

SHOCK

Cardiogenic shock

ความสามารถในการบีบตัวของหัวใจลดลง
ปริมาณเลือดที่ปั๊มออกจากหัวใจลดลง
เกิดปริมาณน้ำแฉะ: เลือดส่วนใหญ่ในปอด.
เนื้อเยื่อไตรับเลือดไปเลี้ยงไม่พอ
ทำให้เกิดกล้ามเนื้อหัวใจรับเลือดไปเลี้ยงลดลง.

Distributive shock / circulatory shock

septic shock	anaphylactic shock	neurogenic shock
↓	↓	↓
เชื้อโรคเข้าสู่ร่างกาย ทำให้เกิดหลอดเลือดเกิด ความบกพร่องของ การหดตัวของผนัง หลอดเลือด เกิดการ ขยายตัวของหลอดเลือด	ร่างกายแพ้สาร สร้าง Antibody มาจับ Antigen แล้ว cytokines ทำให้เส้นโลหิตกลับ หัวใจลดลง ปริมาณ เลือดออกจากหัวใจ ลดลง เลือดไปเลี้ยง เนื้อเยื่อทั่วร่างกายลดลง.	Parasympa thetic nerves system ถูก กระตุ้นให้ทำ งานมากกว่า sympathetic nervous system

สาเหตุของ shock

- Hypovolumic shock
- Cardiogenic shock
- Distributive shock : Septic shock , anaphylaxis shock neurogenic shock
- Obstructive shock : cardiac tamponade, tension pneumothorax, pulmonary embolism
- Endocrine shock : adrenal insufficiency

Hypovolemic shock

ร่างกายสูญเสียเลือดจนร่อน้ำ
ปริมาณเลือดน้อยลงสำหรับในสภาพ
ไหลเวียนโลหิต หรือ ปริมาณน้ำ
ที่อยู่ในหลอดเลือดลดลง
ทำให้เลือดไหลกลับหัวใจลดลง.
ปริมาณเลือดออกจากหัวใจลดลง
ทั่วร่างกาย

การดูแลเบื้องต้นให้ผู้ป่วย shock

ประเมิน ABC
ให้ O₂
เปิดเส้นให้ IV fluid / ชกกระตุ้นความดัน.

การประเมินผู้ป่วยที่มาด้วยภาวะ ช็อค.

- ▶ ไข้ ร่วมด้วย ควรสงสัยถึง septic shock
- ▶ สูญเสียเลือด
- ▶ อาการเหนื่อย หอบ
- ▶ ตรวจร่างกาย ประเมินภาวะ dehydration
- ▶ ตรวจทางห้องปฏิบัติการ