

แนวทางการตรวจราชการกระทรวงสาธารณสุข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2567

(Inspection Guideline)

ประเด็นที่ 3 : ประเด็นขับเคลื่อนงานสาธารณสุข เขตสุขภาพที่ 7

Service plan

หัวข้อ: สาขากุมารเวชกรรม

ตัวชี้วัดที่ 1 : อัตราป่วยตายโรคปอดบวมในเด็กไทย อายุ 1 เดือน ถึง 5 ปีบริบูรณ์ ลดลงร้อยละ 10

(เกณฑ์เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 10 จากอัตราเดิมเทียบกับปีที่ผ่านมา)

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

A หมายถึง จำนวนเด็กไทยอายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ ป่วยด้วยโรคปอดบวม รหัสโรคหลัก PDx J12-18
จำหน่ายตายในทุกโรงพยาบาลในพื้นที่

B หมายถึง จำนวนเด็กไทยอายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ ป่วยด้วยโรคปอดบวม รหัสโรคหลัก PDx J12-18

คำนิยาม:

อัตราป่วยตายโรคปอดบวมในเด็กอายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ หมายถึง เด็กอายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ป่วยตายด้วยโรคปอดบวมรหัส ICD 10 J12-18 ในโรงพยาบาลทุกระดับ A- F3

ลดลงร้อยละ 10 หมายถึง เด็กอายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ป่วยตายด้วยโรคปอดบวม (รหัส ICD 10 J12-18) ในสถานบริการลดลงร้อยละ 10 เทียบกับปีที่ผ่านมา

ตัวชี้วัดที่ 2 : ร้อยละการส่งต่อผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมจากโรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย (M2) Refer out ไป

โรงพยาบาลศูนย์ /โรงพยาบาลทั่วไป (เกณฑ์เป้าหมาย ลดลงร้อยละ 25 จากอัตราเดิมเทียบกับปีที่ผ่านมา)

(คำนวณจาก แฟ้ม Procedure_IPD รหัส 9671 , 9672 , 939 ของโรงพยาบาลขนาด A และ S ที่รับ Refer มาจาก โรงพยาบาลขนาด M2)

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

A หมายถึง จำนวนการรับส่งต่อผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมของโรงพยาบาลศูนย์ /โรงพยาบาลทั่วไป (A, S) จากโรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย (M2) ปี 2566

B หมายถึง จำนวนการรับส่งต่อผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมของโรงพยาบาลศูนย์ /โรงพยาบาลทั่วไป (A, S) จากโรงพยาบาลชุมชนแม่ข่าย (M2) ปี 2567

ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ 1			
1. ลดการป่วยตายด้วยโรคปอดบวมในเด็กไทย อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ (<	1. กำหนดและทบทวนเกณฑ์ศักยภาพการให้บริการผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมโรงพยาบาลแต่ละระดับ (A-F3)	1. ติดตามข้อมูลศักยภาพการให้บริการผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรม 2. ติดตามข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วยสาขากุมารเวช	1. ข้อมูลศักยภาพการให้บริการกุมารเวชกรรมใน รพ.แต่ละระดับ 2. ข้อมูลการส่งต่อผู้ป่วย

