

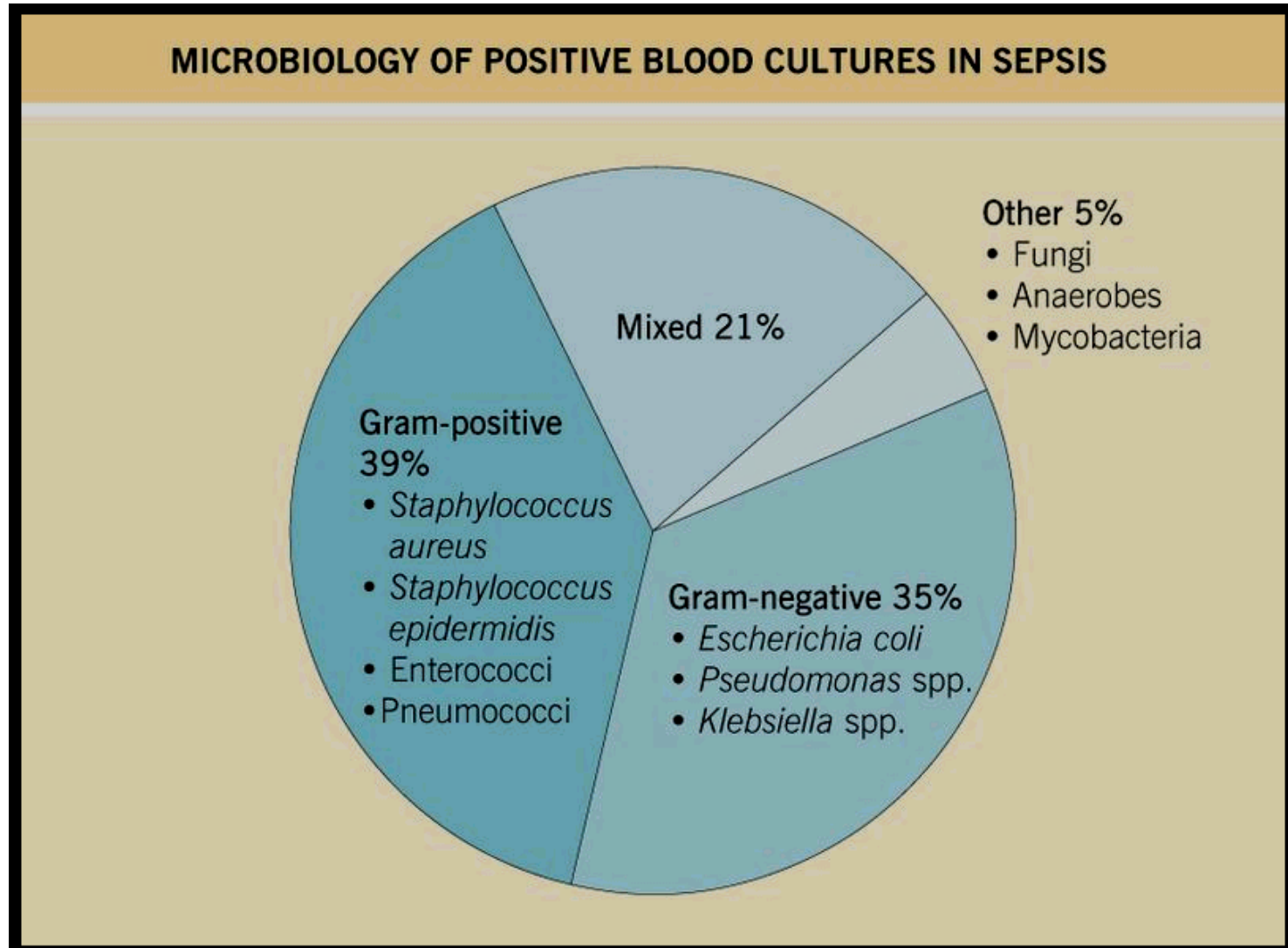
Septicémie - Sepsie - Choc septique

Définitions

- *bactériémie* = présence de bactéries dans le sang
- *septicémie* = invasion du sang par un micro-organisme, donnant lieu à des signes cliniques sévères
- *sepsie* = réponse systémique à l'infection, se manifestant par
 - de la fièvre
 - une augmentation du rythme cardiaque
 - une accélération de la respiration
 - une modification du taux de GB
- *choc septique* = trouble aigu de la perfusion capillaire responsable d'une incapacité tissulaire d'utiliser l'oxygène; se manifeste par
 - une hypotension
 - une acidose métabolique
 - une oligurie
 - un coma

Septicémie - Sepsie - Choc septique

Microbiologie



Septicémie - Sepsie - Choc septique

Physiopathologie

1. Libération dans le sang de toxines ou de fragments de paroi par les bactéries ou autres agents infectieux

2. Activations en cascade

- activation du complément
- libération de cytokines
- activation de la coagulation
- libération de NO

