

## พจนานุกรมคุณภาพการให้บริการ: โรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน

### Measurement Template

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
S01	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ชื่อ:</b> ระยะเวลาเฉลี่ยในการให้การรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ (Door to Needle Time)</li> <li>2. <b>ความหมาย:</b> ระยะเวลาเฉลี่ยในการให้การรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ หมายถึง ระยะเวลาเฉลี่ยนับจากผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) จนกระทั่งได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ</li> <li>3. <b>วัตถุประสงค์:</b> พัฒนาระบบการรักษผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันโดยใช้อยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ</li> <li>4. <b>สูตรคำนวณ:</b> ระยะเวลาารวมของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำในระยะเวลาที่กำหนด ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>5. <b>เป้าหมาย:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 นาที หลังจากมาถึงโรงพยาบาล</li> <li>6. <b>แหล่งข้อมูล:</b> ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>7. <b>หน่วยการวัด:</b> นาที</li> </ol>
S02	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ชื่อ:</b> ร้อยละการตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 4.5 ชั่วโมง</li> <li>2. <b>ความหมาย:</b> <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลัน หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการสมองขาดเลือดไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง</li> <li>2.2 การตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลัน หมายถึง จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่เสียชีวิตหลังรับไว้ในโรงพยาบาล (Admit) และได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ</li> </ol> </li> <li>3. <b>วัตถุประสงค์:</b> ศึกษาผลการรักษผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่ได้รับการรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ</li> <li>4. <b>สูตรคำนวณ:</b> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ และเสียชีวิตหลังรับไว้ในโรงพยาบาล × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>5. <b>เป้าหมาย:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ และเสียชีวิตหลังรับไว้ในโรงพยาบาลไม่เกิน 3 %</li> <li>6. <b>แหล่งข้อมูล:</b> ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>7. <b>หน่วยการวัด:</b> ร้อยละ</li> </ol>
S03	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. <b>ชื่อ:</b> ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับยาต้านเกล็ดเลือด (Antiplatelet) เพื่อการรักษาภายใน 48 ชั่วโมงหลังจากเกิดอาการ</li> <li>2. <b>ความหมาย:</b> การได้รับยาต้านเกล็ดเลือด Antiplatelet (Aspirin) ภายใน 48 ชั่วโมงแรก หมายถึง การที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับ Antiplatelet ทางปากหรือทางสายยางให้อาหารภายใน 48 ชั่วโมงแรก หลังจากเกิดอาการ ทั้งนี้ ผู้ป่วยต้องไม่มีข้อห้าม เช่น เลือดออกในกระเพาะอาหาร/แพ้ยา Aspirin ฯลฯ</li> <li>3. <b>วัตถุประสงค์:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>4. <b>สูตรคำนวณ:</b> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับ Antiplatelet ภายใน 48 ชั่วโมงแรก หลังจากเกิดอาการ ในระยะเวลาที่กำหนด × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกันที่มาจากภายใน 48 ชั่วโมง</li> <li>5. <b>เป้าหมาย:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับ Antiplatelet ภายใน 48 ชั่วโมงแรก หลังจากมีอาการไม่น้อยกว่า 85 %</li> <li>6. <b>แหล่งข้อมูล:</b> ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> </ol>

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
	7. หน่วยการวัด: ร้อยละ
