

แนวทางการตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

(Inspection Guideline)

ประเด็นที่ .... : ลดป่วย ลดตาย และการสร้างความมั่นคงด้านสุขภาพ

หัวข้อ สาขาโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง

ตัวชี้วัด : อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) < 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง

คำนิยาม : ผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง หมายถึง ผู้ป่วยกลุ่มโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง (J44) ตามรหัสโรค ICD-10 โดยนับเฉพาะผู้ป่วยที่มีอายุ 40 ปีขึ้นไป การกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง หมายถึง การกำเริบเฉียบพลันของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่ต้องเข้ารับการรักษาที่ห้องฉุกเฉิน และหรือต้องเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล และจำเป็นต้องได้รับยากลุ่ม systemic corticosteroid และหรือยาปฏิชีวนะตามโรค ICD-10 J44.0, J44.1 โดยเฉพาะผู้ป่วยตั้งแต่ 40 ปี ขึ้นไป

ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ 1			
อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) < 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง	1.ลดจำนวนการกำเริบเฉียบพลันของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	1.ประเมิน COPD clinic คุณภาพ ประกอบด้วย 1.1มีการประเมินสมรรถภาพปอด(spirometry) เพื่อการวินิจฉัยและประจำปี 1.2ติดตามการรักษา เช่น mMRC, CAT score ทุก visit 1.3ติดตาม 6-minute walk ปี ละ 1 ครั้ง 1.4มีการประเมินการใช้ยาพ่นควบคุม (controller) 1.5ติดตาม pulmonary rehab เมื่อ mMRC ≥ 2 หรือมีอาการกำเริบ 1.6ประเมิน CXR อย่างน้อยปี ละ 1 ครั้ง 1.7ติดตามได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่	-ทุกโรงพยาบาลผ่านเกณฑ์การประเมิน COPD clinic คุณภาพ -ร้อยละโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80 ต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง > ร้อยละ 80
	2.เพิ่มจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังทั้งหมด	1.การตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอดในกลุ่มเสี่ยงโดยบูรณาการร่วมกับคลินิกอดบุหรี่ คลินิกตรวจสุขภาพ 2.ออกเยี่ยมเสริมพลังการพัฒนาระบบบริการสุขภาพด้านโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง	

ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ 2			
<p>อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) &lt; 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p>	<p>1.ลดจำนวนการกำเริบเฉียบพลันของผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p>	<p>1.ประเมิน COPD clinic คุณภาพ ประกอบด้วย            1.1มีการประเมินสมรรถภาพปอด(spirometry) เพื่อการวินิจฉัยและประจำปี            1.2ติดตามการรักษา เช่น mMRC, CAT score ทุก visit            1.3ติดตาม 6-minute walk ปีละ 1 ครั้ง            1.4มีการประเมินการใช้ยาพ่นควบคุม (controller)            1.5ติดตาม pulmonary rehab เมื่อ mMRC ≥ 2 หรือมีอาการกำเริบ            1.6ประเมิน CXR อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง            1.7ติดตามได้รับวัคซีนไข้หวัดใหญ่</p>	<p>-ทุกโรงพยาบาลผ่านเกณฑ์การประเมิน COPD clinic คุณภาพ -ร้อยละโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80 ต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง &gt; ร้อยละ 80</p>
	<p>2.เพิ่มจำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังทั้งหมด</p>	<p>1.การตรวจคัดกรองสมรรถภาพปอดในกลุ่มเสี่ยงโดยบูรณาการร่วมกับคลินิกอดบุหรี่ คลินิกตรวจสุขภาพ            2.ออกเยี่ยมเสริมพลังการพัฒนาระบบบริการสุขภาพด้านโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p>	

### Small Success

3 เดือน	6 เดือน	9 เดือน	12 เดือน
<p>อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) &lt; 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p>	<p>อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) &lt; 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p>	<p>อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) &lt; 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p>	<p>อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) &lt; 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง</p>
<p>ร้อยละโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80 ต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง &gt; ร้อยละ 80</p>	<p>ร้อยละโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80 ต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง &gt; ร้อยละ 80</p>	<p>ร้อยละโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80 ต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง &gt; ร้อยละ 80</p>	<p>ร้อยละโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80 ต่อ 100 ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง &gt; ร้อยละ 80</p>

ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง

1. อัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง(ผู้ป่วยอายุ 40 ปีขึ้นไป) < 80 ครั้งต่อ 100 ผู้ป่วย  
ปอดอุดกั้นเรื้อรัง

สูตรคำนวณตัวชี้วัด (กรณีวัดเชิงปริมาณ)  $(A/B) \times 100$

A = จำนวนครั้งของการเข้ารับการรักษาที่ห้องฉุกเฉิน และหรือต้องรักษาแบบผู้ป่วยในโรงพยาบาล  
ด้วยการกำเริบเฉียบพลันของโรคปอดอุดกั้นเรื้อรัง และได้รับยากกลุ่ม systemic corticosteroid และหรือยาปฏิชีวนะ โดย  
นับเฉพาะผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่มีอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป (PDx = J44.0 หรือ J44.1) หน่วยเป็นครั้ง

B = จำนวนผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังที่มีอายุตั้งแต่ 40 ปีขึ้นไป (PDx=J440 (J44.0) -J449)) หน่วยเป็น  
คน

2. ร้อยละโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80 ต่อ 100  
ผู้ป่วยปอดอุดกั้นเรื้อรัง > ร้อยละ 80

สูตรคำนวณตัวชี้วัด (กรณีวัดเชิงปริมาณ)  $(A/B) \times 100$

A = จำนวนโรงพยาบาลที่มีอัตราการเกิดการกำเริบเฉียบพลันในผู้ป่วยโรคปอดอุดกั้นเรื้อรังน้อยกว่า 80  
ต่อ 100

B = จำนวนโรงพยาบาลทั้งหมดที่สังกัดสำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข ในเขตสุขภาพที่ 7

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: กรม..... สำนัก/กอง.....

ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
นายแพทย์พรอนันต์ โดมทอง	นายแพทย์ชำนาญการพิเศษ โรงพยาบาลขอนแก่น	Mobile 0895732405. e-mail : .....	ตัวชี้วัดภาพรวมเขต 7
นางกฤษณา คำลอยฟ้า	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	Mobile 0918282251 e-mail : krisana111@gmail.com	ตัวชี้วัดภาพรวมเขต 7

ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
นางกฤษณา คำลอยฟ้า	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	Mobile 0918282251 e-mail : krisana111@gmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด ขอนแก่น
นางวาสนา โสภักดี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	Mobile 0895721493 e-mail :	ตัวชี้วัดจังหวัดร้อยเอ็ด
นางวิภาภรณ์ บุตตะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	Mobile 0885749656 e-mail :	ตัวชี้วัดจังหวัด กาฬสินธุ์
นางศิริลักษณ์ ภูนาสี	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	Mobile 0951695943 e-mail :	ตัวชี้วัดจังหวัด มหาสารคาม