

ตัวชี้วัด สาขาโรคหลอดเลือดสมอง ปีงบประมาณ 2564 บันทึกผ่าน Website สสจ. ขอนแก่น 13 ตัวชี้วัด

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	เกณฑ์	สูตรคำนวณ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่มาของข้อมูล	ความถี่ในการบันทึกข้อมูล
1	Pre-hospital ร้อยละของผู้ป่วยเบาหวาน ความดันโลหิตสูงที่ขึ้นทะเบียนได้รับการประเมินโอกาสเสี่ยงต่อโรคหัวใจและหลอดเลือดสมอง	≥ ร้อยละ 85	(A/B) X 100 A = จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวาน (E10 - E14) และความดันโลหิตสูง (I10-I15) อายุ 35-60ปี ที่ขึ้นทะเบียนและอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ ได้รับการประเมินโอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคหัวใจและหลอดเลือด (CVD Risk) ใน 10 ปีข้างหน้า B = จำนวนผู้ป่วยโรคเบาหวาน (E10 - E14) และความดันโลหิตสูง (I10-I15) อายุ 35-60ปี ที่ขึ้นทะเบียนและอยู่ในพื้นที่รับผิดชอบ	ทุกโรงพยาบาล	HDC	Link อัตโนมัติ
2	ร้อยละของผู้ป่วย Acute stroke ที่มาโรงพยาบาล ภายใน 270 นาที หลังเกิดอาการ	≥ ร้อยละ 25	(A/B) X 100 A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน (I60-I63) ที่มาโรงพยาบาล ภายใน 270 นาที หลังเกิดอาการ (Onset หรือ Last seen normal) B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน (I60-I63) ทั้งหมด	ทุกโรงพยาบาล	Key in	ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15</u> <u>ของเดือน</u> <u>ถัดไป</u>
3	ร้อยละของผู้ป่วย Acute stroke ที่มาโรงพยาบาลภายใน 270 นาที ที่มีอาการ โดยระบบ EMS (1669, กู้ชีพ, อปต./อปท., มูลนิธิ) **จังหวัดขอนแก่นระบบการแพทย์ฉุกเฉินทุกหน่วยงานที่เกี่ยวข้องจะเรียกรถฉุกเฉินผ่านหมายเลข 1669	≥ ร้อยละ 25	(A/B) X 100 A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน (I60-I63) ที่มาโรงพยาบาล ภายใน 270 นาที หลังเกิดอาการ ด้วยระบบบริการ EMS B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน (I60-I63) ทั้งหมดที่มาโรงพยาบาล ภายใน 270 นาที หลังเกิดอาการ	ทุกโรงพยาบาล	Key in	ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15</u> <u>ของเดือน</u> <u>ถัดไป</u>

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	เกณฑ์	สูตรคำนวณ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่มาของข้อมูล	ความถี่ในการบันทึกข้อมูล
4	การส่งต่อผู้ป่วยมายังโรงพยาบาลแม่ข่ายที่มีเครื่อง CT scan ภายใน 30 นาที (Door to refer in 30 นาที)	≥ ร้อยละ 80	$(A/B) \times 100$ A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน (I60-I63) ที่มีอาการไม่เกิน 270 นาที ที่ได้รับการส่งตัวมายังโรงพยาบาลแม่ข่ายที่มีเครื่อง CT scan ภายใน 30 นาที B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองเฉียบพลัน (I60-I63) ที่มีอาการไม่เกิน 270 นาทีทั้งหมดที่ได้รับการส่งตัวมายังโรงพยาบาลแม่ข่ายที่มีเครื่อง CT scan	ทุกโรงพยาบาล ยกเว้น 1.รพ.ศรีนครินทร์ 2.รพ.ขอนแก่น 3.รพ.ชุมแพ 4.รพ.สิรินธร 5.รพ.กระนวน 6.รพ.น้ำพอง	Key in	ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</u>
5	In-hospital	≥ ร้อยละ	$(A/B) \times 100$	1.รพ.ศรีนครินทร์	Key in	ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</u>
5.1 (PA)	ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน ระยะเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 45 นาที	60	A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 270 นาที ได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 45 นาที นับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 270 นาที ได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำในช่วงเวลาเดียวกัน	2.รพ.ขอนแก่น		ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</u>
5.2 (PA)	ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน ระยะเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมงได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที	≥ ร้อยละ 60	$(A/B) \times 100$ A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 270 นาที ได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที นับตั้งแต่ผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตันระยะเฉียบพลัน (I63) ที่มีอาการไม่เกิน 270 นาที ได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำในช่วงเวลาเดียวกัน	1.รพ.ชุมแพ 2.รพ.สิรินธร 3.รพ.กระนวน 4.รพ.น้ำพอง	Key in	ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</u>