S04	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>ชื่อ:</b> ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่กลับบ้าน และได้รับยาต้านเกล็ดเลือด (Antiplatelet) หรือยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ขณะจำหน่าย (Discharge)</li> <li><b>ความหมาย:</b> การได้รับ Antiplatelet หรือ Anticoagulant หมายถึง การที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่แพทย์จำหน่ายและได้รับยาป้องกันการกลับเป็นซ้ำในกลุ่ม Antiplatelet หรือ Anticoagulant ทั้งนี้ผู้ป่วยต้องไม่มีข้อห้ามในการใช้ (Antiplatelet ได้แก่ Aspirin, Ticlopidine, Clopidogrel, Aspirin + Dipyridamole, Cilostazol, Trifusal/Anticoagulant ได้แก่ Warfarin, Dabigatran, Apixaban, Rivaroxaban)</li> <li><b>วัตถุประสงค์:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li><b>สูตรคำนวณ:</b> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่กลับบ้านและได้รับยาต้านเกล็ดเลือด (Antiplatelet) หรือยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ขณะจำหน่าย (Discharge) <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li><b>เป้าหมาย:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่กลับบ้านและได้รับยาต้านเกล็ดเลือด (Antiplatelet) หรือยาต้านการแข็งตัวของเลือด (Anticoagulant) ขณะจำหน่าย (Discharge) 100 %</li> <li><b>แหล่งข้อมูล:</b> ทะเบียนประวัติของผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
S05	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>ชื่อ:</b> ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีระดับไขมัน LDL สูง กลับบ้าน และได้รับยากลุ่ม Statin ขณะจำหน่าย</li> <li><b>ความหมาย:</b> การได้รับยากลุ่ม Statin หมายถึง การที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีระดับไขมัน LDL มากกว่า 100 มิลลิกรัม/เดซิลิตร ที่แพทย์จำหน่าย และได้รับการรักษาด้วยยากลุ่ม Statin</li> <li><b>วัตถุประสงค์:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li><b>สูตรคำนวณ:</b> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีระดับไขมัน LDL มากกว่า 100 มิลลิกรัม/เดซิลิตร ได้รับการรักษาด้วยยากลุ่ม Statin ขณะจำหน่าย <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีระดับไขมัน LDL มากกว่า 100 มิลลิกรัม/เดซิลิตร ที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li><b>เป้าหมาย:</b> มากกว่า ร้อยละ 90</li> <li><b>แหล่งข้อมูล:</b> ทะเบียนประวัติของผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
S06	<ol style="list-style-type: none"> <li><b>ชื่อ:</b> ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีระยะเวลาเฉลี่ยในการให้การรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ (Door to Needle Time) ภายใน 60 นาที</li> <li><b>ความหมาย:</b> ระยะเวลาเฉลี่ยในการให้การรักษาด้วยยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ หมายถึง ระยะเวลาเฉลี่ยนับจากผู้ป่วยมาถึงโรงพยาบาล (OPD/ER) จนกระทั่งได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ</li> <li><b>วัตถุประสงค์:</b> พัฒนาระบบการรักษามือผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันโดยใช้ยาละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำ</li> <li><b>สูตรคำนวณ:</b> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายใน 60 นาที <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li><b>เป้าหมาย:</b> ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ได้รับการรักษาด้วยยาฉีดละลายลิ่มเลือดทางหลอดเลือดดำภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 นาที หลังจากมาถึงโรงพยาบาล มากกว่า 75 %</li> <li><b>แหล่งข้อมูล:</b> ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
P01	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับไว้ในโรงพยาบาล ภายใน 24 ชั่วโมง</li> <li>ความหมาย: การตรวจระดับน้ำตาลในเลือด หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจหาระดับน้ำตาลในเลือด จากหลอดเลือดดำหรือปลายนิ้วหลังรับไว้ในโรงพยาบาลภายใน 24 ชั่วโมง</li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจระดับน้ำตาลหลังรับไว้ในโรงพยาบาลภายใน 24 ชั่วโมง ในระยะเวลาที่กำหนด <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการตรวจระดับน้ำตาลในเลือดหลังรับไว้ในโรงพยาบาลภายใน 24 ชั่วโมง 100 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P02	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจ EKG หลังเกิดอาการ ภายใน 24 ชั่วโมง</li> <li>ความหมาย: การตรวจ EKG หมายถึง