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
0.065%) 2. ลดอัตรา Refer out จาก โรงพยาบาล M2 ไปโรงพยาบาล A, S (ลด 25%)	2. กำหนดและทบทวนเกณฑ์การส่งต่อผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมของโรงพยาบาล แต่ละระดับ (A-F3) 3. วิเคราะห์ Gap การบริการ และการส่งต่อผู้ป่วยสาขา กุมารเวชกรรม 4. ทบทวน KPI และระบบ กำกับติดตามผลลัพธ์	กรรม 3. ติดตามระบบกำกับ ติดตามกระบวนการและ ผลลัพธ์การดำเนินงาน 4. ติดตามผลลัพธ์ตัวชี้วัด SP และตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง และแผนพัฒนา 5. ปัญหาอุปสรรค และ ความต้องการสนับสนุน	สาขากุมารเวชกรรม ระบบส่งต่อด้วยช่องทาง Fast track มีระบบการ Consult เครือข่ายเขต สุขภาพที่ 7 3. ข้อมูลระบบกำกับ ติดตามกระบวนการและ ผลลัพธ์การดำเนินการ Service mapping เครือข่ายเขตสุขภาพที่ 7 4. ผลลัพธ์ตัวชี้วัด SP และ ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง
ประเด็นการตรวจราชการที่มุ่งเน้น รอบ 2			
1. ลดการป่วยตาย ด้วยโรคปอดบวม ในเด็กไทย อายุ 1 เดือนถึง 5 ปี บริบูรณ์ (< 0.065%) 2. ลดอัตรา Refer out จาก โรงพยาบาล M2 ไปโรงพยาบาล A, S (ลด 25%) 3. อัตราการ Refer back ผู้ป่วยสาขา กุมารเวชกรรม (เกณฑ์เป้าหมาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 10)	1. ทบทวนและจัดทำ CPG/CNPG ปอดบวมและ การใช้ Noninvasive Ventilator ระดับเขต สุขภาพที่ 7 2. กำหนดแนวทางการส่งต่อ และส่งกลับผู้ป่วยสาขา กุมารเวชกรรม ระดับเขต สุขภาพที่ 7 3. ส่งเสริมการใช้ Pediatric Early Warning Score (PEWS) ในเขตสุขภาพที่ 7 4. ทบทวนการตายด้วยโรค ปอดบวมในเด็กไทย อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ และ ปรับปรุงพัฒนาเพื่อปิด Gap 5. พัฒนาสมรรถนะบุคลากร Scenario-Based Training: การดูแลรักษา การส่งต่ออย่างปลอดภัย PALS การใช้ HFNC,	1. ติดตามการทำ CPG/CNPG ปอดบวม และการใช้ Noninvasive Ventilator 2. ติดตามการทำแนวทางการส่งต่อและ ส่งกลับผู้ป่วยสาขา กุมารเวชกรรม 3. ติดตามการใช้ PEWS 4. ติดตามการทบทวนการ ตายด้วยโรคปอดบวมใน เด็กไทย อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ และ ปรับปรุงพัฒนาเพื่อปิด Gap 5. ติดตามการพัฒนา สมรรถนะบุคลากรเรื่อง การดูแลรักษา การส่ง ต่ออย่างปลอดภัย PALS การใช้ HFNC,	1. CPG/CNPG ปอดบวม และการใช้ Noninvasive Ventilator 2. แนวทางการส่งต่อและ ส่งกลับผู้ป่วยสาขา กุมารเวชกรรม 3. ผลลัพธ์การใช้ PEWS 4. แผนพัฒนาจากการ ทบทวนการตายด้วย โรคปอดบวมใน เด็กไทย อายุ 1 เดือน ถึง 5 ปีบริบูรณ์ 5. มีการจัดอบรมพัฒนา สมรรถนะบุคลากร 6. ผลลัพธ์ตัวชี้วัด SP และตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง 7. แผนพัฒนาเพื่อบรรลุ เป้าหมาย

เป้าหมาย	มาตรการที่ดำเนินงานในพื้นที่	แนวทางการตรวจ ติดตาม	ผลลัพธ์ที่ต้องการ
	Noninvasive Ventilator	Noninvasive Ventilator 6. ติดตามผลลัพธ์ตัวชี้วัด SP และตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง และแผนพัฒนา 7. ปัญหาอุปสรรค และความต้องการสนับสนุน	

Small Success

3 เดือน	6 เดือน	9 เดือน	12 เดือน
	<ol style="list-style-type: none"> จัดทำ CPG/CNPG การดูแลรักษาระดับเขตสุขภาพที่ 7 ส่งเสริมการใช้ PEWS ในเขตสุขภาพที่ 7 และติดตามผลลัพธ์ ทบทวนข้อบ่งชี้การส่งต่อ/ส่งกลับ แนวทางการดูแลระหว่างส่งต่อ ทบทวนการเสียชีวิตทุกราย ปรับปรุงพัฒนาเพื่อปิด Gap พัฒนาสมรรถนะบุคลากร Scenario-Based Training: การดูแลรักษาการส่งต่ออย่างปลอดภัย PALS การใช้ HFNC, Noninvasive Ventilator 	<ol style="list-style-type: none"> CPG/CNPG ปอดบวมและการใช้ Noninvasive Ventilator มีการใช้ PEWS ประเมินผู้ป่วย มีการทบทวนการตายด้วยโรคปอดบวมในเด็กไทย อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ อัตรाप่วยตายด้วยโรคปอดบวมในเด็กไทย อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ 6 เดือนแรก \leq 0.065% ร้อยละการส่งต่อผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมจากโรงพยาบาล M2 ไปโรงพยาบาล A, S 6 เดือนแรก ลดลง 25% อัตรากาการ Refer back ผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรม (เกณฑ์เป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10) 	<ol style="list-style-type: none"> แนวทางการส่งต่อและส่งกลับผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรม ผลลัพธ์การใช้ PEWS แผนพัฒนาจากการทบทวนการตาย การทบทวนกระบวนการและผลลัพธ์การดำเนินงาน อัตรाप่วยตายด้วยโรคปอดบวมในเด็กไทย อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ 6 เดือนแรก $<$ 0.065% ร้อยละการส่งต่อผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมจากโรงพยาบาล M2 ไปโรงพยาบาล A, S 6 เดือนแรก ลดลง 25% อัตรากาการ Refer back ผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรม (เกณฑ์เป้าหมายเพิ่มขึ้นร้อยละ 10)

