



SEPSIS

Practical Concept

Understanding Pathophysiology



www.sepsiseasy.com

นพ.รัฐภูมิ ชามพูนท
แผนกอายุรกรรม
หน่วยโรคระบบหายใจและเวชบำบัดวิกฤต
รพ.พุทธชินราช พิษณุโลก

Medical Education Center *Buddhachinaraj Hospital*



Buddhachinaraj Hospital

If I have seen a little further
It is by standing on the shoulders of Giants



Isaac Newton





Buddhachinaraj Hospital



คุณ ปัญญา เกื้อณค้ำง



นพ. สมบูรณ์ ตันสุกสวัสดิกุล



พญ. พรพิศ ตริบุพชาตีสกุล



คุณ นาดยา ค้ำสว้าง







Buddhachinaraj Hospital

โรงพยาบาลชุมชนทุกแห่งในจังหวัดพิษณุโลก

รพ.เนินมะปราง

รพ.นครไทย

รพ.ชาติตระการ

รพ.บางกระทุ่ม

รพ.บางระกำ

รพ.พรหมพิราม

รพ.วัดโบสถ์

รพ.วังทอง

แผนกอุบัติเหตุและฉุกเฉิน
และแผนกอายุรกรรมโรงพยาบาลพุทธชินราช



Buddhachinaraj Hospital

การแพทย์แนวพุทธ

1. ความจริงของธรรมชาติเป็นอย่างไร
2. มนุษย์จะเอาอย่างไร

พระพรหมคุณาภรณ์ (ปอ.ปยุตฺโต)



Buddhachinaraj Hospital

ความจริงของธรรมชาติเป็นอย่างไร

- การมีความรู้ (Knowledge)
- การมีความเข้าใจ (Comprehension)

มนุษย์จะเอาอย่างไร

- การนำไปประยุกต์ใช้ (Application)
- การวิเคราะห์ (Analysis)
- การสังเคราะห์ (Synthesis)
- การประเมินได้ (Evaluation)



Pathophysiology

Sepsis is the culmination of complex interactions between

- The infecting microorganism
- The host immune
- Inflammatory responses
- Coagulation responses

Medical Education Center Buddhacinaraj Hospital



Sepsis pathophysiology

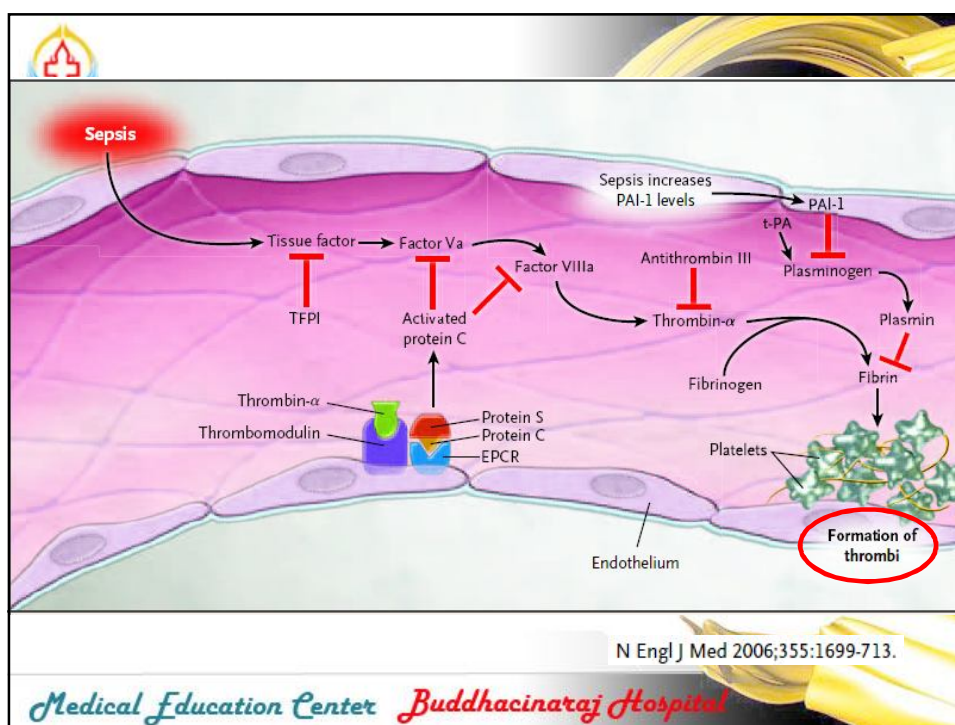
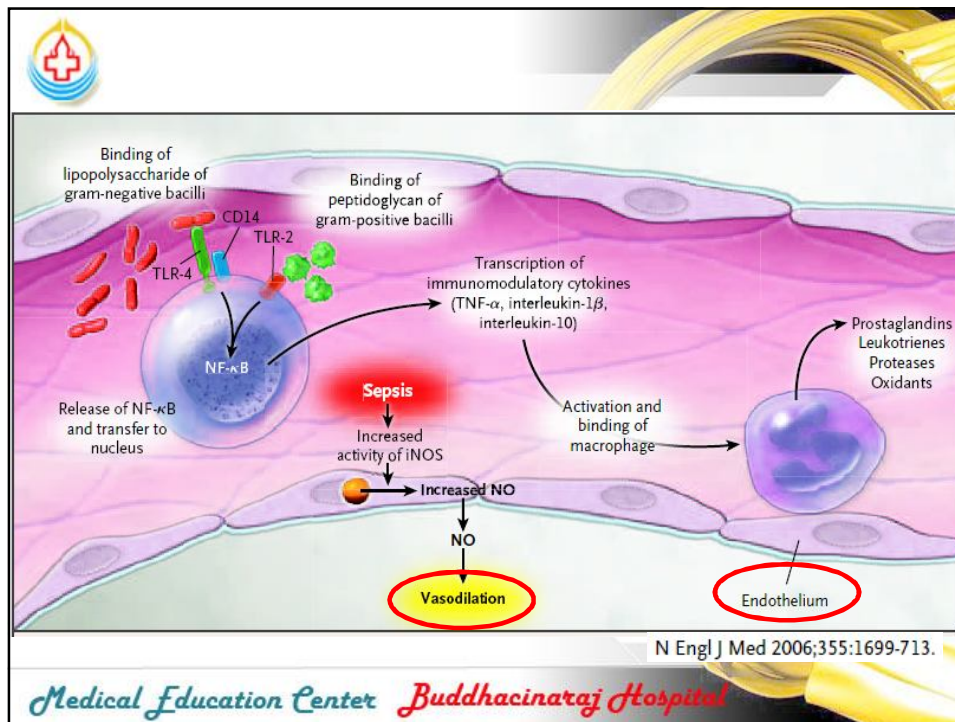
Animation from this website