3. Réponse de l'organisme

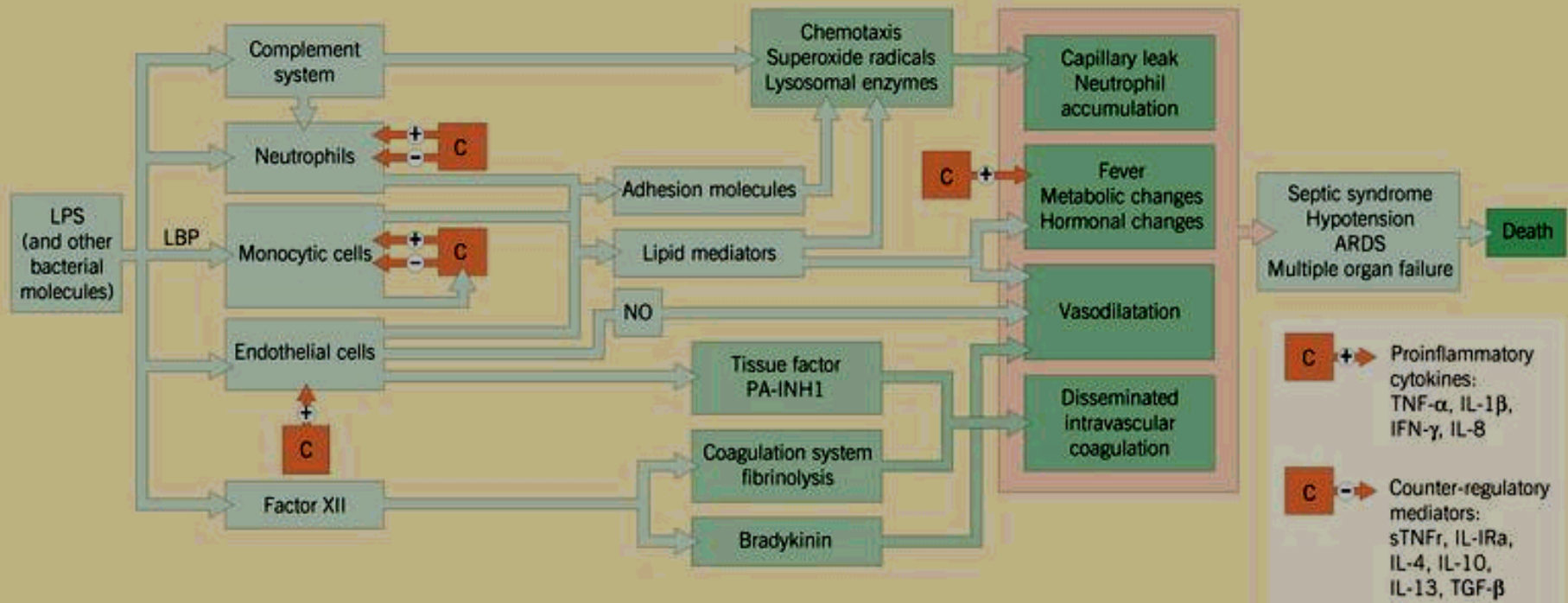
- vasodilatation et hypovolémie
- anoxie tissulaire entraînant une acidose métabolique

4. Conséquences cliniques

- tachypnée \leftrightarrow acidose métabolique
- tachycardie \leftrightarrow hypovolémie
- souffrance viscérale : rein, intestin, foie.

Septicémie - Sepsie - Choc septique

INTERACTION OF INFLAMMATORY PATHWAYS IN SEVERE SEPSIS



Septicémie - Sepsie - Choc septique

TABLE 63–2 Signs and Symptoms Suggesting a Systemic Bacterial Infection as the Cause of Sepsis Syndrome

Primary	Complications
Fever	Hypotension
Chills	Bleeding
Hyperventilation	Leukopenia
Hypothermia	Thrombocytopenia
Skin lesions	Organ failure
Change in mental status	Lung: cyanosis, acidosis
	Kidney: oliguria, anuria, acidosis
	Liver: jaundice
	Heart: congestive failure

Septicémie - Sepsie - Choc septique

Traitement: URGENCE THÉRAPEUTIQUE

- corriger l'acidose: NaHCO_3
- corriger l'hypovolémie: perfusion de macromolécules
- corriger l'hypotension: thérapie vasoconstrictrice et inotrope

	dopa	$\alpha 1$	$\alpha 2$	$\beta 1$	$\beta 2$
dopamine	+++	++		+++	++
dobutamine	+	+	+++	++	
adrénaline	+++	+++	+++	+++	
noradrénaline	+++	+++	+++	++	
	↓	↓		↓	
	inotrope	vasoconstriction		inotrope chronotrope	

- antibiothérapie probabiliste à large spectre:
 - cephalo III ou (beta-lactame + inhib. de beta-lactamase)
 - + aminoglycoside
 - + glycopeptide si on craint un Gram (+) résistant