

การดูแลผู้ป่วยที่มีภาวะช็อก
 เพื่อให้ผู้ป่วยมี O_2 และ $perfusion$ ทั่วร่างกาย
 ภาวะช็อก (shock) หมายถึง ภาวะที่เนื้อเยื่อ
 ได้รับ O_2 และ $perfusion$ ไม่เพียงพอ
 mean arterial pressure; MAP) น้อยกว่า
 70 mmHg หรือต่ำกว่า 65 mmHg
 ภาวะช็อกเป็นภาวะที่อันตรายถึงชีวิต
 ถ้าไม่ได้รับการดูแลอย่างทันท่วงที

การพยาบาลฉุกเฉินของผู้ที่มีภาวะช็อก
 < Emergency Nursing Care of Adults with shock >

การดูแลผู้ป่วยที่มีภาวะช็อก
 เพื่อให้ผู้ป่วยมี O_2 และ $perfusion$ ทั่วร่างกาย
 ภาวะช็อก (shock) หมายถึง ภาวะที่เนื้อเยื่อ
 ได้รับ O_2 และ $perfusion$ ไม่เพียงพอ
 mean arterial pressure; MAP) น้อยกว่า
 70 mmHg หรือต่ำกว่า 65 mmHg
 ภาวะช็อกเป็นภาวะที่อันตรายถึงชีวิต
 ถ้าไม่ได้รับการดูแลอย่างทันท่วงที

1) Initial/early stage
 • ภาวะ MAP ลดลง < 10 mmHg
 • ชีพจรเร็ว HR, RR เพิ่มขึ้น
 • ภาวะ systolic BP > 90 mmHg

ภาวะช็อก
 ภาวะช็อก

ภาวะช็อก
 ภาวะช็อก

ภาวะช็อก
 ภาวะช็อก

SBP < 110 mmHg	ภาวะช็อก ภาวะช็อก
Heart Rate < 80 > 100/min	ภาวะช็อก ภาวะช็อก
MAP < 70 mmHg	ภาวะช็อก ภาวะช็อก
O ₂ sat < 95%	ภาวะช็อก ภาวะช็อก
Shock Index > 0.9 หรือ > 0.3	ภาวะช็อก ภาวะช็อก
Pulse Pressure ภาวะ	ภาวะช็อก ภาวะช็อก
GCS < 12	ภาวะช็อก ภาวะช็อก
Blood sugar > 203 mg/dL	ภาวะช็อก ภาวะช็อก

2) nonprogressive/
 compensator stage
 ภาวะ MAP ภาวะ 10-15 mmHg
 ภาวะ systolic BP < 90 mmHg
 tachycardia, urine output ภาวะ

1) ภาวะช็อก
 hypovolemic shock

2) ภาวะช็อก
 cardiogenic shock

4) ภาวะช็อก
 obstructive shock

3) ภาวะช็อก
 distributive shock

ภาวะช็อก
 ภาวะช็อก

3) progressive/non-
 compensatory stage
 ภาวะ MAP ภาวะ > 20 mmHg
 ภาวะ systolic BP < 90 mmHg
 anuria, metabolic acidosis

4) refractory/
 irreversible stage
 ภาวะ coma
 RR ภาวะ หรือ bradycardia ภาวะ

ภาวะช็อก
 1) ภาวะช็อก
 2) ภาวะช็อก
 3) ภาวะช็อก