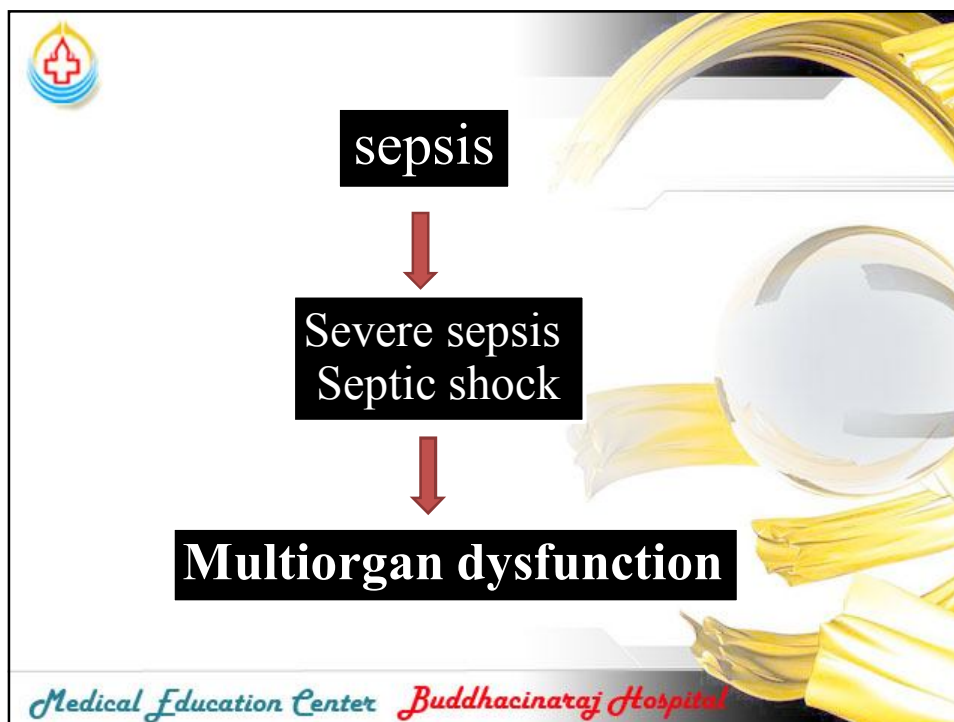
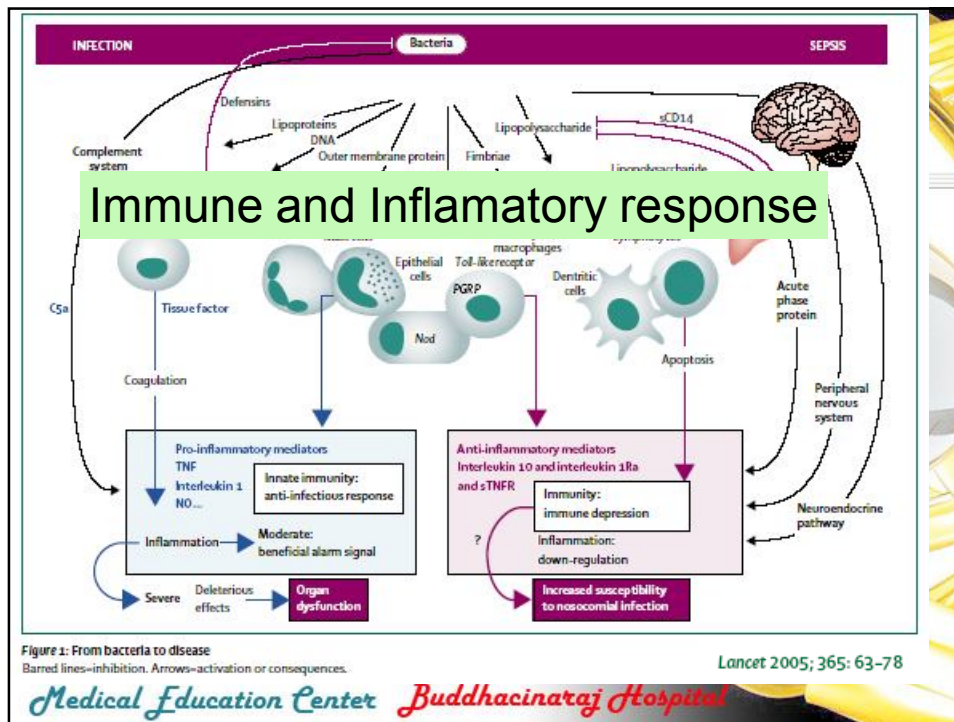
<http://www.youtube.com/watch?v=ji2vG1aI9zY>

<http://www.youtube.com/watch?v=ucUisaw-UV0>

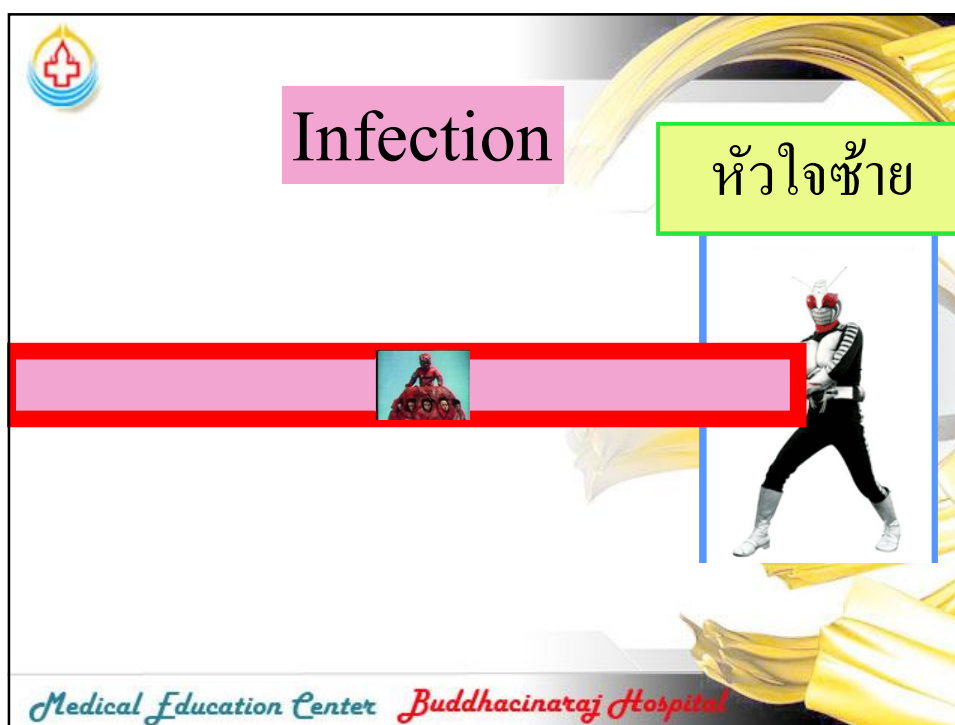
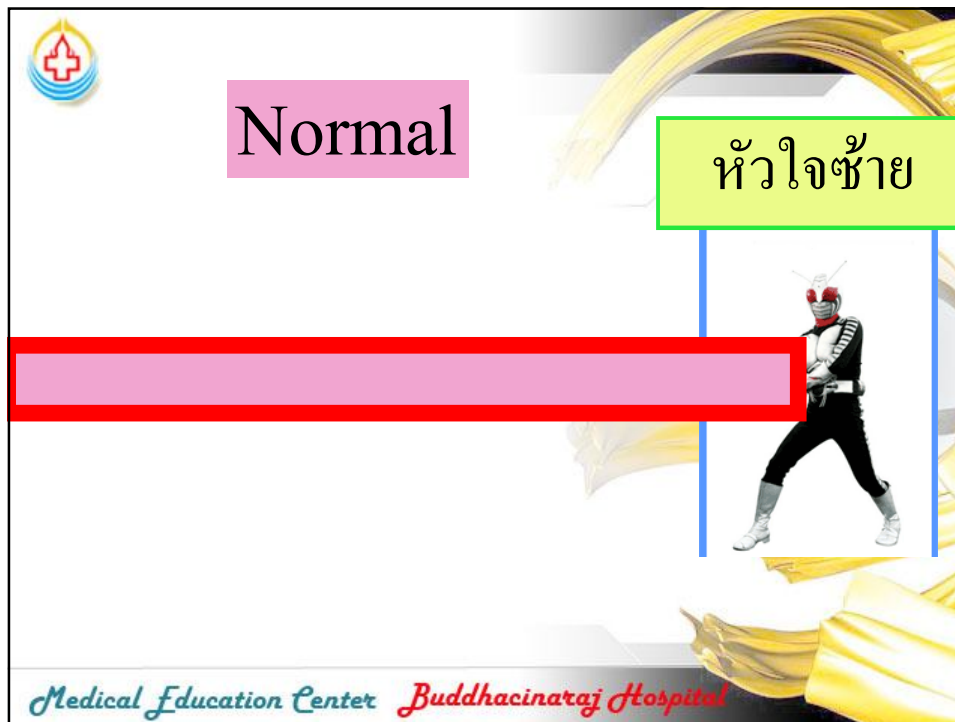
<http://www.youtube.com/watch?v=GkiPq6VEGsU&feature=relmfu>

