

แนวทางการตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗
(Inspection Guideline)

ประเด็น Service Plan สาขาหัวใจ เขตสุขภาพที่ ๗

หัวข้อ

ตัวชี้วัด : ๑. อัตราผู้ป่วยรายใหม่จากโรคหลอดเลือดหัวใจ (เกณฑ์ ๙.๖ ต่อประชากรแสนคน)

๒. อัตราตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI (< ร้อยละ ๗)

๓. ผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด หรือได้รับการทำ Primary PCI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด (\geq ร้อยละ ๖๐)

๔. ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ที่ปัจจุบันสูบบุหรี่หรือสามารถเลิกบุหรี่ได้ ร้อยละ ๓๐

๕. ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ได้รับการตรวจไขมัน LDL และ มีค่า LDL < ๑๐๐ mg/dl (\geq ร้อยละ ๕๐)

คำนิยาม

๑. อัตราผู้ป่วยรายใหม่จากโรคหลอดเลือดหัวใจ (เกณฑ์ ๙.๖ ต่อประชากรแสนคน)

สูตรคำนวณ = $(A/B) \times ๑๐๐,๐๐๐$ คน

A หมายถึง จำนวนผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรกจากแพทย์ว่าป่วยจากโรคหลอดเลือดหัวใจ รหัส ICD - ๑๐ = I๒๐.๐, I๒๑ -I๒๔ ในปีงบประมาณ ทุกกลุ่มอายุ

B หมายถึง จำนวนประชากรกลางในช่วงเวลาเดียวกัน

ผู้ป่วยรายใหม่จากโรคหลอดเลือดหัวใจ หมายถึง ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยครั้งแรกจากแพทย์ว่าป่วยจากโรคหลอดเลือดหัวใจแบบเฉียบพลัน (รหัส ICD - ๑๐ = I๒๐.๐, I๒๑ -I๒๔) ในปีงบประมาณ ทุกกลุ่มอายุ

๒. อัตราตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI (< ร้อยละ ๕)

สูตรคำนวณ = $(A/B) \times ๑๐๐$

A = จำนวนผู้ป่วยใน รหัส ICD๑๐ WHO: I๒๑.๐ -I๒๑.๓ ที่จำหน่ายตายในโรงพยาบาลทุกระดับ A- F๓

B = จำนวนผู้ป่วยใน รหัส ICD๑๐ WHO: I๒๑.๐ -I๒๑.๓ ที่รับไว้รักษาในโรงพยาบาลทั้งหมด

อัตราตายโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI หมายถึง การตายจากสาเหตุโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI รหัส ICD๑๐ WHO: I๒๑.๐ -I๒๑.๓ ที่ตายในโรงพยาบาลทุกระดับ A- F๓

๓. ผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด หรือได้รับการทำ Primary PCI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด (\geq ร้อยละ ๖๐)

การรักษาผู้ป่วย STEMI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด หมายถึง

๑. ผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดภายใน ๓๐ นาที นับจากผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัย STEMI (EKG diagnosis) เมื่อมาถึงโรงพยาบาล หรือ

๒. ผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ Primary PCI ภายใน ๑๒๐ นาทีนับจากผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัย STEMI (EKG diagnosis) เมื่อมาถึงโรงพยาบาล

$$\text{สูตรคำนวณ} = (A+C/B+D) \times 100$$

A = จำนวนครั้งการรักษาที่สามารถให้ยาละลายลิ่มเลือดภายใน ๓๐ นาที นับจากผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัย STEMI (EKG diagnosis) เมื่อมาถึงโรงพยาบาล

B = จำนวนผู้ป่วย STEMI ที่มาถึงโรงพยาบาลและได้รับยาละลายลิ่มเลือดทั้งหมด

C = จำนวนครั้งที่สามารถส่งต่อไปที่โรงพยาบาลที่ทำ PCI ได้ ให้ได้รับการทำ Primary PCI ภายใน ๑๒๐ นาที นับจากผู้ป่วยได้รับการวินิจฉัย STEMI (EKG diagnosis) เมื่อมาถึงโรงพยาบาล

D = จำนวนผู้ป่วย STEMI ที่มาถึงโรงพยาบาลและได้รับการทำ Primary PCI ทั้งหมด

๔ ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ที่ปัจจุบันสูบบุหรี่สามารถเลิกบุหรี่ได้ ร้อยละ ๗๐

$$\text{สูตรคำนวณ} = (A/B) \times 100$$

A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจในเขตพื้นที่รับผิดชอบเข้าสู่ระบบบำบัดและเลิกสำเร็จอย่างน้อย ๖ เดือน (คน)

