

ETATS INFECTIEUX



Définitions

- Infection:
 - Agression d'un organisme par :
Bactérie
Virus
Parasite
Champignon
 - Réponse inflammatoire liée à la présence du pathogène

Définitions

1. Syndrome de réponse inflammatoire systémique SRIS

- ⊙ Association de plusieurs signes peu spécifiques pouvant être la conséquence de différentes agressions cliniques graves.
- ⊙ SRIS = association d'au moins deux des signes suivants:
 - Température corporelle $> 38^{\circ}\text{C}$ ou $< 36^{\circ}\text{C}$
 - Fréquence cardiaque > 90 bpm
 - Fréquence respiratoire > 20 cycles/ min ou
Hyperventilation traduite par une $\text{PaCO}_2 < 32$ mmHg en AA
 - Leucocytes $> 12000/\text{mm}^3$ ou $< 4000/\text{mm}^3$

Définitions

2. Sepsis

- ⊙ Association d'un SRIS avec une infection définie
- ⊙ Association d'au moins deux des signes suivants:
 - 1. Température corporelle $> 38,2\text{ °C}$ ou $< 36\text{ °C}$
 - 2. Fréquence cardiaque $> 120\text{ bpm}$
 - 3. Fréquence respiratoire $> 30\text{ cycles/ min}$
 - 4. Pression artérielle systolique $< 110\text{ mmHg}$

considéré comme à risque d'évolution rapide vers un sepsis grave d'autant que l'infection est d'origine:

- 5. Pulmonaire
- 6. Intra-abdominale
- 7. Signes direct d'infection grave (pupura, nécrose...)

Définitions

2. Sepsis

- ⊙ Risque d'aggravation majoré par apparition secondaire de:
 - 8. Thrombopénie $< 150000/\text{mm}^3$
 - 9. Natrémie $> 145 \text{ mmol/l}$
 - 10. Bilirubine $> 30 \mu\text{mol/l}$
- ⊙ La présence de 3 de ces signes indiquent un risque élevé d'aggravation (15 à 20 %)
- ⊙ La présence de 4 de ces signes fait passer le risque à 20-30%
- ⊙ La présence de 5 signes ou plus fait passer le risque à plus de 30%

Définitions

3. Syndrome septique grave (SSG)

- ⊙ SSG = Sepsis + altération des fonctions vitales
 - *Fonction circulatoire:*
 - PAS < 90mmHg ou PAM < 40mmHg ou PAD < 40mmHg
 - Hyperlactatémie artérielle > 2 mmol/l
 - *Fonction respiratoire*
 - PaO₂ < 60 mmHg ou SpO₂ < 90% AA
 - PaO₂/ FiO₂ < 300
 - *Fonctions supérieures*
 - encéphalopathie ou syndrome confusionnel (GCS < 14)
 - *Fonction rénale*
 - Oligurie < 0,5ml/kg/h persistante malgré 3h de remplissage
 - Créatinine < 20mg/l
 - *Fonction hépatique*
 - Bilirubine > 34 μmol/l
 - *Fonction hémostatique*
 - TP < 50% ou thrombopénie < 100000/mm³

Définitions

3. Choc septique

- ⦿ Choc septique = SSG + hypoperfusion ou hypotension malgré manoeuvres de remplissage vasculaire
recours aux amines vasopressives

Evaluation initiale

- Température corporelle
- Fréquence cardiaque
- Pression artérielle
- Fréquence respiratoire
Saturation en O₂
- Etat neurologique (score de Glasgow)
- Diurèse
- Etat cutané : marbrures, ictère, nécrose ...

Prise en charge

- ⊙ Evaluation initiale
- ⊙ Signaler l'épisode infectieux au médecin
- ⊙ Bilan paraclinique:
 - BU + ECBU
 - Bilan biologique: NFS, CRP , IUC, Bilan hépatique complet
Gaz du sang, lactatémie
TP, TCA
 - Hémocultures

Prise en charge

- Cas particulier du choc septique

URGENCE VITALE

- Appel du médecin en Urgence
- Mise en place sans attendre de 2 voies veineuses périphériques de bon calibre
- Remplissage
- Oxygénothérapie haute concentration au masque double ailettes

Surveillance rapprochée de tous les paramètres