Medical Education Center Buddhacinaraj Hospital











Infection and SIRS

Sepsis

หัวใจซ้าย



Medical Education Center Buddhacinaraj Hospital



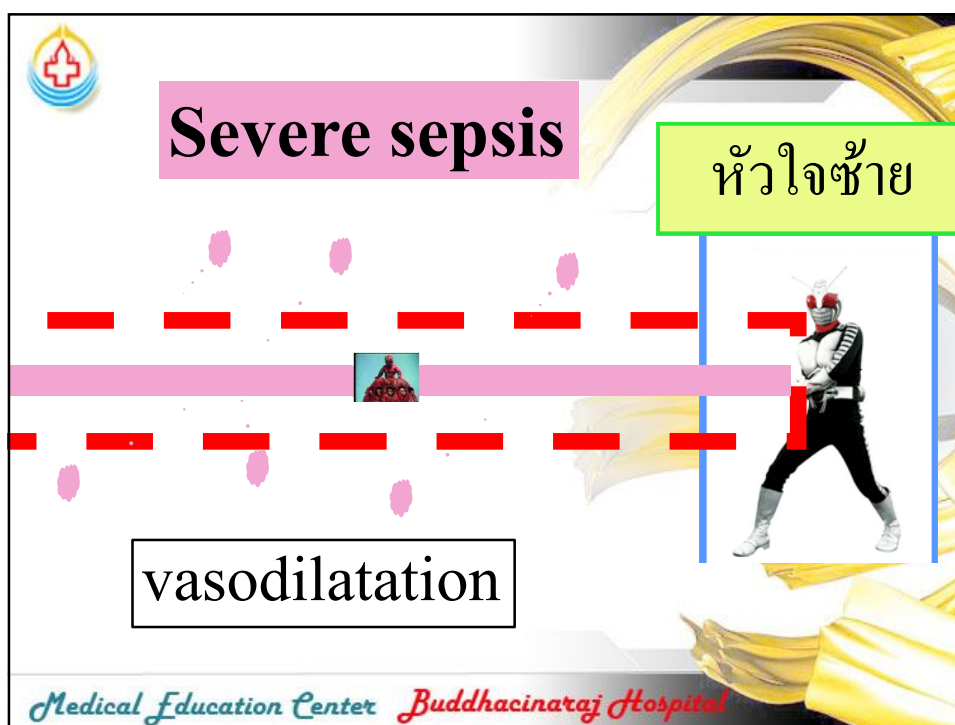
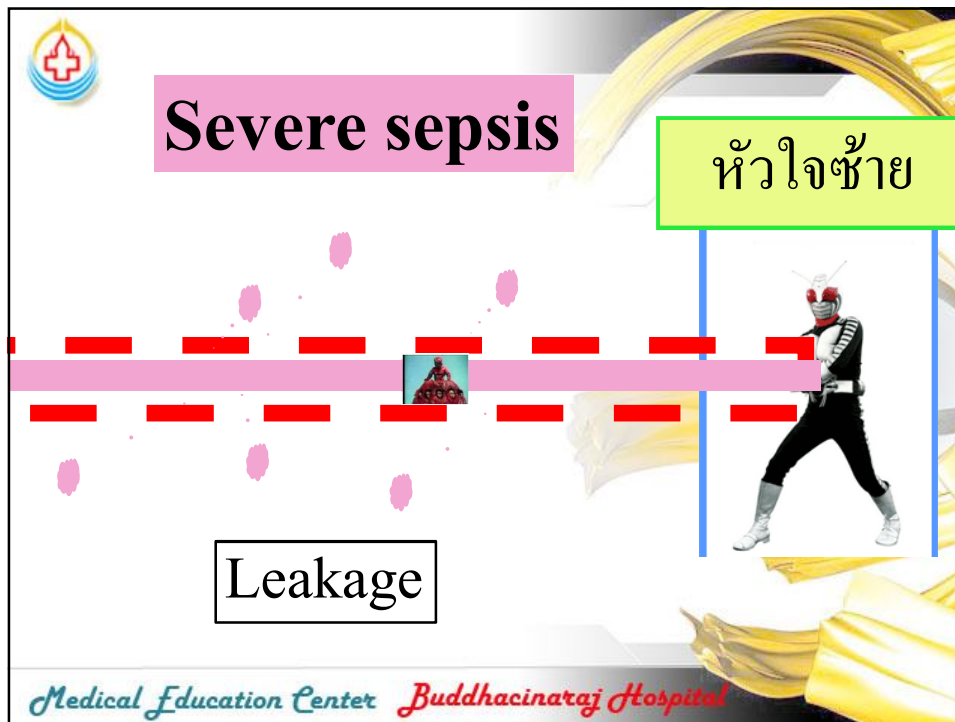
Severe sepsis