การที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการตรวจคลื่นไฟฟ้าหัวใจ โดยบุคลากรทางการแพทย์ภายใน 24 ชั่วโมง หลังเกิดอาการ</li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจ EKG <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการตรวจ EKG 100 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P03	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจ CT Scan และหรือ MRI/MRA สมอง ภายใน 24 ชั่วโมง</li> <li>ความหมาย: การตรวจด้วย CT Scan และหรือ MRI/MRA หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการของโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันภายใน 3 วัน และได้รับการตรวจวินิจฉัยด้วยการตรวจ CT Scan และหรือ MRI/MRA สมอง โดยบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง หลังจากรับไว้ในโรงพยาบาล หรือได้รับการตรวจจากภายนอกก่อนเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล</li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางการรักษาอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจ CT Scan และหรือ MRI/MRA สมอง ภายใน 24 ชั่วโมง <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการตรวจสมองด้วย CT Scan และหรือ MRI/MRA 100 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P04	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง (Stroke Fast Track) ได้รับการตรวจ CT Scan และหรือ MRI/MRA สมอง ภายใน 1 ชั่วโมง</li> <li>ความหมาย: การตรวจด้วย CT Scan และหรือ MRI/MRA หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการของโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง (Stroke Fast Track) และได้รับการตรวจวินิจฉัยด้วยการตรวจ CT Scan และหรือ MRI/MRA สมอง โดยบุคลากรทางการแพทย์ที่เกี่ยวข้องภายในระยะเวลา 1 ชั่วโมง หลังจากรับไว้ในโรงพยาบาล หรือได้รับการตรวจจากภายนอกก่อนเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล</li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางการรักษาอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ที่ได้รับการตรวจ CT Scan และหรือ MRI/MRA สมอง ภายใน 1 ชั่วโมง <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเฉียบพลันที่มีอาการไม่เกิน 4.5 ชั่วโมง ที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการตรวจสมองด้วย CT Scan และหรือ MRI/MRA 100 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
P05	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีไข้ (<math>\geq 37.5^{\circ}\text{C}</math>) และได้รับการดูแลรักษาภาวะไข้อย่างเหมาะสม</li> <li>2. ความหมาย: การดูแลรักษาภาวะไข้อย่างเหมาะสม หมายถึง การค้นหาสาเหตุของไข้ และรักษาสาเหตุของไข่นั้น ตลอดจนการปฏิบัติการพยาบาลเพื่อลดไข้</li> <li>3. วัตถุประสงค์: เพื่อประเมินการดูแลผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองที่มีภาวะแทรกซ้อน</li> <li>4. สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีไข้ (<math>\geq 37.5^{\circ}\text{C}</math>) และได้รับการดูแลรักษาภาวะไข้อย่างเหมาะสม <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีไข้ (<math>\geq 37.5^{\circ}\text{C}</math>) ทั้งหมดในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>5. เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีไข้ (<math>\geq 37.5^{\circ}\text{C}</math>) และได้รับการดูแลรักษาภาวะไข้อย่างเหมาะสม 100 %</li> <li>6. แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>7. หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P06	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางที่วางแผนไว้ (Care Map/Path Way)</li> <li>2. ความหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางที่ได้จัดเตรียมไว้แล้ว โดยผ่านการประชุมจากทีมสหวิชาชีพเป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>3. วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>4. สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการรักษาตามแนวทางที่วางแผนไว้ <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>5. เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการรักษาตามแนวทางที่วางแผนไว้ (Care Map/Path Way) 100 %</li> <li>6. แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>7. หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P07	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีอาการภายใน 72 ชั่วโมง ได้รับการดูแลรักษาใน Stroke Unit</li> <li>2. ความหมาย: การรักษาใน Stroke Unit หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีอาการภายใน 72 ชั่วโมง ได้รับการดูแลรักษาในพื้นที่ Stroke Unit โดยมีองค์ประกอบต่อไปนี้ <ol style="list-style-type: none"> <li>2.1 มีแพทย์หัวหน้าทีม และวิชาชีพอื่น ๆ เช่น แพทย์ พยาบาล นักกายภาพบำบัด นักจิตวิทยา โภชนากร ฯลฯ ร่วมกันดูแลรับผิดชอบ</li> <li>2.2 มีระบบและแนวทางการดูแลรักษาผู้ป่วยที่จัดเตรียมไว้แล้ว โดยผ่านการประชุมจากทีมสหวิชาชีพเป็นลายลักษณ์อักษร</li> <li>2.3 มีการประชุมปรึกษาหารือและวางแผนการดูแลรักษาผู้ป่วย ตลอดจนติดตามประเมินผลการดำเนินงานโดยทีมสหวิชาชีพอย่างสม่ำเสมอ</li> <li>2.4 มีการจัดสถานที่/เครื่องมือ/อุปกรณ์ทางการแพทย์ที่เอื้อต่อการดูแลผู้ป่วยตามที่กำหนด</li> </ol> </li> <li>3. วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>4. สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีอาการภายใน 72 ชั่วโมง ได้รับเข้ารับรักษาใน Stroke Unit <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีอาการภายใน 72 ชั่วโมง ที่รับไว้รักษาในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>5. เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาใน Stroke Unit อย่างน้อย 70 %</li> <li>6. แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>7. หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
P08	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับคำแนะนำการปฏิบัติตัวที่เหมาะสมก่อนจำหน่าย</li> <li>ความหมาย: คำแนะนำการปฏิบัติตัว หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับคำแนะนำการปฏิบัติตัวโดยบุคลากรทางการแพทย์ ในเรื่อง การปฏิบัติตัว/การดูแลตนเองที่บ้าน การป้องกันการกลับเป็นซ้ำ การป้องกันภาวะแทรกซ้อนหากกลับเป็นซ้ำ อาการผิดปกติที่ควรพบแพทย์ โดยดูจากแบบฟอร์มการให้คำแนะนำ/บันทึกทางการแพทย์</li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่กลับบ้านและได้รับคำแนะนำการปฏิบัติตัว <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่จำหน่ายในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่จำหน่ายกลับบ้านและได้รับคำแนะนำการปฏิบัติตัวเพื่อป้องกันการกลับเป็นซ้ำ 100 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P09	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการประเมินการกลืนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับไว้ในโรงพยาบาล</li> <li>ความหมาย: <ol style="list-style-type: none"> <li>ภาวะกลืนลำบาก (Dysphagia) หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีความบกพร่องในการกลืนอาหาร หรือการกลืนลำบาก ซึ่งอาจเป็นสาเหตุที่นำไปสู่ปัญหาอื่น ๆ ตามมา ได้แก่ ไรซาดอาหาร (Malnutrition) หายใจขัด (Choking) ไอ (Coughing) หายใจไม่ออก (Gaging) ต้องให้อาหารทางสายยาง (Nasogastric Tube) ปอดอักเสบจากการสำลักอาหารและน้ำ (Aspirated Pneumonia)</li> <li>การประเมินการกลืน หมายถึง การประเมินก่อนที่จะให้ผู้ป่วยเริ่มกลืนอาหาร เพื่อหาสาเหตุและความรุนแรงของการกลืนลำบาก เพื่อลดความเสี่ยงต่อการสำลักอาหาร และลดภาวะแทรกซ้อนที่อาจเกิดขึ้น โดยใช้แบบฟอร์ม แบบประเมินการกลืน</li> </ol> </li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการประเมินการกลืนภายใน 72 ชั่วโมง หลังรับไว้ในโรงพยาบาล <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการประเมินการกลืน 100 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P10	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการประเมินฟื้นฟูสมรรถภาพและหรือทำกายภาพบำบัด/กิจกรรมบำบัด/อรรถบำบัด ภายใน 72 ชั่วโมง เวลาทำการ หลังรับไว้ในโรงพยาบาล</li> <li>ความหมาย: ฟื้นฟูสมรรถภาพและการทำกายภาพบำบัด/กิจกรรมบำบัด/อรรถบำบัด หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการประเมินและหรือทำกายภาพบำบัด/กิจกรรมบำบัด/อรรถบำบัด จากนักกายภาพบำบัด หรือบุคลากรทางการแพทย์ ภายใน 72 ชั่วโมง ในเวลาทำการ</li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการประเมินและหรือทำกายภาพบำบัด/กิจกรรมบำบัด/อรรถบำบัด ภายใน 72 ชั่วโมง ในเวลาทำการ หลังรับไว้ในโรงพยาบาล <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการประเมินและหรือทำกายภาพบำบัด/กิจกรรมบำบัด/อรรถบำบัด ภายใน 72 ชั่วโมง เวลาทำการ หลังรับไว้ในโรงพยาบาล 100 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