B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจในเขตพื้นที่รับผิดชอบที่ได้รับการคัดกรองและมีการสูบบุหรี่ (คน)

ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ที่ปัจจุบันสูบบุหรี่สามารถเลิกบุหรี่ได้ หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ รหัส ICD-๑๐ (I๒๐ - I๒๕) เข้าสู่ระบบบำบัดและเลิกสำเร็จอย่างน้อย ๖ เดือน (คน)

๕ ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ได้รับการตรวจไขมัน LDL และมีค่า LDL < ๑๐๐ mg/dl (\geq ร้อยละ ๖๐)

$$\text{สูตรคำนวณ} = (A/B) \times 100$$

A หมายถึง จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ในเขตพื้นที่รับผิดชอบ ได้รับการตรวจไขมัน LDL และมีค่าไขมัน LDL < ๑๐๐ mg/dl จากการตรวจครั้งสุดท้ายในปีงบประมาณ

B หมายถึง จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจที่ได้รับการตรวจไขมัน LDL ในเขตรับผิดชอบทั้งหมดในปีงบประมาณ

ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจได้รับการตรวจไขมัน LDL และมีค่า LDL < ๑๐๐ mg/dl หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ รหัส ICD-๑๐ (I๒๐ - I๒๕) และได้รับการตรวจไขมัน LDL และมีค่าไขมัน LDL < ๑๐๐ mg/dl จากการตรวจครั้งสุดท้ายในปีงบประมาณ

ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ ๑			
ลดอัตราการเสียชีวิต ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจตายเฉียบพลัน ชนิด STEMI โดย	๑. พัฒนาศักยภาพบริการ รพ. ร้อยเอ็ด เปิดให้บริการตรวจสวนหัวใจ ๒๔/๗ ๒. พัฒนาศักยภาพบุคลากรเข้า	๑. ติดตามการดำเนินงาน พัฒนาศักยภาพการเปิดให้บริการ	๑. รพ.ร้อยเอ็ด เปิดให้บริการตรวจสวนหัวใจครบ ๒๔ ชม. ได้ ๓ วัน/สัปดาห์

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
<p>-ลด Patient delay</p> <p>-ลด System delay</p> <p>-มาตรฐานการรักษา</p>	<p>อบรมหลักสูตรเฉพาะทาง โดยการเปิดหลักสูตร CVN</p> <p>๓. ขยายการให้บริการ Semi ICU CVT ๕ เตียง จ.ขอนแก่น</p> <p>๔. ขยายการเปิดให้บริการ Heart Failure Clinic ครอบคลุม รพ. ระดับ M ทั้งเขต๗</p> <p>๕. พัฒนาระบบบริการคลินิกอดบุหรี ทั้งเขต๗</p>	<p>๒. กำกับติดตามการดำเนินงานการพัฒนาหลักสูตร</p> <p>๓. ติดตามการดำเนินงานการขยายบริการ</p> <p>๔. ติดตามการดำเนินงานการขยายบริการ</p> <p>๕. กำกับติดตามการดำเนินงานการพัฒนา ระบบบริการ</p>	<p>๒. สามารถดำเนินการขอรับรองจากสภาการพยาบาล และสามารถเตรียมทีมเพื่อเปิดหลักสูตร CVN ได้</p> <p>๓. สามารถขยายการให้บริการ Semi ICU CVT ๕ เตียง จ.ขอนแก่นได้</p> <p>๔. สามารถเตรียมความพร้อมการเปิดให้บริการ Heart Failure Clinic ใน รพ. ระดับ M ได้</p> <p>๕. สามารถพัฒนาระบบบริการคลินิกอดบุหรีได้ ครอบคลุม รพ.ระดับ A-S</p>
ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ ๒			
<p>ลดอัตราการเสียชีวิตผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI</p>	<p>๑. พัฒนาศักยภาพบริการ รพ. ร้อยเอ็ด เปิดให้บริการตรวจสวนหัวใจ ๒๔/๗</p> <p>๒. พัฒนาศักยภาพบุคลากรเข้าอบรมหลักสูตรเฉพาะทาง โดยการเปิดหลักสูตร CVN</p> <p>๓. ขยายการให้บริการ Semi ICU CVT ๕ เตียง จ.ขอนแก่น</p> <p>๔. ขยายการเปิดให้บริการ Heart Failure Clinic ครอบคลุม รพ. ระดับ M ทั้งเขต๗</p> <p>๕. พัฒนาระบบบริการคลินิกอดบุหรี ทั้งเขต๗</p>	<p>๑. ติดตามการดำเนินงานพัฒนาศักยภาพการเปิดให้บริการ</p> <p>๒. กำกับติดตามการดำเนินงานการพัฒนาหลักสูตร</p> <p>๓. ติดตามการดำเนินงานการขยายบริการ</p> <p>๔. ติดตามการดำเนินงานการขยายบริการ</p> <p>๕. กำกับติดตามการดำเนินงานการพัฒนา ระบบบริการ</p>	<p>๑. รพ.ร้อยเอ็ด เปิดให้บริการตรวจสวนหัวใจครบ ๒๔ ชม. ได้ ๗ วัน/สัปดาห์</p> <p>๒. สามารถดำเนินการเปิดหลักสูตร CVN ได้</p> <p>๓. สามารถเปิดให้บริการ Semi ICU CVT ๕ เตียง จ.ขอนแก่นได้</p> <p>๔. สามารถเปิดให้บริการ Heart Failure Clinic ใน รพ. ระดับ M ได้ จังหวัดละ ๒ แห่ง</p> <p>๕. สามารถพัฒนาระบบบริการคลินิกอดบุหรีได้ ครอบคลุม รพ.ระดับ Node</p>