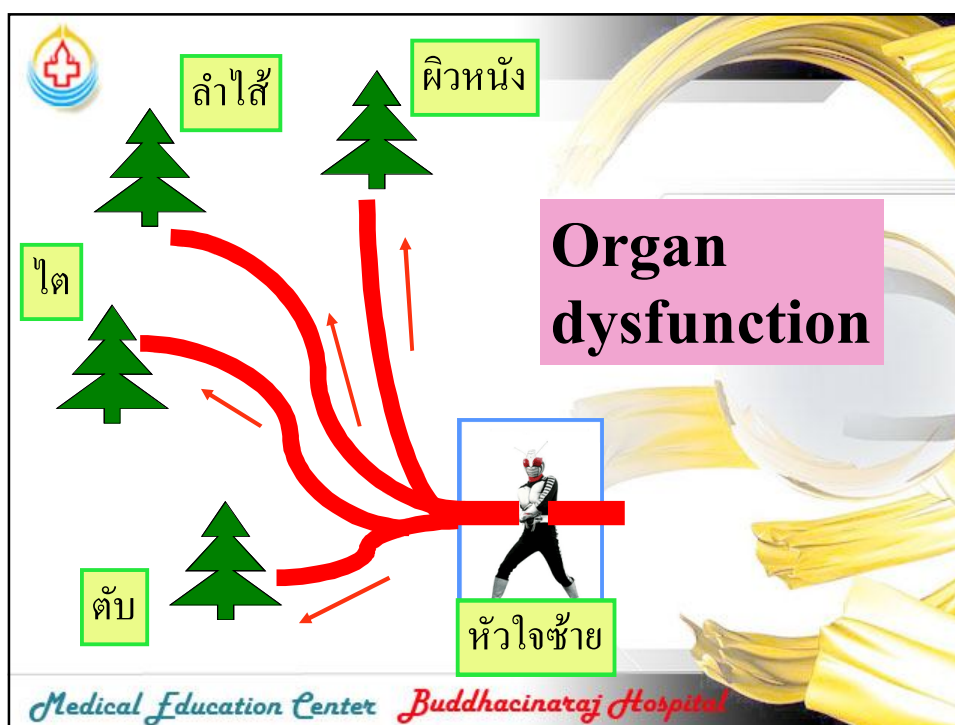
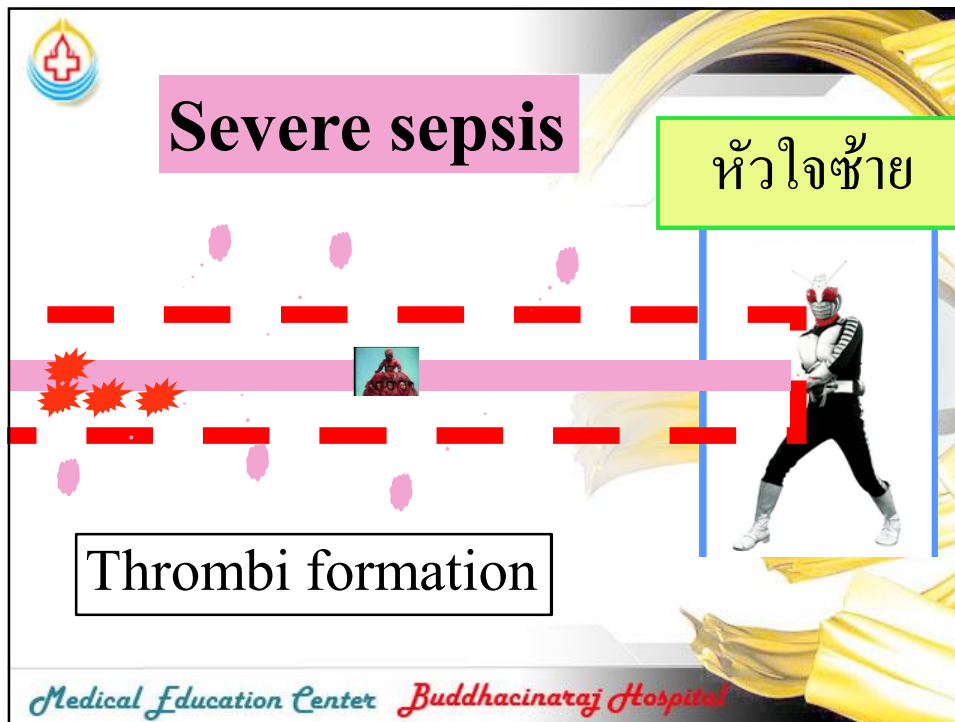
หัวใจซ้าย

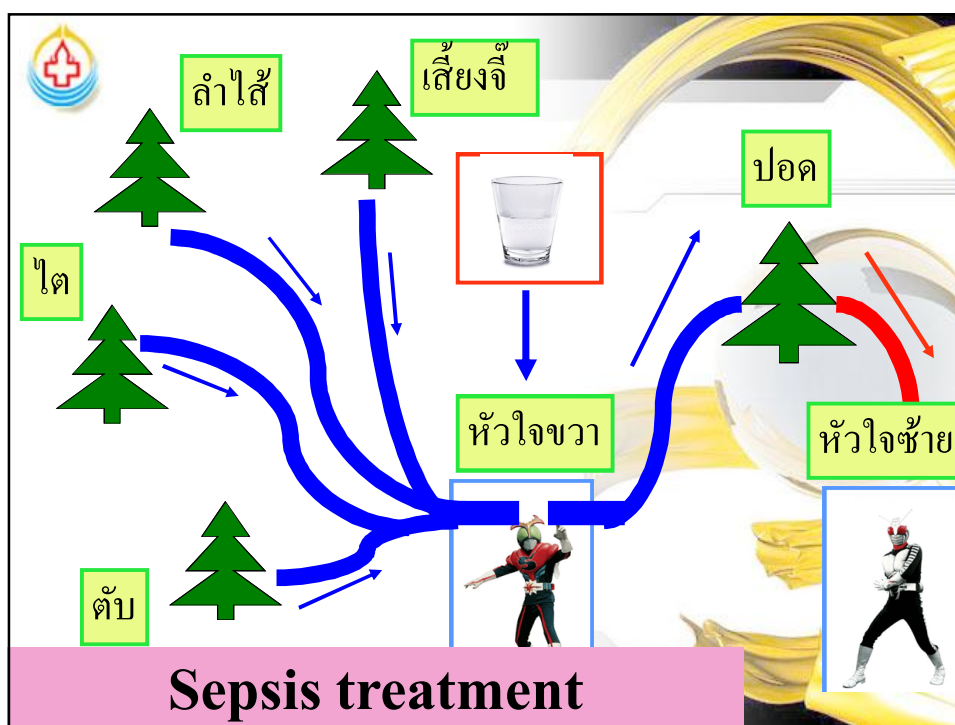
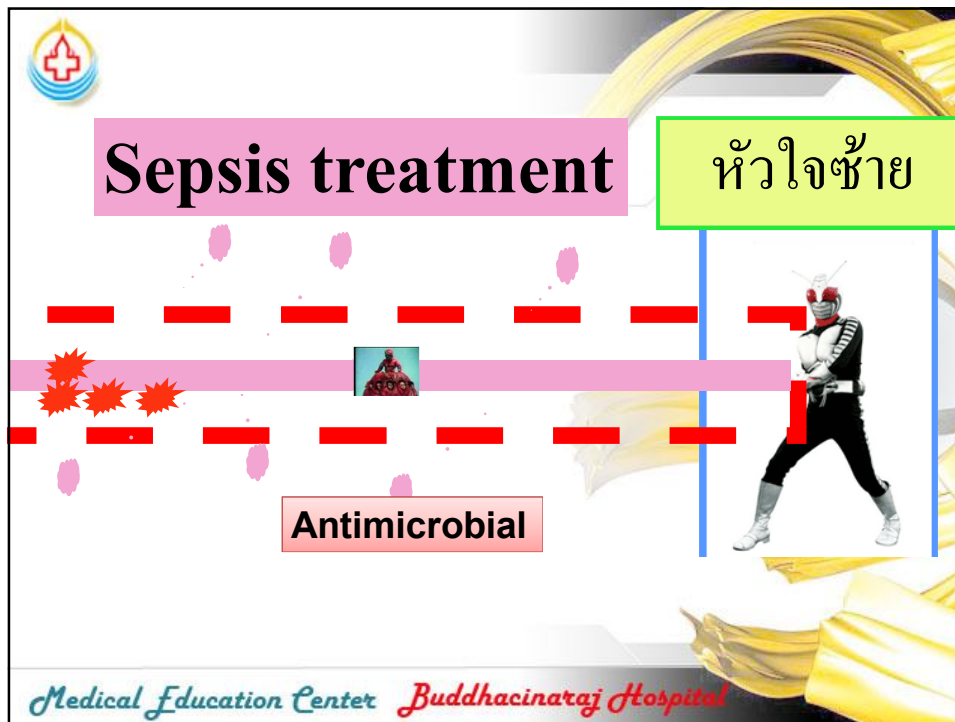