P11	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการบำบัด/คำแนะนำเกี่ยวกับการเลิกสูบบุหรี่</li> <li>ความหมาย: <ol style="list-style-type: none"> <li>บุหรี่ย หมายถึง ผลผลิตกันตยาสูบทุกชนิด ได้แก่ บุหรี่ยชิการ์แรต ชิการ์ไปป์ บุหรี่ยมันเอง ยาสูบมันใบจากหรือกระตาศ</li> <li>การบำบัด/คำแนะนำเกี่ยวกับการเลิกสูบบุหรี่ย หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง และได้รับคำแนะนำจากบุคลากรทางการแพทย</li> </ol> </li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางอย่างเหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการบำบัด/คำแนะนำเกี่ยวกับการเลิกสูบบุหรี่ย <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการบำบัด/คำแนะนำเกี่ยวกับการเลิกสูบบุหรี่ย 70 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
P12	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจ EKG Monitor 24 ชั่วโมงแรก หลังรับไว้ในโรงพยาบาล</li> <li>ความหมาย: การตรวจ EKG Monitor หมายถึง การที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการติดตามคลื่นไฟฟ้าหัวใจใน 24 ชั่วโมงแรก หลังรับไว้ในโรงพยาบาล โดยบุคลากรทางการแพทย</li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางการรักษา เพื่อหาสาเหตุหัวใจเต้นผิดปกติ</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการตรวจ EKG Monitor 24 ชั่วโมงแรก หลังรับไว้ในโรงพยาบาล <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: <math>\geq</math> ร้อยละ 80</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
O01	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละการกลับเข้ารับรักษาซ้ำภายใน 28 วัน (Readmission) ของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมอง</li> <li>ความหมาย: การกลับเข้ารับรักษาซ้ำ (Readmission) หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เคยมารักษาเป็นผู้ป่วยใน (มาโรงพยาบาลภายใน 2 สัปดาห์ หลังเกิดอาการ) และต้องกลับมาเป็นผู้ป่วยในของโรงพยาบาลเดิมอีกภายใน 28 วัน หลังจากจำหน่ายด้วยโรคเดิม โดยมีได้มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า</li> <li>วัตถุประสงค์: ศึกษาผลการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่กลับเข้ารับการรักษาซ้ำ (Readmission) ด้วยโรคเดิมภายใน 28 วัน หลังจำหน่าย โดยมีได้มีการวางแผนไว้ล่วงหน้า <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่กลับเข้ารับการรักษาซ้ำ (Readmission) ด้วยโรคเดิมภายใน 28 วัน หลังจำหน่ายโดยมีได้มีการวางแผนไว้ล่วงหน้าน้อยกว่า 1.5 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
O02	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีภาวะทุพพลภาพลดลง (<math>BI_{\text{จำหน่าย}} - BI_{\text{แรกรับ}} &gt; 0</math> คะแนน)</li> <li>ความหมาย: <ol style="list-style-type: none"> <li>ภาวะทุพพลภาพ หมายถึง บุคคลซึ่งถูกจำกัดให้ปฏิบัติกิจกรรมในชีวิตประจำวัน และการมีส่วนร่วมทางสังคม เนื่องจากมีความบกพร่องทางการมองเห็น การได้ยิน การเคลื่อนไหว การสื่อสาร จิตใจ อารมณ์ พฤติกรรม สติปัญญา และการเรียนรู้ ฯลฯ</li> <li>ภาวะทุพพลภาพลดลง หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีความพิการลดลง หลังได้รับการรักษาพยาบาล และฟื้นฟูสมรรถภาพ สามารถวัดได้โดยใช้ Barthel Index</li> </ol> </li> <li>วัตถุประสงค์: ศึกษาผลการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีความพิการลดลง <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีความพิการลดลง <math>BI_{\text{จำหน่าย}} - BI_{\text{แรกรับ}} &gt; 0</math> คะแนน 70 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
