



แนวทางการจัดบริการ : บริการคลินิกโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังและโรคหืด (COPD & Asthma Clinic)

**แนวทางปฏิบัติสำหรับการจัดบริการคลินิกคุณภาพโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง  
ในโรงพยาบาลสังกัดกระทรวงสาธารณสุข**

คณะกรรมการพัฒนาระบบบริการสุขภาพ สาขาโรคไม่ติดต่อ ด้านโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง กระทรวงสาธารณสุข ได้จัดทำแนวทางการจัดตั้งคลินิกโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังคุณภาพ เพื่อให้เหมาะสมกับศักยภาพของโรงพยาบาลแต่ละระดับ รวมถึงกำหนดให้มีตัวชี้วัดผลลัพธ์การให้บริการที่ชัดเจนมากขึ้น

**ผลที่คาดว่าจะได้รับ**

1. เพิ่มการเข้าถึงบริการคลินิกที่มีคุณภาพ มาตรฐาน ของผู้ป่วยโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง
2. เพิ่มศักยภาพการให้บริการคลินิกโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังของโรงพยาบาลในสังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ให้มีคุณภาพ มาตรฐาน ตรงความต้องการของประชาชน บริบท ศักยภาพ และความพร้อมของพื้นที่

**ตัวชี้วัดบริการสุขภาพ ด้านโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง**

| ตัวชี้วัด                                                                                              | ข้อมูลติดตาม | ปี 2567 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---------|
| 1. อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันและการนอนรพ.<br>ในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วย) | HDC          | ≤ 110   |
| 2. อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันและการนอนรพ.<br>ในผู้ป่วยโรคหืด (คนต่อ 100 ผู้ป่วย)                   | HDC          | ≤ 20    |
| 3. ร้อยละของโรงพยาบาลที่ให้บริการครบตามเกณฑ์แนวทางการ<br>จัดตั้งคลินิกโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง   | กบรส.        | 60      |

แนวทางการจัดบริการ : บริการคลินิกโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังและโรคหืด (COPD & Asthma Clinic)

1. รายละเอียด สมรรถนะการให้บริการ

| กิจกรรม/บริการ                                                     | สมรรถนะ |   |    |   |    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---------|---|----|---|----|---|
|                                                                    | P+      | P | A+ | A | S+ | S |
| <b>คลินิกเฉพาะโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (COPD Clinic)</b>              |         |   |    |   |    |   |
| การประเมินสมรรถภาพปอดเพื่อวินิจฉัย                                 | +       | + | +  | + | +  |   |
| การประเมินสมรรถภาพปอดประจำปี                                       | +       | + | +  | + |    |   |
| การประเมินการสูบบุหรี่ / ให้คำแนะนำหยุดสูบบุหรี่                   | +       | + | +  | + | +  | + |
| การติดตาม MMRC/การติดตาม CAT                                       | +       | + | +  | + | +  | + |
| การติดตาม 6 minute walk                                            | +       | + | +  | + |    |   |
| การประเมินภาพ X-ray                                                | +       | + | +  | + | +  | + |
| การติดตามการใช้ยาพ่นควบคุม                                         | +       | + | +  | + | +  | + |
| Pulmonary Rehabilitation เมื่อมี MMRC $\geq 2$ หรือมี Exacerbation | +       | + | +  |   |    |   |
| ฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่                                               | +       | + | +  | + | +  | + |
| <b>คลินิกเฉพาะโรคหืด (Asthma Clinic)</b>                           |         |   |    |   |    |   |
| การประเมินสมรรถภาพปอดเพื่อประเมินผลการรักษาด้วย PEFr               | +       | + | +  | + | +  | + |
| การประเมิน Asthma control โดยใช้แบบประเมินตามมาตรฐาน               | +       | + | +  | + | +  | + |
| การประเมินการสูบบุหรี่ / ให้คำแนะนำหยุดสูบบุหรี่                   | +       | + | +  | + | +  | + |
| การติดตามการใช้ยาพ่นควบคุม (ICS containing treatment)              | +       | + | +  | + | +  | + |
| การทำ Asthma Action Plan                                           | +       | + | +  | + | +  | + |
| ฉีดวัคซีนไข้หวัดใหญ่                                               | +       | + | +  | + | +  | + |
| การติดตามการรักษาด้วย Peak Flow Meter                              | +       | + | +  | + | +  | + |

2. องค์ประกอบการจัดบริการ

| องค์ประกอบ              | รายละเอียด                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ด้านบุคลากร             | 1. แพทย์, พยาบาล, เภสัชกร, นักกายภาพ<br>2. อบรมเพิ่มพูนความรู้และทักษะในการดูแลผู้ป่วย COPD และ Asthma                                                                                                                                               |
| ด้านครุภัณฑ์และเวชภัณฑ์ | 1. COPD : Spirometer<br>2. Asthma : Peak Flow Meter                                                                                                                                                                                                  |
| ด้านงบประมาณ            | 1. งบประมาณสนับสนุนให้ รพ. มี Peak Flow Meter ประจำคลินิก<br>2. งบประมาณสนับสนุนเพิ่มทักษะการทำ Spirometry<br>3. งบประมาณสนับสนุนการพัฒนาข้อมูล HDC เพื่อ M&E สำหรับ COPD และ Asthma<br>4. งบการจ่ายเพื่อผลลัพธ์การบริการ รูปแบบ Value based payment |
| ด้านระบบสารสนเทศ        | 1. ระบบเชื่อมโยงการนัดหมายผู้ป่วยที่ถูกส่งต่อจากแผนกอื่นๆ เช่น ER มาที่คลินิกเฉพาะ Asthma, COPD<br>2. ระบบข้อมูลสารสนเทศ HDC สนับสนุน Service plan                                                                                                   |
| ด้านสถานที่             | พื้นที่สำหรับจัดบริการเฉพาะโรค COPD, Asthma, ที่มีการดำเนินการโดยสหสาขาวิชาชีพ                                                                                                                                                                       |

ขั้นตอนการดำเนินการเมื่อผู้ป่วยโรคหืดและโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังเข้ามารับบริการในโรงพยาบาล