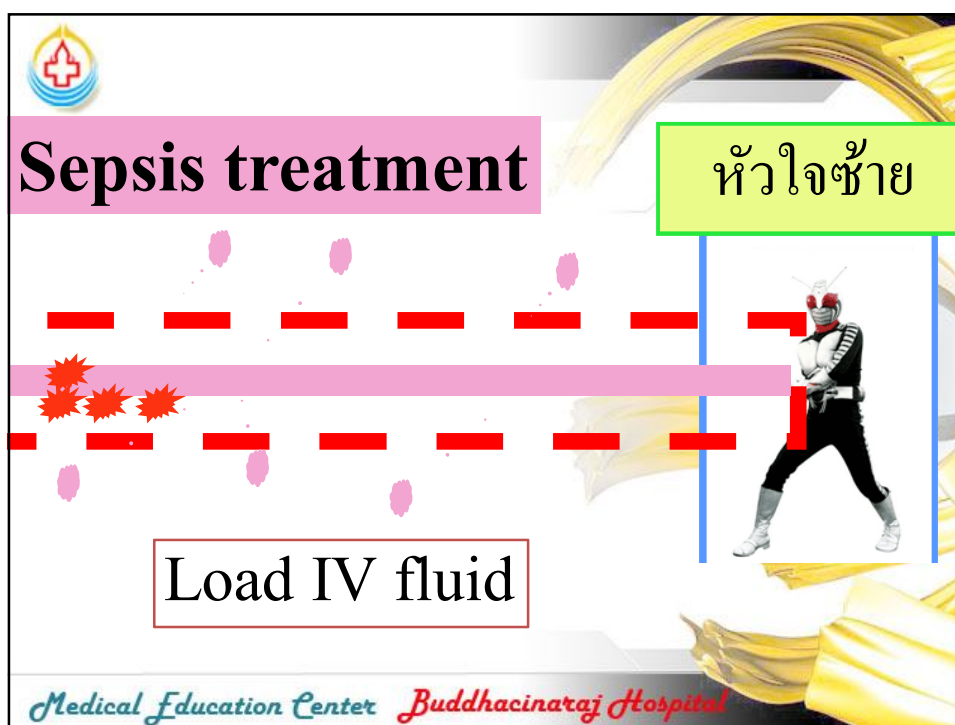
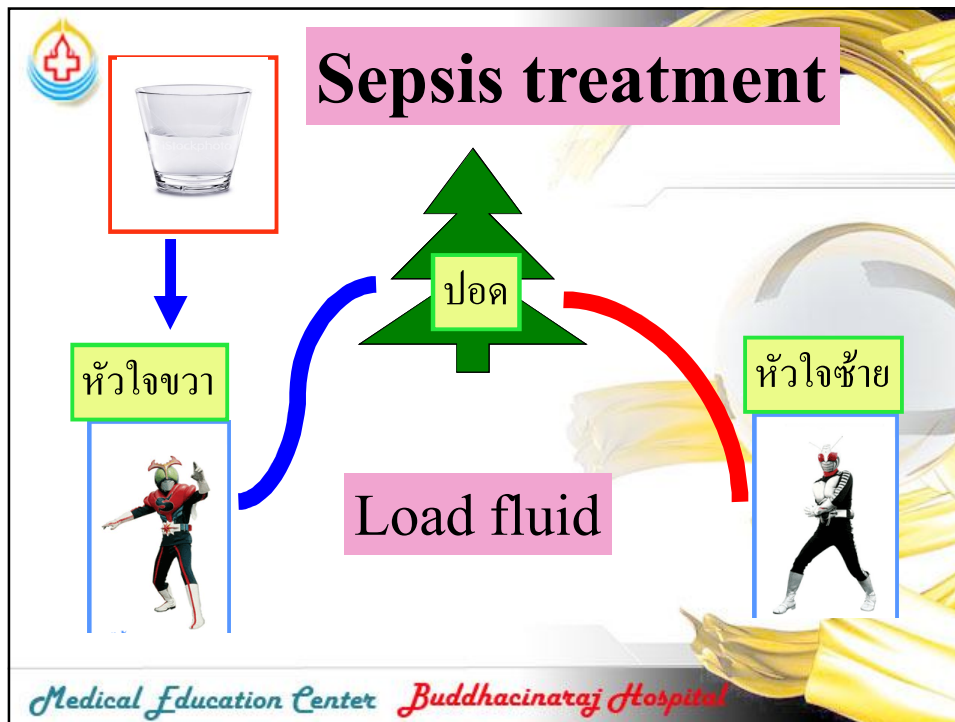
Endothelial dysfunction

