**ส่วนที่ 2 ผลลัพธ์ตัวชี้วัดบริการ NCD Clinic Plus (50 คะแนน)**

1. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ขึ้นทะเบียน และมารับการรักษาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

2. ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี (HbA1C น้อยกว่า 7 %)

3. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจไขมัน LDLและมีค่า LDL < 100 mg/dl

4. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจ Retinal exam

5. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจ Complete foot exam

6. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่มีความดันโลหิตน้อยกว่า 140/90 mmHg

7. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะอ้วนลงพุง (รอบเอว มากกกว่า (ส่วนสูง(ซม.)/2) )

8. อัตราการเกิดภาวะ Hypoglycemia ในผู้ป่วยเบาหวาน

9. อัตราประชากรกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในพื้นที่รับผิดชอบของปีที่ผ่านมาได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำ

10. อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่ลดลง

11. อัตราผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ขึ้นทะเบียน และมารับการรักษาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ

12. อัตราผู้ป่วยความดันโลหิตสูงรายใหม่ลดลง

13. ร้อยละผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี (น้อยกว่า 140/90 มม.ปรอท)

14. อัตราผู้ป่วยเบาหวาน และความดันโลหิตสูงที่ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต

15. อัตราผู้ป่วยเบาหวาน และความดันโลหิตสูงได้รับการประเมินความเสี่ยงต่อโรคหัวใจ และหลอดเลือด (CVD)

**ตัวชี้วัดที่กำหนดให้มีไว้ แต่ไม่นำมาคิดคะแนน (4 ตัวชี้วัด)**

16. อัตราการสูบบุหรี่ในผู้ป่วยเบาหวาน และความดันโลหิตสูง

17. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการประเมิน CVD Risk และมีปัจจัยเสี่ยงมากกว่าหรือเท่ากับ 30 % ได้รับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

18. อัตราผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ได้รับการประเมิน CVD Risk และมีปัจจัยเสี่ยงมากกว่าหรือเท่ากับ 30 % ได้รับการปรับเปลี่ยนพฤติกรรม

19. ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี (Fasting Plasma Glucose น้อยกว่า 130 mg/dl)

**ตารางที่ 4 : ส่วนที่ 2 ผลลัพธ์ตัวชี้วัดบริการ NCD Clinic Plus (50 คะแนน)**

ชื่อหน่วยงาน.........................................................อำเภอ...................................จังหวัด.....................................เขต................. รพช. รพท. รพศ. รอบที่...........วันที่ประเมิน ........................

