

Clinical Tracer: การดูแลผู้ป่วยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด Sepsis

โรงพยาบาล	ชุมแสง อ. ชุมแสง จ. นครสวรรค์
สาขา	อายุรกรรม
สถานะทางคลินิก	การพัฒนาการดูแลผู้ป่วยภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด : Sepsis
วันที่	20 ตุลาคม 2557

1. บริบท

ภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด (Sepsis) เป็นภาวะที่มีอัตราการตายสูง เป็นลำดับ 1 ใน 5 ของผู้ป่วยใน จากสถิติ มีผู้ป่วยในที่วินิจฉัยติดเชื้อในกระแสเลือด (Sepsis) ปี 2555 ,2556,2557 = 86 ราย,70 ราย , 37 ราย จำนวนผู้ป่วย เสียชีวิต 12 ราย, 17 ราย และ 4 ราย ตามลำดับ ทีมการดูแลผู้ป่วยได้ทบทวนพบว่าการประเมินและวินิจฉัยอย่างรวดเร็ว มีความสำคัญทำให้ลดการตายและลด ภาวะแทรกซ้อนจึงพัฒนาการดูแลอย่าง เร่งด่วน

2. ประเด็นสำคัญ/ความเสี่ยงสำคัญ

1. ความรวดเร็วของการดูแลรักษาโรค
2. การให้ยาปฏิชีวนะภายใน 1 ชั่วโมงหลังการวินิจฉัย Sepsis
3. ภาวะแทรกซ้อนสูง /อัตราการตายสูง

3. เป้าหมายการพัฒนา

1. ผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัย Sepsis ได้รับยาปฏิชีวนะภายใน 1 ชั่วโมง
2. อัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนลดลง
3. อัตราการเสียชีวิตด้วย Sepsis ลดลง < 20%

4. กระบวนการเพื่อให้ได้คุณภาพ

1. จัดทำแนวทางการรักษา (CPG) /และปฏิบัติตามแนวทาง
2. จัดระบบสำรองยาปฏิชีวนะให้พร้อมใช้ภายใน 1 ชั่วโมง
3. ทบทวน Case Sepsis เสียชีวิตในโรงพยาบาลชุมแสงทุกราย

5. ผลการพัฒนา

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ปี 2555	ปี 2556	ปี 2557
1. จำนวนผู้ป่วยในที่ได้รับวินิจฉัย Septicemia (ราย)	-	86	70	37
2. ร้อยละผู้ป่วยได้รับยาปฏิชีวนะภายใน 1 ชั่วโมงหลังวินิจฉัย Sepsis	> 80%	N/A	N/A	89
3. จำนวนผู้ป่วยเสียชีวิตจาก Sepsis (ราย)		12	17	4
- ร้อยละผู้ป่วยเสียชีวิตด้วย Sepsis	< 20 %	13.95	24.29	10.81
4. จำนวนผู้ป่วย Septic shock (ราย)		N/A	2	1

6. แผนพัฒนาต่อเนื่อง

1. ทบทวน Case Sepsis ในเสียชีวิตในโรงพยาบาลต่อเนื่อง
2. ติดตามการปฏิบัติตาม Clinical practice guideline for Severe sepsis and Septic shock
3. จัดระบบการส่งตรวจเพื่อเพาะเชื้อ กำหนดให้รายงานผล 3 วัน , 7 วัน และรายงานแพทย์ทันทีที่ผลตรวจได้