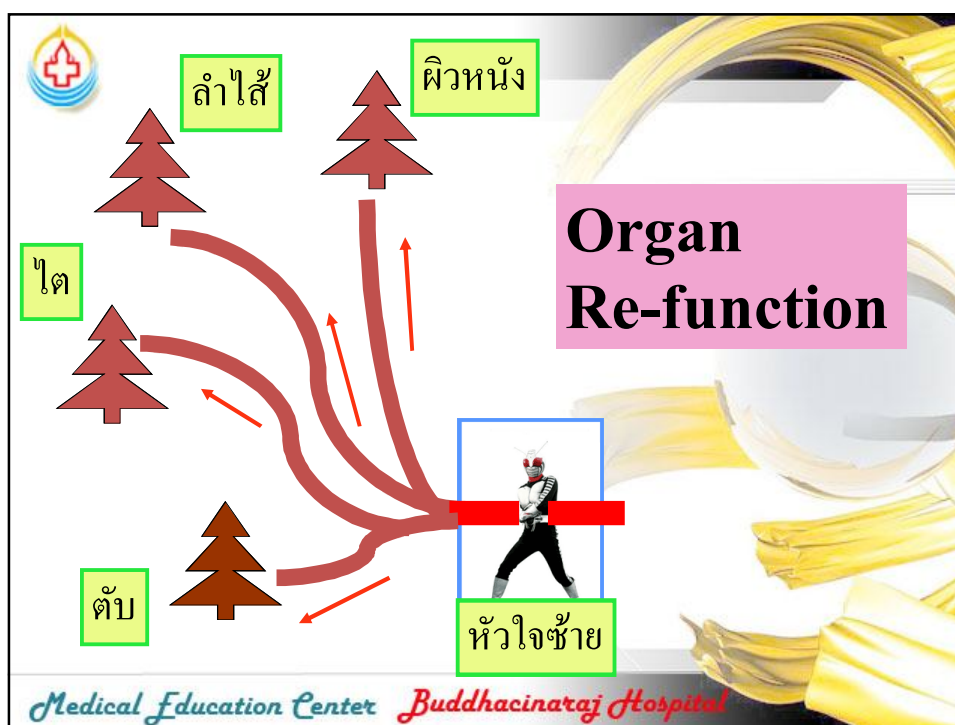
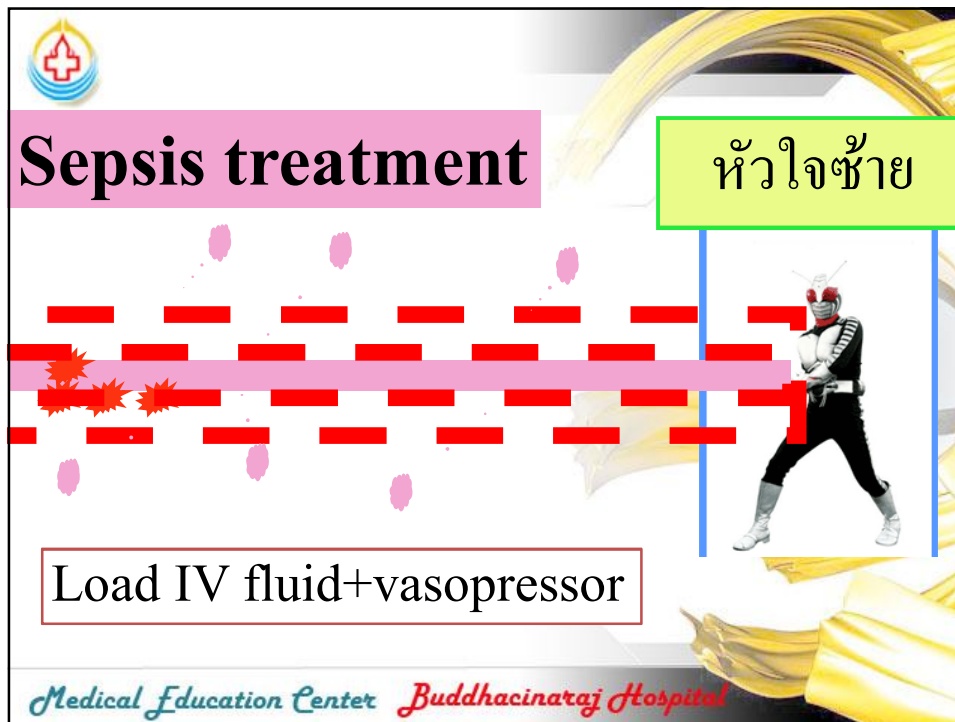
Medical Education Center Buddhacinaraj Hospital