Small Success

เป้าหมาย	๓ เดือน	๖ เดือน	๙ เดือน	๑๒ เดือน
๑. อัตราผู้ป่วยรายใหม่จากโรคหลอดเลือดหัวใจ	๙.๖ ต่อประชากรแสนคน	๙.๖ ต่อประชากรแสนคน	๙.๖ ต่อประชากรแสนคน	๙.๖ ต่อประชากรแสนคน
๒. อัตราตายของผู้ป่วยโรคกล้ามเนื้อหัวใจตายเฉียบพลันชนิด STEMI	< ร้อยละ ๗	< ร้อยละ ๗	< ร้อยละ ๗	< ร้อยละ ๕
๓. ผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด หรือได้รับการทำ Primary PCI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด	≥ ร้อยละ ๖๐	≥ ร้อยละ ๖๐	≥ ร้อยละ ๖๕	≥ ร้อยละ ๖๕
๔. ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ที่ปัจจุบันสูบบุหรี่หรือสามารถเลิกบุหรี่ได้	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๐	ร้อยละ ๗๐
๕. ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดหัวใจ ได้รับการตรวจไขมัน LDL และ มีค่า LDL < ๑๐๐ mg/dl (≥ ร้อยละ ๕๐)	≥ ร้อยละ ๖๐	≥ ร้อยละ ๖๐	≥ ร้อยละ ๖๐	≥ ร้อยละ ๖๐

ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง

๑. ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับยาละลายลิ่มเลือดได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด (≥ ร้อยละ ๖๐)
๒. ร้อยละของผู้ป่วย STEMI ที่ได้รับการทำ Primary PCI ได้ตามมาตรฐานเวลาที่กำหนด (≥ ร้อยละ ๖๐)

ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: Service plan สาขาหัวใจ เขตสุขภาพที่ 7

ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
นพ.สุทธิเทพ ดวงศรี	นายแพทย์ชำนาญการ	0807449966 drsudhithep@gmail.com	ตัวชี้วัดภาพรวม เขตสุขภาพที่ 7
นางจิราพร น้อมกุล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	0888797450 ji.062512@gmail.com	ตัวชี้วัดภาพรวม เขตสุขภาพที่ 7

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่ รับผิดชอบ
นางสาวรัชดาภรณ์ กาญจนเสถียร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	0891361137 kanjanasatien@hotmail.com	ตัวชี้วัดภาพรวม เขตสุขภาพที่ 7

ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่ รับผิดชอบ
นางจิราพร น้อมกุศล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	0888797450 ji.062512@gmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด ขอนแก่น
นางสาวจุฑาภรณ์ เพิ่มพูล	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ	0862314485 chuthaporn.pp18@gmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด ร้อยเอ็ด
นางพุกัญญา นารถศิลป์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พิเศษ	0897120208 P.narthasilpa@gmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด มหาสารคาม
นางสาวพัชรีย์ ไสยนิศย์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ พิเศษ	0898403885 Patty_klsh@hotmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด กาฬสินธุ์

หมายเหตุ สามารถเพิ่มเติมรายละเอียดอื่นๆ ที่สำคัญและจำเป็นได้ตามดุลยพินิจของ คกก.กำหนดประเด็นแต่ละประเด็น