O03	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: จำนวนวันนอนเฉลี่ย (LOS) ของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>ความหมาย: จำนวนวันนอนเฉลี่ย หมายถึง จำนวนวันที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน 1 ราย อยู่พักรักษาตัวในโรงพยาบาล</li> <li>วัตถุประสงค์: ศึกษาผลการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนวันนอนรวมของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่จำหน่ายในระยะเวลาที่กำหนด ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่จำหน่ายในเดือนเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันสามารถจำหน่ายได้ตามเกณฑ์ที่กำหนด 10 วัน</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: จำนวนวัน/ราย</li> </ol>
O04	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>ความหมาย: ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน หมายถึง ค่าใช้จ่ายเฉลี่ยของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน 1 รายที่เกิดขึ้นขณะพักรักษาตัวในโรงพยาบาลในครั้งเดียวกัน</li> <li>วัตถุประสงค์: ศึกษาผลการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: ค่าใช้จ่ายรวมของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่จำหน่ายทั้งหมดในระยะเวลาที่กำหนด ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่จำหน่ายทั้งหมดในระยะเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: รอค่าเฉลี่ย</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: บาท/ราย</li> </ol>
O05	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละการตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>ความหมาย: <ol style="list-style-type: none"> <li>ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน หมายถึง ผู้ป่วยมีอาการโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีอาการภายใน 2 สัปดาห์</li> <li>การตายของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน หมายถึง จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เสียชีวิตหลังรับไว้ในโรงพยาบาล (Admit)</li> </ol> </li> <li>วัตถุประสงค์: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันได้รับการดูแลรักษาตามแนวทางที่เหมาะสม</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เสียชีวิตหลังรับไว้ในโรงพยาบาล × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเสียชีวิตหลังรับไว้ในโรงพยาบาลไม่เกิน 3 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนสถิติของโรงพยาบาล</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
O06	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีภาวะทุพพลภาพลดลง (<math>mRS_{D/C} - mRS_{แรกรับ} &lt; 0</math> คะแนน)</li> <li>ความหมาย: <ol style="list-style-type: none"> <li>ภาวะทุพพลภาพ หมายถึง บุคคลซึ่งถูกจำกัดให้ปฏิบัติกิจกรรมในชีวิตประจำวัน และการมีส่วนร่วมทางสังคม เนื่องจากมีความบกพร่องทางการมองเห็น การได้ยิน การเคลื่อนไหว การสื่อสาร จิตใจ อารมณ์ พฤติกรรม สติปัญญา และการเรียนรู้ ฯลฯ</li> <li>ภาวะทุพพลภาพลดลง หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีภาวะทุพพลภาพลดลง ติดตามหลังได้รับการรักษาพยาบาล ฟันฟูสมรรถภาพ และกลับบ้าน สามารถวัดได้โดยใช้ mRS</li> </ol> </li> <li>วัตถุประสงค์: ติดตามผลการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีภาวะทุพพลภาพลดลง × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการติดตามครั้งแรกที่จำหน่ายในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>

ตัวชี้วัด	รายละเอียด
O07	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีความรุนแรงของภาวะโรคหลอดเลือดสมองลดลง (NIHSS<sub>D/C</sub> – NIHSS แรกรับ &lt; 0 คะแนน)</li> <li>ความหมาย: ความรุนแรงของภาวะโรคหลอดเลือดสมองลดลง ติดตามหลังได้รับการรักษาพยาบาล พื้นฟูสมรรถภาพ และกลับบ้าน สามารถวัดได้โดยใช้ NIHSS</li> <li>วัตถุประสงค์: ติดตามผลการรักษาผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีความรุนแรงของภาวะโรคหลอดเลือดสมองลดลง × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่ได้รับการติดตามครั้งแรกที่จำหน่ายในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ไม่น้อยกว่าร้อยละ 80</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