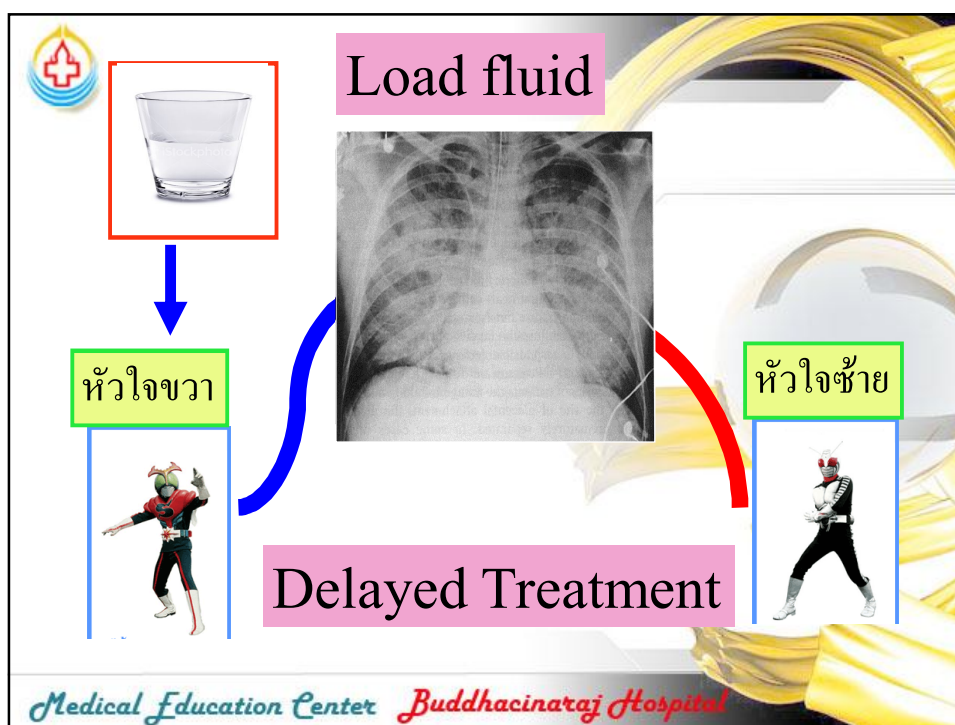


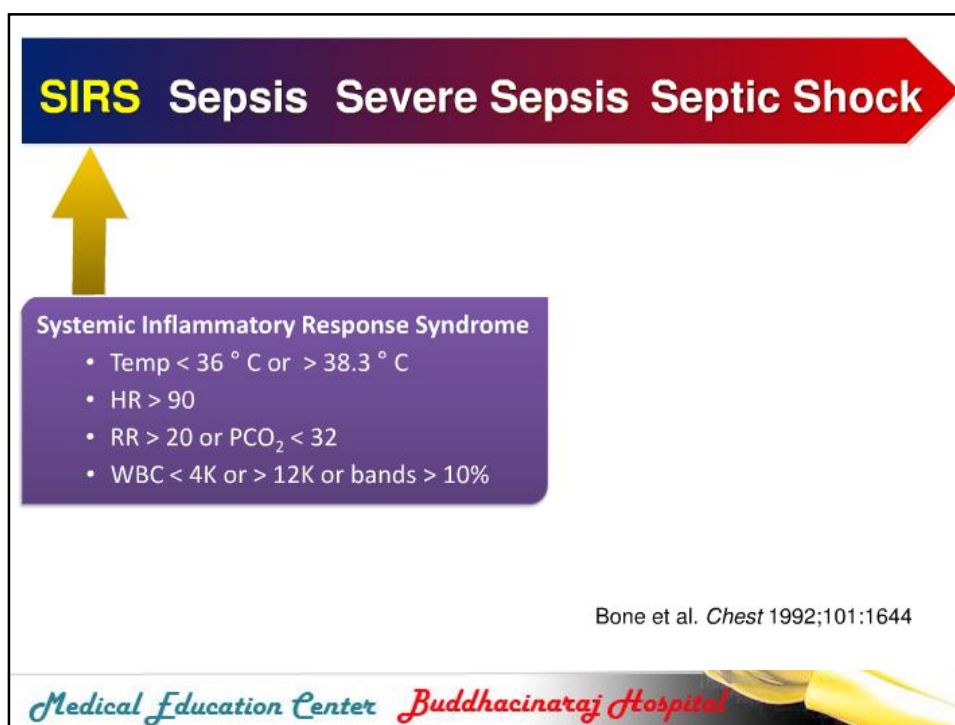
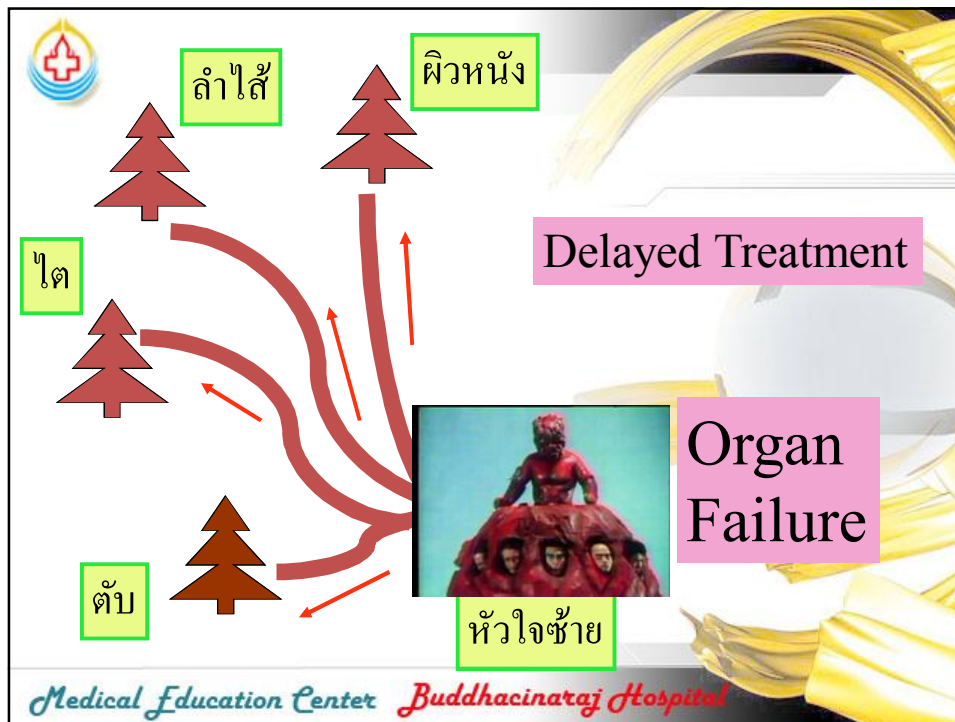


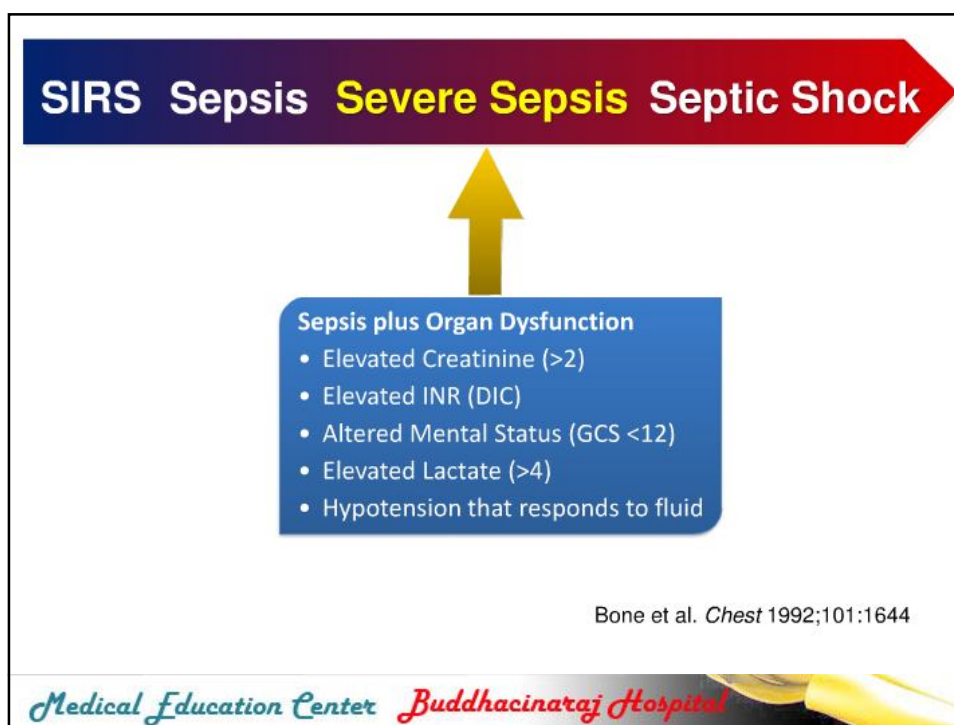
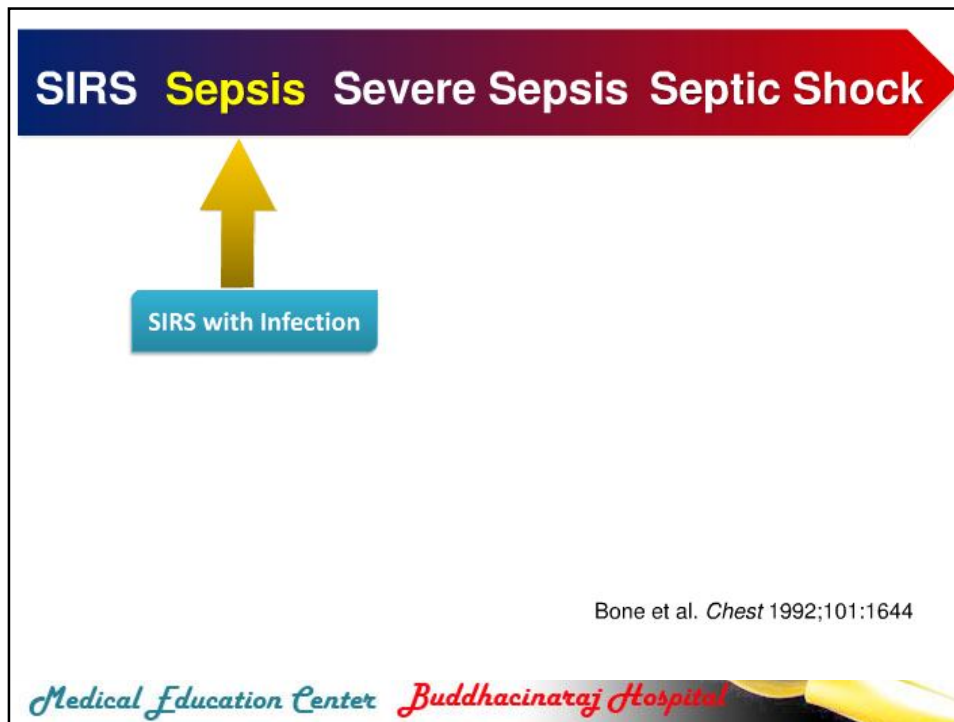


