

ช็อกจากภาวะเลือดออก
hypovolemic shock

- สาเหตุ
- เลือดออก
 - เลือดขาด
 - เลือดออกจากแผล

การช็อก

ภาวะช็อกของภาวะช็อก

- ระดับที่ 1 เลือดออกประมาณ 15% ของปริมาณเลือดทั้งหมด
หรือ 750 มล.
- ระดับที่ 2 เลือดออกประมาณ 15-30% หรือ 750-1,500 มล.
- ระดับที่ 3 เลือดออกประมาณ 30-40% หรือ 1,500-2,000 มล.
- ระดับที่ 4 เลือดออกประมาณ 40-70% หรือ 2,000-7,000 มล.

ภาวะช็อกจากหัวใจ
Cardiogenic shock

- สาเหตุ
- ภาวะหัวใจล้มเหลว
 - ภาวะหัวใจขาดเลือด
 - ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ

เกณฑ์การวินิจฉัย

1. SBP < 90 mmHg อยู่นานกว่า 1 ชม
2. SBP < 90 mmHg อยู่นานกว่า 1 ชม หลังการให้ยา

อาการที่พบบ่อย

- Cardiac index < 2.2 L/min/m²
- ภาวะ crackle ในปอด
- HR > 100 bpm
- Systolic pressure < 90 mmHg
- BP ต่ำกว่าค่าปกติมากกว่า 30%
- มีอาการอื่น ๆ
- มีภาวะอื่น ๆ

ช็อกกระจาย
distributive shock

มีภาวะช็อกที่คล้าย hypovolemic shock
คือมีปริมาณเลือดที่ลดลงในหลอดเลือด

สาเหตุ

- ภาวะ endotoxin ของ bacteria ที่เข้าสู่ร่างกาย
- ภาวะ BP ต่ำ ภาวะ septic shock
- ภาวะ antigen-antibody reaction ที่รุนแรง
- ภาวะ BP ต่ำ ภาวะ anaphylactic shock
- ภาวะ trauma ของ spinal cord ที่รุนแรง
- ภาวะ Neurogenic shock

การวินิจฉัย

- ภาวะ hypotension ภาวะเลือดออก oxygen
- ภาวะ hypotension ภาวะเลือดออก oxygen
- ภาวะ hypotension ภาวะเลือดออก oxygen
- ภาวะ hypotension ภาวะเลือดออก oxygen
- ภาวะ hypotension ภาวะเลือดออก oxygen

refractory /
irreversible stage

อาการ

- Camu RA ภาวะอื่น ๆ
- ภาวะ hypotension ภาวะเลือดออก oxygen