

1. septic shock
2. anaphylactic shock
3. neurogenic shock

cytokines

Distributive shock หรือ Circulatory shock

sympathetic nervous system

vasodilatation

การพยาบาล

- 1) จัดท่าให้ผู้ป่วยนอนราบ ยกขาขึ้น
- 2) ดูแลให้ได้รับยาตามทฤษฎี
- 3) ให้เลือดทดแทน เช่น PRBC, FFP, PH
- 4) stop bleeding

permeability เพิ่มขึ้น

hypovolemic shock

การขาดเลือด/เลือดออก

มีจุดกีดขวางที่หลอดเลือด

Obstructive shock

- cardiac tamponade
- tension pneumothorax
- pulmonary embolism

การพยาบาล

- 1) จัดท่าให้ผู้ป่วยนอน 10 องศา
- 2) needle thorocentesis
- 3) pericardiocentesis
- 4) ใส่เครื่องกระตุ้น (ICD)

การพยาบาล

- 1) ให้สารน้ำทดแทนตามทฤษฎี
- 2) จัดท่าให้ผู้ป่วยนอนราบ ยกขาขึ้น
- 3) ดูแลให้ได้รับยา กลุ่ม vasoconstrictors.
 - dopamine
 - norepinephrine (levophed)
 - epinephrine (adrenaline)

preload ↓

venous return ↓

stroke volume ↓

Cardiac output ลดลง

เนื้อเยื่อได้รับออกซิเจนไม่เพียงพอ

cardiac contractility ↓

Cardiogenic shock

การพยาบาล

- 1) จัดท่านอนราบ
- 2) ดูแลให้ได้รับยา
 - dobutamine
 - cordarone
 - digoxin