

第21回MGR

トピック : Early goal-directed therapy Septic shock

発表者 : 木村珠緒(研修医)

コメンテーター : 本多隆行(呼吸器内科)

文献 :

Early goal-directed therapy in the treatment of severe sepsis
and septic shock

N Engl J Med 2001; 345:1368-1377

2011年 5月23日

感染症診療における敗血症

- ・抗菌薬および支持療法の進歩にもかかわらず、敗血症の死亡率改善が鈍いままである。

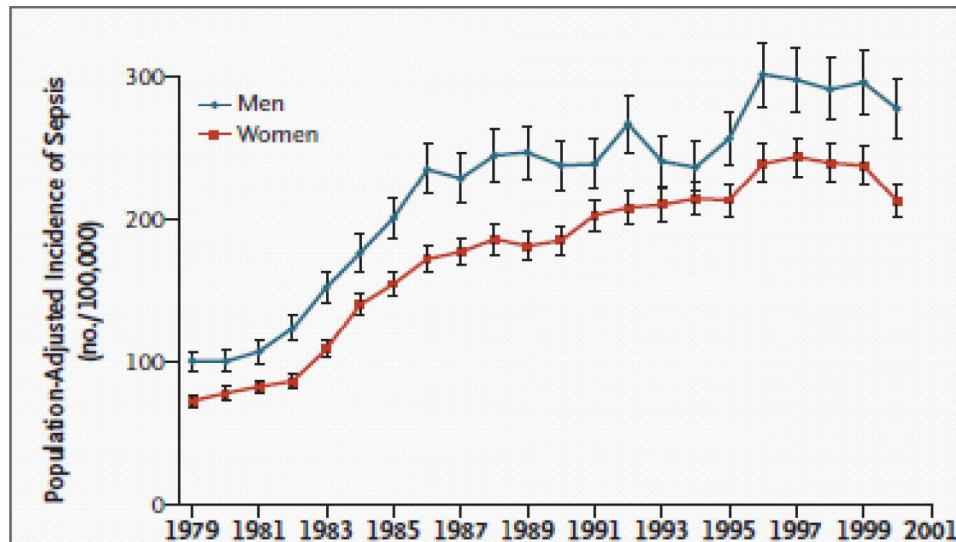


Figure 1. Population-Adjusted Incidence of Sepsis, According to Sex, 1979–2000. Points represent the annual incidence rate, and I bars the standard error.