| **รายการ** | **หน่วย** | **เกณฑ์** | **น้ำหนัก** | **ผลงาน** | **คะแนน** | **คะแนนเต็ม** | **คะแนน****ที่ได้** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **จำนวน** | **ร้อยละ** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| **ผลลัพธ์ตัวชี้วัดบริการ NCD Clinic Plus (50 คะแนน)** |
| 1.อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ขึ้นทะเบียน และมารับการรักษาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ  | ร้อยละ | 90 | 3 |  |  | 70 | 75 | 80 | 85 | ≥90 | 15 |  |
| 2.ร้อยละของผู้ป่วยโรคเบาหวานที่ควบคุมระดับน้ำตาลได้ดี (HbA1C น้อยกว่า7 %) | ร้อยละ | 40 | 4 |  |  | 20 | 25 | 30 | 35 | ≥40 | 20 |  |
| หมายเหตุ: สำหรับสถานบริการที่ทำได้ถึงเกณฑ์ร้อยละ 40 แล้ว ให้ใช้เกณฑ์เพิ่มขึ้นจากเดิม ร้อยละ 5 |
| 3.อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจไขมัน และมี LDL < 100  **mg/dl**  | ร้อยละ | 60 | 3 |  |  | 40 | 45 | 50 | 55 | ≥60 | 15 |  |
| 4. อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจ Retinal exam    | ร้อยละ | 60 | 3 |  |  | 40 | 45 | 50 | 55 | ≥60 | 15 |  |
| 5.อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่ได้รับการตรวจ Complete foot exam | ร้อยละ | 60 | 3 |  |  | 40 | 45 | 50 | 55 | ≥60 | 15 |  |
| 6.อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่มีความดันโลหิตน้อยกว่า 140/90 mmHg | ร้อยละ  | 60 | 3 |  |  | 40 | 45 | 50 | 55 | ≥60 | 15 |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **หน่วย** | **เกณฑ์** | **น้ำหนัก** | **ผลงาน** | **คะแนน** | **คะแนนเต็ม** | **คะแนน****ที่ได้** |
| **จำนวน** | **ร้อยละ** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** |
| 7.อัตราผู้ป่วยเบาหวานที่มีภาวะอ้วนลงพุง(รอบเอว มากกกว่า (ส่วนสูง(ซม.)/2) ) | ร้อยละ | 2 | 3 |  |  | 10 | 8 | 6 | 4 | ≤2 | 15 |  |
| 8.อัตราการเกิดภาวะ Hypoglycemia ในผู้ป่วยเบาหวาน | ร้อยละ | 2 | 3 |  |  | 10 | 8 | 6 | 4 | ≤2 | 15 |  |
| 9.อัตราประชากรกลุ่มเสี่ยงเบาหวานในพื้นที่รับผิดชอบของปีที่ผ่านมาได้รับการตรวจน้ำตาลซ้ำ | ร้อยละ | 90 | 4 |  |  | 70 | 75 | 80 | 85 | ≥90 | 20 |  |
| 10.อัตราผู้ป่วยเบาหวานรายใหม่ลดลง | ร้อยละ | 5.0 | 4 |  |  | 1.0 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | ≥5.0 | 20 |  |
| 11.อัตราผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ขึ้นทะเบียน และมารับการรักษาในเขตพื้นที่รับผิดชอบ  | ร้อยละ | 90 | 3 |  |  | 70 | 75 | 80 | 85 | ≥90 | 15 |  |
| 12.อัตราผู้ป่วยความดันโลหิตสูงรายใหม่ลดลง | ร้อยละ | 2.5 | 4 |  |  | 0.5 | 1.0 | 1.5 | 2.0 | ≥2.5 | 20 |  |
| 13.ร้อยละผู้ป่วยความดันโลหิตสูงที่ควบคุมระดับความดันโลหิตได้ดี (น้อยกว่า 140/90 mmHg) | ร้อยละ | 50 | 4 |  |  | 30 | 35 | 40 | 45 | ≥50 | 20 |  |
| หมายเหตุ: สำหรับสถานบริการที่ทำได้ถึงเกณฑ์ ร้อยละ 50 แล้ว ให้ใช้เกณฑ์เพิ่มขึ้นจากเดิม ร้อยละ 5 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **รายการ** | **หน่วย** | **เกณฑ์** | **น้ำหนัก** | **ผลงาน** | **คะแนน** | **คะแนนเต็ม** | **คะแนนที่ได้** |
| **จำนวน** | **ร้อยละ** | **1** | 2 | 3 | **4** | **5** |
| 14. อัตราผู้ป่วยเบาหวาน และความดันโลหิตสูงที่ได้รับการคัดกรองภาวะแทรกซ้อนทางไต  | ร้อยละ | 80 | 3 |  |  | 60 | 65 | 70 | 75 | ≤80 | 15 |  |
| 15.อัตราผู้ป่วยเบาหวาน และความดันโลหิตสูงได้รับการประเมินความเสี่ยงต่อโรคหัวใจ และหลอดเลือด (CVD) | ร้อยละ | 80 | 3 |  |  | 60 | 65 | 70 | 75 | ≤80 | 15 |  |
| **รวม** |  |  | **50** |  |  |  |  |  |  |  | **250** |  |

**หมายเหตุ : ช่อง 1 คะแนน ให้ตัดเครื่องหมาย ≤ ออก และแก้ไขตามตัวอักษรสีแดง**

**การคิดคะแนน ผลลัพธ์ตัวชี้วัดบริการ NCD Clinic Plus (50 คะแนน)**

**คะแนนที่ได้ = ( คะแนน x น้ำหนัก) / คะแนนเต็ม**