ลำดับ	เกณฑ์	สูตร คำนวณ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	หน่วยงานที่ เกี่ยวข้อง	ที่มาของ ข้อมูล	ความถี่ในการบันทึก ข้อมูล
6 (PA)	ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60 – I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชม. ได้รับการรักษาใน Stroke unit/corner	≥ ร้อยละ 50	(A/B) X 100 A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60 –I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชม. ได้รับการรักษาใน Stroke unit/Stroke corner B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60 –I69) ที่มีอาการไม่เกิน 72 ชม. ได้รับการรักษาในช่วงเวลาเดียวกัน	1.รพ.ศรีนครินทร์ 2.รพ.ขอนแก่น 3.รพ.ชุมแพ 4.รพ.สิรินธร 5.รพร.กระนวน 6.รพ.น้ำพอง	Key in	ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</u>
7	ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) ได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ	≥ ร้อยละ 7	(A/B) X 100 A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) ได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63)ทั้งหมด	1.รพ.ศรีนครินทร์ 2.รพ.ขอนแก่น 3.รพ.ชุมแพ 4.รพ.สิรินธร 5.รพร.กระนวน 6.รพ.น้ำพอง	Key in	ทุกเดือน <u>ไม่เกินวันที่ 15 ของเดือนถัดไป</u>
8 (PA)	อัตราการตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I61-I69)	< ร้อยละ 7	(A/B) X 100 A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ที่จำหน่ายโดยการเสียชีวิต B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง(I60-I69) ทั้งหมดที่จำหน่ายในช่วงเวลาเดียวกัน	ทุกโรงพยาบาล	HDC	Link อัตโนมัติ
9 (PA)	อัตราการตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (I60-I62)	< ร้อยละ 25	(A/B) X 100 A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก(I60-I62) ที่จำหน่ายโดยการเสียชีวิต B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองแตก (I60 –I62) ทั้งหมด ที่จำหน่ายในช่วงเวลาเดียวกัน	ทุกโรงพยาบาล	HDC	Link อัตโนมัติ

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	เกณฑ์	สูตรคำนวณ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่มาของข้อมูล	ความถี่ในการบันทึกข้อมูล
10 (PA)	อัตราการตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63)	< ร้อยละ 5	$(A/B) \times 100$ A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) ที่จำหน่ายโดยการเสียชีวิต B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบ/อุดตัน (I63) ทั้งหมด ที่จำหน่ายในช่วงเวลาเดียวกัน	ทุกโรงพยาบาล	HDC	Link อัตโนมัติ
11	<u>Post-hospital</u> อัตราการติดตามเยี่ยมบ้านครบตามเกณฑ์	≥ ร้อยละ 80	$(A/B) \times 100$ A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง(I60-I69)ที่ได้รับการเยี่ยมบ้านครบตามเกณฑ์ B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ทั้งหมด ที่เข้าเกณฑ์ในการเยี่ยมบ้าน	ทุกโรงพยาบาล	โปรแกรมเยี่ยมบ้าน	Link อัตโนมัติ
12	Barthel index หลังจำหน่าย 6 เดือน เพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 คะแนน	≥ ร้อยละ 50	$(A/B) \times 100$ A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง(I60-I69)ที่มี Barthel index หลังจำหน่าย 6 เดือนเพิ่มขึ้นอย่างน้อย 5 คะแนน หรือผู้ป่วยที่มี Barthel index 100 คะแนนเต็มเท่าเดิม B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (I60-I69) ทั้งหมด ที่ได้รับการประเมิน Barthel index ตามเกณฑ์ในการเยี่ยมบ้าน	ทุกโรงพยาบาล	โปรแกรมเยี่ยมบ้าน	Link อัตโนมัติ

ลำดับ	ชื่อตัวชี้วัด	เกณฑ์	สูตรคำนวณ	หน่วยงานที่เกี่ยวข้อง	ที่มาของข้อมูล	ความถี่ในการบันทึกข้อมูล
13	Modified Rankin scale หลังจำหน่าย 6 เดือนลดลง	≥ ร้อยละ 50	$(A/B) \times 100$ A = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง(160-169)ที่มี Modified Rankin scale หลังจำหน่าย 6 เดือนลดลงอย่างน้อย 1 คะแนน หรือ MRS 0 คะแนนเท่าเดิม B = จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง (160-169) ทั้งหมดที่ได้รับการประเมิน Modified Rankin scale ตามเกณฑ์ในการเยี่ยมบ้าน	ทุกโรงพยาบาล	โปรแกรมเยี่ยมบ้าน	Link อัตโนมัติ

ปรับตัวชี้วัดลดลง 1 ตัวชี้วัด

จาก 14 ตัวชี้วัดปีงบประมาณ 2563

เหลือ 13 ตัวชี้วัดปีงบประมาณ 2564