่ขึ้นทะเบียนโรคเบาหวานและผู้ป่วยเบาหวานที่อาศัยอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบทั้งหมด |
| **วิธีการจัดเก็บข้อมูล** | | บันทึกผ่านโปรแกรมพื้นฐานของหน่วยบริการ และส่งออกข้อมูลตามมาตรฐานข้อมูล 43 แฟ้ม เข้าระบบ Health Data Center (HDC) On Cloud |
| **แหล่งข้อมูล** | | ระบบรายงาน HDC กระทรวงสาธารณสุข |
| **รายการข้อมูล 1** | | A1 = จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวานในเขตรับผิดชอบที่ควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี  A2 = จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ที่ขึ้นทะเบียนและมารับบริการควบคุมระดับน้ำตาลในเลือดได้ดี |
| **รายการข้อมูล 2** | | B1= จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวานในเขตรับผิดชอบทั้งหมด  B2= จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ที่ขึ้นทะเบียนและมารับบริการทั้งหมด |
| **สูตรคำนวณตัวชี้วัด** | | (A1/B1) x 100 |
| **ระยะเวลาประเมินผล** | | 12 เดือน |
| **เกณฑ์การประเมิน : ปี 2564**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **ระดับคะแนน** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | | ร้อยละผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ เพิ่มขึ้น | ร้อยละ 0-2 | ≥ร้อยละ 4 | ≥ร้อยละ 6 | **≥ร้อยละ 8** | **≥ร้อยละ 10** | | | |
| **วิธีการประเมินผล :** | | จาก 43 แฟ้ม  A1: จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ที่ได้รับการวินิจฉัยจากแฟ้ม DIAGNOSIS\_OPD, DIAGNOSIS\_IPD,  CHRONIC รหัส ICD-10 3 หลักขึ้นต้นด้วย E10-E14 ที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ PERSON, TYPE AREA IN (1 และ 3) (1 มีชื่ออยู่ตามทะเบียนบ้านในเขตพื้นที่รับผิดชอบและอยู่จริง) (3 มาอาศัยอยู่ในเขตรับผิดชอบ แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขตรับผิดชอบ) และ PERSON. DISCHARGE = 9 (ไม่มีจำหน่าย) PERSON. NATION = 099 (สัญชาติไทย) และได้รับการตรวจ HbA1c (LABFU.LABTEST = 0531601 ระดับ HbA1c ครั้งสุดท้าย ใช้ข้อมูลจาก LABFU.LABRESULT   * HAb1c ครั้งสุดท้ายน้อยกว่าร้อยละ 7 ในผู้ป่วยเบาหวานที่ไม่มีโรคร่วม * HbA1c ครั้งสุดท้ายน้อยกว่าร้อยละ 8 ในผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วม   A2: จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ที่ขึ้นทะเบียน ทีมารับบริการจากแฟ้ม CHRONICFU ในปีงบประมาณของหน่วยบริการ ที่ได้รับการตรวจ HbA1c (LABFU.LABTEST = 0531601) ระดับ HbA1c ครั้งสุดท้าย ใช้ข้อมูลจาก LABFU.LABRESULT  - HAb1c ครั้งสุดท้ายน้อยกว่าร้อยละ 7 ในผู้ป่วยเบาหวานที่ไม่มีโรคร่วม  - HbA1c ครั้งสุดท้ายน้อยกว่าร้อยละ 8 ในผู้ป่วยเบาหวานที่มีโรคร่วม  B1: จำนวนผู้ป่วยเบาหวาน ที่ได้รับการวินิจฉัยจากแฟ้ม DIAGNOSIS OPD, DIAGNOSIS IPD,  CHRONIC รหัส ICD10 3 หลักขึ้นต้นด้วย E10-E14 ที่อยู่อาศัยในเขตพื้นที่รับผิดชอบ PERSON, TYPE AREA IN (1 และ 3) (1 มีชื่ออยู่ตามทะเบียนบ้านในเขตพื้นที่รับผิดชอบและอยู่จริง) (3 มาอาศัยอยู่ในเขตรับผิดชอบ แต่ทะเบียนบ้านอยู่นอกเขตรับผิดชอบ) และPERSON DISCHARGE = 9 (ไม่มีจำหน่าย) PERSON. NATION = 099 (สัญชาติไทย)  B2: จำนวนผู้ป่วยเบาหวานที่ขึ้นทะเบียน CHRONIC และมารับบริการทั้งหมดจากแฟ้ม CHRONICFU ในปีงบประมาณของหน่วยบริการ |
| **เอกสารสนับสนุน :** | | แนวทางเวชปฏิบัติสำหรับโรคเบาหวานปี 2560 |
| **รายละเอียดข้อมูลพื้นฐาน** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | อำเภอ | เมือง | ร้องกวาง | ลอง | สูงเม่น | เด่นชัย | สอง | วังชิ้น | หนองม่วงไข่ | | ร้อยละผู้ป่วยเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ปี 63 | 24.78 | 18.15 | 18.42 | 4.89 | 3.07 | 14.20 | 19.30 | 15.55 | |
| **ผู้ให้ข้อมูลทางวิชาการ /**  **ผู้ประสานงานตัวชี้วัด** | | 1.นางศิริรัตน์ ภู่ตันติกุล นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการพิเศษ  โทรศัพท์ที่ทำงาน : 054 - 511145 โทรศัพท์มือถือ : 084 687 4984  E-mail : [sirirat037@gmail.com](mailto:sirirat037@gmail.com)  กลุ่มงานควบคุมโรคไม่ติดต่อ สุขภาพจิต และยาเสพติด |