

\* ภาวะช็อกจากภาวะติดเชื้อ  
septic shock

โรคที่เกิดจากเชื้อแบคทีเรียหรือเชื้อรา  
เข้าสู่กระแสเลือด ทำให้เกิด cytokines  
ออกมามากเกินไป ทำให้เกิด vasodilation

\* ภาวะช็อกจากภาวะติดเชื้อ

1. มีเชื้อแบคทีเรียในกระแสเลือด
2. มีเชื้อราในกระแสเลือด
3. มีเชื้อไวรัสในกระแสเลือด

2. มีภาวะช็อก
- ภาวะช็อกจากภาวะติดเชื้อ
3. มีภาวะช็อกจากภาวะติดเชื้อ

- 1) respiratory support
- 2) nutrition support

\* Hypovolemic shock

ภาวะช็อกจากภาวะขาดเลือด

- ภาวะช็อกจากภาวะขาดเลือด  
เป็นภาวะที่อันตรายมาก  
เพราะเลือดไหลเวียนไปเลี้ยง  
อวัยวะต่างๆ ในร่างกายไม่เพียงพอ

\* Neurogenic shock

ภาวะช็อกจากภาวะ  
การทำงานของ parasympathetic  
ผิดปกติ

การพยาบาลผู้ป่วยภาวะช็อก

1. มีภาวะ metabolic Acidosis คือ  
ค่า pH < 7.35 หรือ serum  
lactate > 2.0

\* ภาวะช็อกจากภาวะหัวใจล้มเหลว  
Cardiogenic shock

\* ภาวะช็อกจากภาวะการกระจายเลือด  
Distributive shock หรือ Circulatory shock

เกิดจาก sympathetic nervous system  
ทำงานผิดปกติ ทำให้มีการกระจายเลือด  
ของ sympathetic nervous system ทั่วร่างกาย  
ทำให้มีการกระจายเลือดไปเลี้ยงอวัยวะ  
ที่ไม่จำเป็น

3. มีภาวะช็อกจากภาวะ Hypothermia  
ภาวะที่อุณหภูมิร่างกายต่ำกว่า 36 องศา  
เซลเซียส ทำให้การทำงานของ  
เอนไซม์ต่างๆ ในร่างกายลดลง  
anaerobic metabolism
3. มีภาวะช็อกจากภาวะ Coagulopathy  
ภาวะที่เลือดไม่แข็งตัว ทำให้เกิด  
ภาวะเลือดออกง่ายและหยุดยาก  
เนื่องจากการทำงานของตับผิดปกติ

ภาวะช็อกจากภาวะหัวใจล้มเหลว  
เป็นภาวะที่อันตรายมาก  
เพราะหัวใจไม่สามารถสูบฉีดเลือด  
ไปเลี้ยงอวัยวะต่างๆ ในร่างกาย

ภาวะช็อกจากภาวะหัวใจล้มเหลว

ภาวะที่หัวใจไม่สามารถสูบฉีดเลือด  
ไปเลี้ยงอวัยวะต่างๆ ในร่างกาย  
ได้เพียงพอ ทำให้เกิดภาวะช็อก