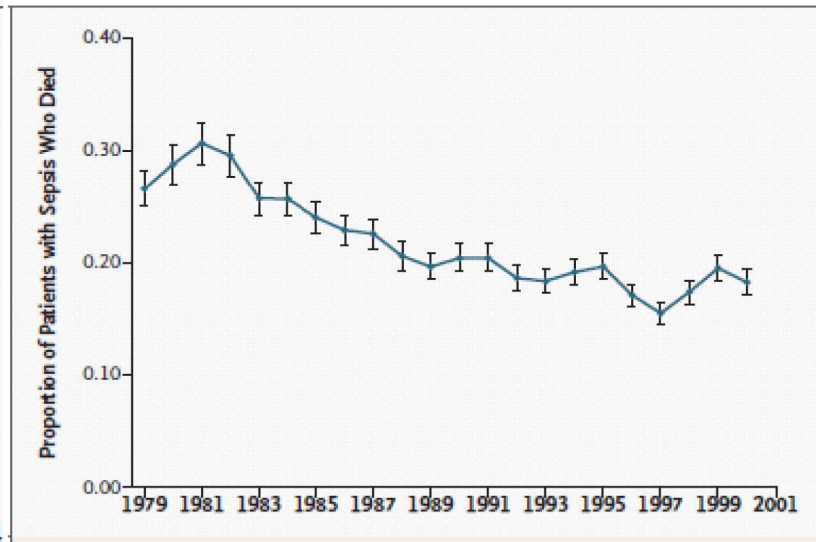
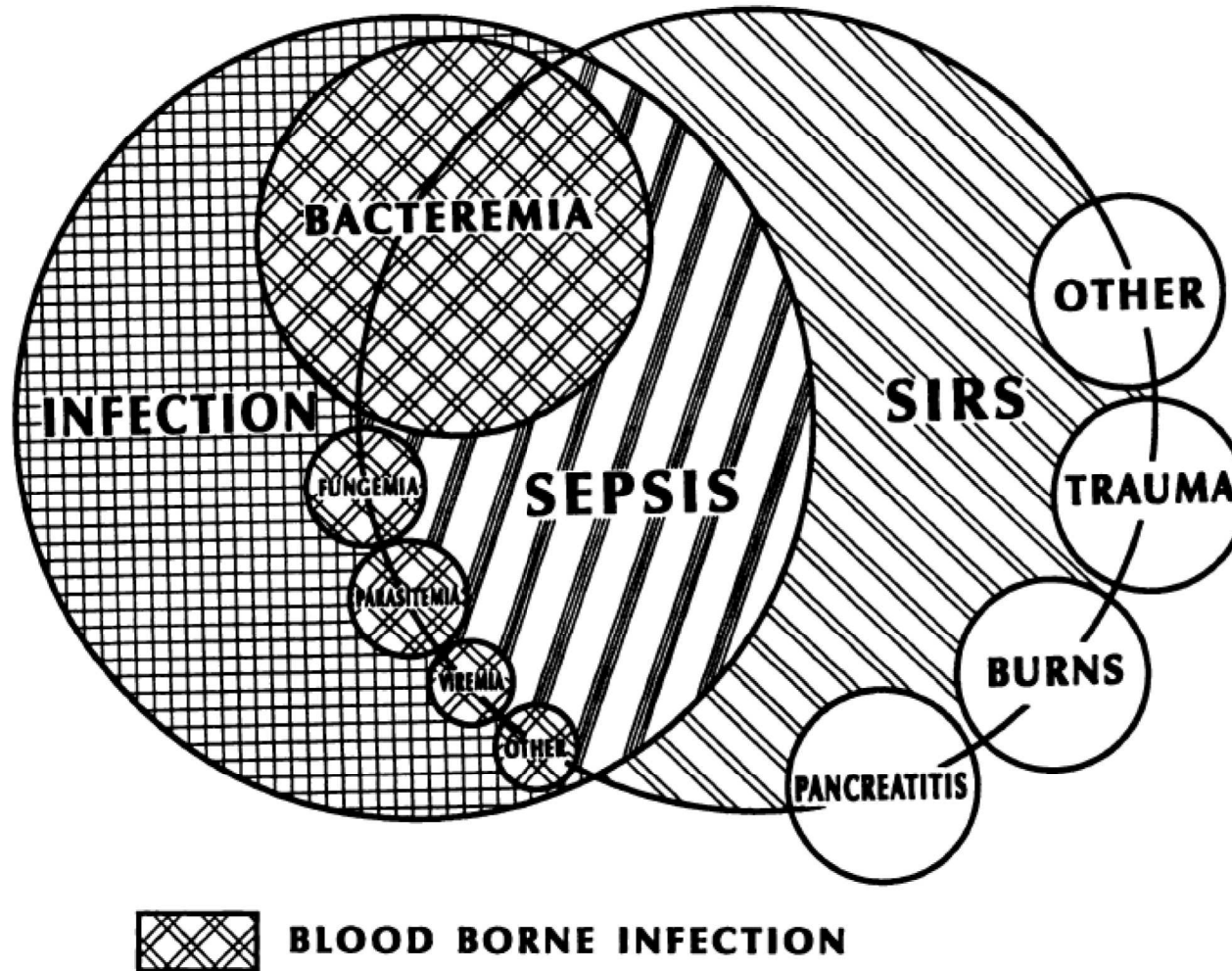


Figure 4. Overall In-Hospital Mortality Rate among Patients Hospitalized for Sepsis, 1979–2000. Mortality averaged 27.8 percent during the first six years of the study and 17.9 percent during the last six years. The I bars represent the standard error.

全身性炎症反応症候群(SIRS)



SIRSの診断基準

- 1) 体温 $>38^{\circ}\text{C}$ or $<36^{\circ}\text{C}$
 - 2) 脈拍数 $>90/\text{min}$
 - 3) 呼吸数 $>20/\text{min}$
or $\text{PaCO}_2 < 32\text{Torr}$
 - 4) $\text{WBC} > 12000/\text{mm}^3$
or $< 4000/\text{mm}^3$
or 未熟型白血球 $>10\%$
- 以上を2項目以上満たす

FIGURE 1. The interrelationship between systemic inflammatory response syndrome (SIRS), sepsis, and infection.

ACCP/SCCM Consensus Conference. Chest 1992; 101: 1644-1655

敗血症の定義

敗血症→感染によりSIRS項目のうち2項目以上
を満たす状態になること

(* 必ずしも菌体の証明は必要ではない)

★敗血症とは感染で引き起こされた過剰な炎症
反応による障害

重症敗血症→敗血症により臓器不全や臓器灌
流低下や低血圧を呈する状態

(* 乳酸アシドーシス、乏尿、意識混濁など)

敗血症性ショックの定義

重症感染症のうち、十分な輸液負荷を行っても

- ・収縮期血圧<90mmHg

- ・通常よりも>40mmHgの低下

が持続するもの、あるいは

- ・血圧を維持するために強心剤や昇圧剤が必要な場合