

# Obstructive shock

เกิดมาอุดตันที่ในบริเวณหลอดเลือด  
บริเวณหัวใจไม่ไหลมาที่ขั้วหัวใจจนทำให้เลือด  
เป็นลมมาที่ venous return และ  
CO ลดลง

## 1. tension pneumothorax

เป็นภาวะที่มีลมจำนวนมากอยู่ในช่อง  
ช่องอกจนทำให้ความดันในช่องอก  
เท่ากับที่ไล่กลาง

## 2. cardiac tamponade

เป็นภาวะที่หัวใจถูกบีบรัดตัวจากภาวะที่มีเลือด  
หรือหนองจำนวนมากอยู่ในช่องอกจนทำให้หัวใจ  
ทำในหัวใจบีบตัวไม่ได้ปรกติ

## 3. pulmonary embolism

เป็นภาวะที่มีลิ่มเลือดอุดตัน  
ที่ขั้วหัวใจในบริเวณหลอดเลือด

# cardiogenic shock

## สาเหตุเกิด

ภาวะกล้ามเนื้อหัวใจตาย

กล้ามเนื้อหัวใจรั่วหรือกล้ามเนื้อหัวใจอักเสบ

ภาวะหัวใจล้มเหลว

## อาการ

เจ็บอก CVP สูง > 12 mmHg

ปuffy hands และ feet

หัวใจเต้นเร็ว

ภาวะช็อก คือ ภาวะที่เนื้อเยื่อของร่างกายได้รับเลือดไปเลี้ยง  
ไม่เพียงพอ เนื่องจากภาวะหัวใจล้มเหลวและภาวะหัวใจ  
ไปเลี้ยงไม่เพียงพอ หรือ ภาวะหัวใจล้มเหลว ซึ่งทำให้หัวใจ  
ไม่สามารถสูบฉีดเลือดไปเลี้ยงทั่วร่างกายและอวัยวะ  
สำคัญต่าง ๆ ได้แก่ สมอง หัวใจ ตับ ไต และไต

1. initial/early stage
2. nonprogressive
3. noncompensatory stage
4. irreversible stage

# การพยาบาลผู้ที่เป็น ภาวะ Shock

## Distributive shock

### สาเหตุ

### septic shock

CVP ลดลง น้อย < 8 mmHg

- anaphylactic

มีไข้หรือหนาวสั่น

หายใจหอบ wheez stridor

CVP < 8 mmHg

- neurogenic shock

หัวใจเต้นช้า ผิวหนังเย็น

## Hypovolemic shock

### สาเหตุเกิด

การสูญเสียเลือด

น้ำออกจากร่างกาย

การบาดเจ็บ

- ภาวะช็อก

- ภาวะช็อก

- ภาวะช็อก

และ CO ลดลง

- เนื้อเยื่อของร่างกายได้รับเลือดไปเลี้ยงไม่พอ

สาเหตุ

CVP ลดลง น้อย < 8 mmHg

Lab: Hb, Hct และ hematocrit