C01	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละการเกิดโรคปอดอักเสบ (Pneumonia) ของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>ความหมาย: การเกิดโรคปอดอักเสบ หมายถึง ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่มีลักษณะอาการทางคลินิกเข้าได้กับโรคปอดอักเสบ (Inspiratory Crackles and Fever หรือ Clinical ใช้/ไอ/หอบ/ตรวจพบเสมหะค้ำยหนอง (Purulent Sputum)/มี WBC ใน Sputum ร่วมกับมีไข้แบคทีเรีย และ/หรือเอกซเรย์ปอด (Chest X-Ray) เข้าได้กับการติดเชื้อในปอดหลังรับไว้ในโรงพยาบาล 48 ชั่วโมง</li> <li>วัตถุประสงค์: ศึกษาการเกิดภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เกิดโรคปอดอักเสบ (Pneumonia) × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เกิดโรคปอดอักเสบไม่เกิน 5 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
C02	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละการเกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะ (Urinary Tract Infection) ของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>ความหมาย: โรคระบบทางเดินปัสสาวะอักเสบ หมายถึง ผู้ป่วยที่มีอาการทางคลินิกปัสสาวะแสบขัด/มีไข้ และผลตรวจปัสสาวะพบเม็ดเลือดขาว ≥ 10/HPF หรือผลการเพาะเชื้อให้ผลบวก (Positive Urine Culture) ภายหลังรักษาในโรงพยาบาล 48 ชั่วโมง</li> <li>วัตถุประสงค์: ศึกษาการเกิดภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เกิด Urinary Tract Infection × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เกิดการติดเชื้อในระบบทางเดินปัสสาวะไม่เกิน 5 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
C03	<ol style="list-style-type: none"> <li>ชื่อ: ร้อยละการเกิดแผลกดทับ (Pressure Sore/Skin Break)</li> <li>ความหมาย: แผลกดทับ หมายถึง การเกิดบาดแผลใด ๆ ที่ผิวหนังจากแรงกดทับ (Any Skin Break or Necrosis Resulting from Either Pressure or Trivial Trauma, Skin Trauma Resulting from Falls Was Not Included) ภายหลังการรักษาในโรงพยาบาล</li> <li>วัตถุประสงค์: ศึกษาการเกิดภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เกิดแผลกดทับ × 100 ÷ จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันทั้งหมดที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเกิดแผลกดทับน้อยกว่า 0.5 %</li> <li>แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>



ตัวชี้วัด	รายละเอียด
C04	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชื่อ: ร้อยละการเกิดพลัดตกหกล้มของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>2. ความหมาย: การพลัดตกหกล้ม หมายถึง การที่ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเกิดการพลัดตกหกล้มทุกกรณี เช่น ลื่นหกล้มในห้องน้ำ/ลื่นเนื่องจากร่างกายเสียการทรงตัว/อ่อนแรง/ตกเตียง ฯลฯ (Only Document Fall Regardless of Cause)</li> <li>3. วัตถุประสงค์: ศึกษาภาวะแทรกซ้อนของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>4. สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่พลัดตกหกล้มในช่วงเวลาที่กำหนด <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>5. เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันไม่เกิดการพลัดตกหกล้ม (0 %)</li> <li>6. แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>7. หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>
C05	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. ชื่อ: ร้อยละการเกิดหลอดเลือดดำที่ขาอุดตัน (DVT) ของผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>2. ความหมาย: การเกิดหลอดเลือดดำที่ขาอุดตัน (DVT) หมายถึง ภาวะที่มีหลอดเลือดดำที่ขาอุดตันจากการเกิดลิ่มเลือดไปอุดตัน หลอดเลือดดำส่วนลึกจึงทำให้เกิดหลอดเลือดดำอักเสบ ทำให้เกิดการบวม ปวด รวมทั้งอาจมีภาวะแทรกซ้อน ทำให้หอบเหนื่อยหรือเสียชีวิตได้ (วินิจฉัยโดยการใช้ Doppler Ultrasound ที่ขา ตรวจพบมีลิ่มเลือดในหลอดเลือดดำที่ขา)</li> <li>3. วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาภาวะแทรกซ้อนในผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตัน</li> <li>4. สูตรคำนวณ: จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่เกิดหลอดเลือดดำที่ขาอุดตัน (DVT) ในระยะเวลาที่กำหนด <math>\times 100 \div</math> จำนวนผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันที่รับไว้ในโรงพยาบาลในช่วงเวลาเดียวกัน</li> <li>5. เป้าหมาย: ผู้ป่วยโรคหลอดเลือดสมองตีบหรืออุดตันเกิดหลอดเลือดดำที่ขาอุดตัน (DVT) ไม่เกิน 5 %</li> <li>6. แหล่งข้อมูล: ทะเบียนประวัติผู้ป่วย</li> <li>7. หน่วยการวัด: ร้อยละ</li> </ol>