ตัวชี้วัดที่เกี่ยวข้อง

1. อุบัติการณ์การเกิดภาวะ Respiratory failure ขณะนอนรักษาในโรงพยาบาล ในเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ (เกณฑ์เป้าหมาย 0)
2. อุบัติการณ์การเกิดท่อช่วยหายใจเลื่อนหลุดขณะส่งต่อ ในเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ (เกณฑ์เป้าหมาย 0)
3. อัตราการเกิด VAP (เกณฑ์เป้าหมาย ลดลงจากเดิมร้อยละ 10)
สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 1000$
A: จำนวนครั้งการเกิด VAP ในเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์
B: จำนวนวันที่ใช้เครื่องช่วยหายใจชนิด Invasive ในผู้ป่วยเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์
4. อัตราผู้ป่วยเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ ที่ใช้ Non-invasive ventilator ไม่สำเร็จ (เป้าหมาย น้อยกว่าร้อยละ 20)
สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$
A: จำนวนผู้ป่วยเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ ที่ใช้ Non-invasive ventilator ไม่สำเร็จ
B: จำนวนผู้ป่วยเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ ที่ใช้ Non-invasive ventilator ทั้งหมด
5. อัตราการ Re-admission ภายใน 28 วัน ในเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ (เกณฑ์เป้าหมาย น้อยกว่าร้อยละ 5)
สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$
A: จำนวนผู้ป่วยเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ ที่กลับมารักษาซ้ำด้วยโรคเดิม โดยไม่ได้

วางแผน

- B: จำนวนผู้ป่วยเด็กโรคปอดบวม อายุ 1 เดือนถึง 5 ปีบริบูรณ์ที่จำหน่ายออกจากโรงพยาบาลทั้งหมด
6. อัตราการ Refer back ผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรม (เกณฑ์เป้าหมาย เพิ่มขึ้นร้อยละ 10)
สูตรคำนวณ = $(A/B) \times 100$
A: จำนวนการส่งกลับ (Refer back) ผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมที่ส่งต่อจากโรงพยาบาลระดับ M
B: จำนวนผู้ป่วยสาขากุมารเวชกรรมที่ส่งต่อ (Refer out) จากโรงพยาบาลระดับ M ทั้งหมด

หน่วยงานที่รับผิดชอบ: Service plan กุมารเวชกรรม เขตสุขภาพที่ 7

ผู้ประสานงานตัวชี้วัด

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
นายแพทย์เกษก ยิ้มแย้ม	นายแพทย์เชี่ยวชาญ โรงพยาบาลขอนแก่น	Mobile 081-3766200 e-mail : phisyimy@gmail.com	ตัวชี้วัดภาพรวม เขตสุขภาพที่ 7
นางนิตานาถ ชีระพันธุ์	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลขอนแก่น	Mobile 088-3402088 e-mail : nisa1412@gmail.com	ตัวชี้วัดภาพรวม เขตสุขภาพที่ 7
นางวิลาวัดณ์ย์ จันโทริ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลขอนแก่น	Mobile 081-2646223 e-mail : Wilawanjuntori@gmail.com	ตัวชี้วัดภาพรวม เขตสุขภาพที่ 7

ผู้รับผิดชอบการรายงานผลการดำเนินงาน

ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง/หน่วยงาน	หมายเลขโทรศัพท์/e-mail address	ประเด็นที่รับผิดชอบ
นางวรินทร์ตนัน ชันธสะอาด	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ สสจ.ขอนแก่น	Mobile 0985326551 e-mail : warinrat.pinter@gmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด ขอนแก่น
นางสุมิตรา จุฑางกูร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลร้อยเอ็ด	Mobile 0864513748 e-mail : paopei2012@gmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด ร้อยเอ็ด
นางศิริมา วิริยะ	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ สสจ.มหาสารคาม	Mobile 0834563088 e-mail : wiriya2509@hotmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด มหาสารคาม
นางวณดา สุทธิบุตร	พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ โรงพยาบาลกาฬสินธุ์	Mobile 0949359168 e-mail : Suthibut14@gmail.com	ตัวชี้วัดจังหวัด กาฬสินธุ์

หมายเหตุ สามารถเพิ่มเติมรายละเอียดอื่นๆ ที่สำคัญและจำเป็นได้ตามดุลยพินิจของ กกก. กำหนดประเด็นแต่ละประเด็น