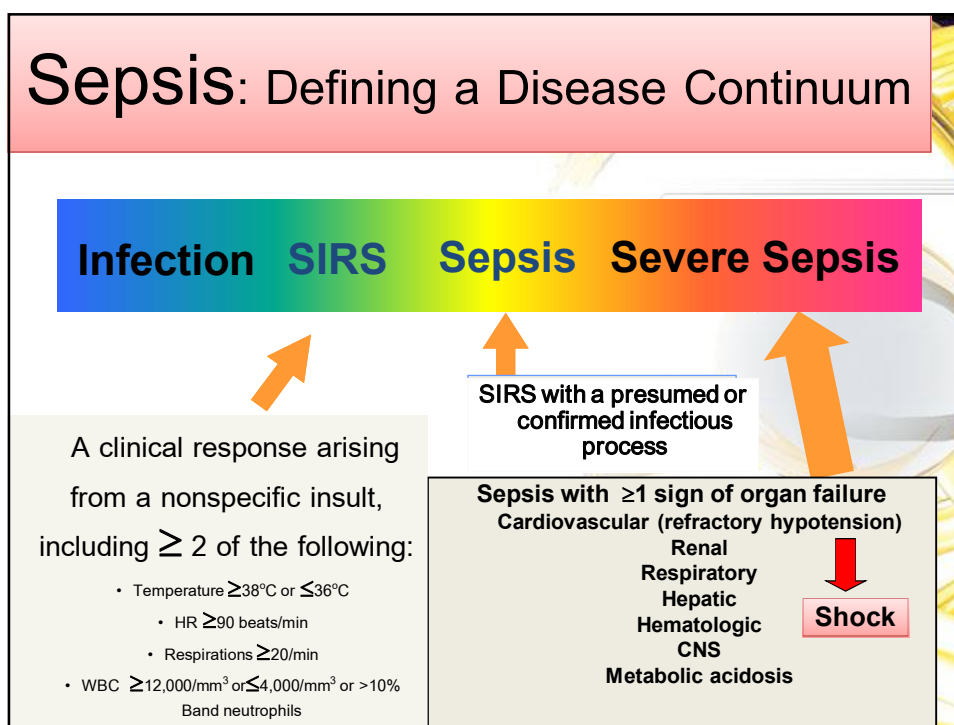
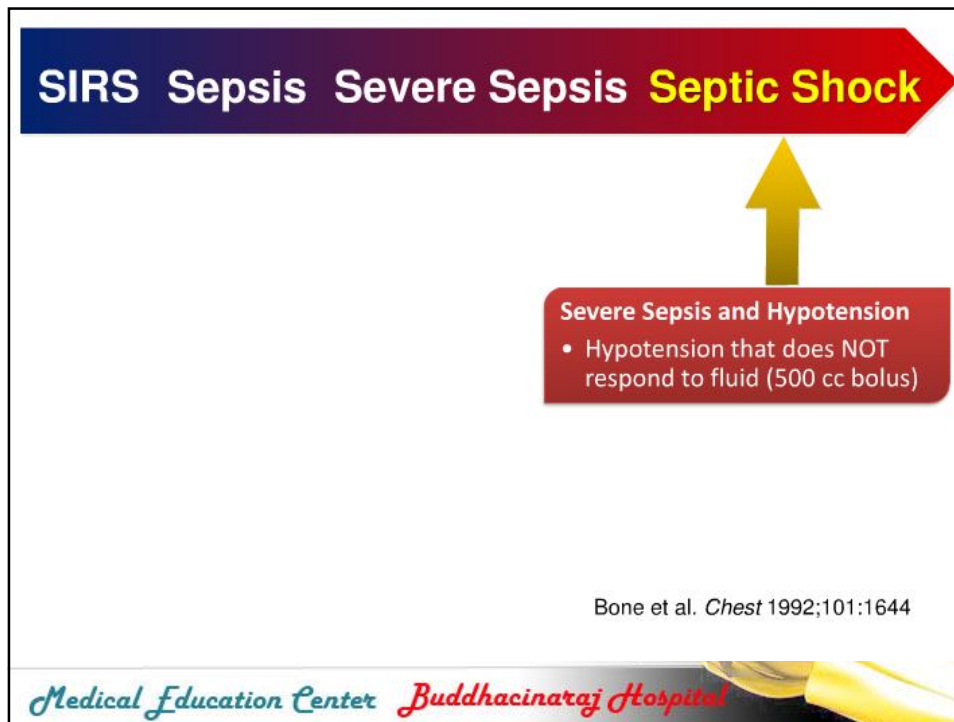


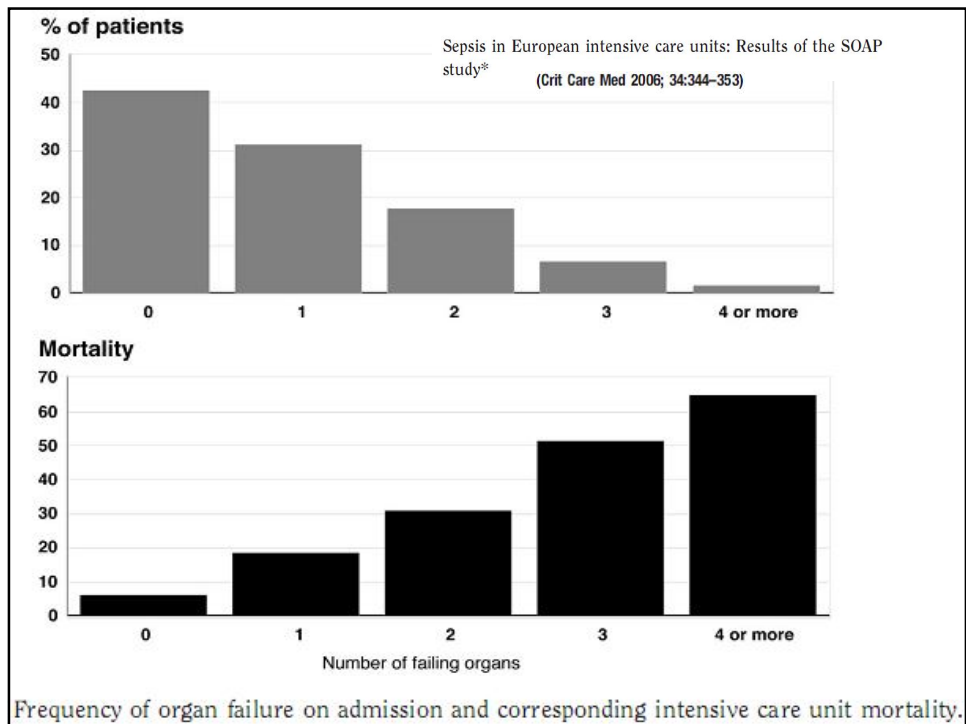












 **sepsis**

อ้าก! สู้ไม่ไหว
ฝากไว้ก่อนเถอะ

Sepsis bundle

โปรดติดตามตอนต่อไป

Medical Education Center *Buddhacinaraj Hospital*