

## ARTHRITE, ARTICULATION PROTHETIQUE: INFECTION AIGUE, SEPTIQUE, SEVERE

### • Aspects cliniques et commentaires

- S'applique à une minorité des patients avec arthrite sur articulation prothétique, la grande majorité des patients souffre d'une pathologie légère ou modérée.
- Facteurs de risque d'infections sévères.
  - Facteurs systémiques: malnutrition, insuffisance rénale ou hépatique, diabète, hypoxie chronique, maladies du système immunitaire, malignités, âges extrêmes, immunosuppression, hémoglobinopathie (surtout drépanocytose), tabagisme].
  - Facteurs locaux: lymphœdème chronique, pathologie des grands ou petits vaisseaux sanguins, vascularite, stase veineuse, fibrose de rayonnement étendue, neuropathie.
- Traitement empirique toujours nécessaire chez les patients à risque, ne doit pas être postposé jusqu'à la disponibilité des résultats de l'examen direct et des cultures.
- Drainage chirurgical ou rinçage par lavage pulsé impératif et urgent.
- L'assomption doit être faite que l'os adjacent est également infecté.
- Choix des antibiotiques pour le traitement empirique doit tenir compte de l'épidémiologie hospitalière locale.

### • Pathogènes impliqués

- *Staphylococcus aureus*.
- Staphylocoques à coagulase-négative.
- Entérobactéries.
- *Pseudomonas aeruginosa*.

### • Traitement anti-infectieux empirique

- Régimes.
  - Résultats de la coloration Gram indisponibles ou non concluants.
    - Vancomycine + céfépime.
    - Vancomycine + ceftazidime.
    - Vancomycine + méropénem.
  - Résultats de la coloration Gram disponibles et concluants.
    - Résultats suggestifs d'infection à staphylocoques: vancomycine.
    - Résultats suggestifs d'infection à bacilles à Gram-négatif.
      - ▲ Céfépime.
      - ▲ Ceftazidime.
      - ▲ Méropénem.
- Posologies standard.
  - Céfépime: 2 g iv q8h.
  - Ceftazidime: 2 g iv q8h.
  - Méropénem: 1 à 2 g iv q8h.
  - Vancomycine: dose de charge de 25 à 30 mg/kg iv, immédiatement suivie soit par une perfusion continue titrée pour atteindre des concentrations sériques de 20 à 30 µg/ml soit par des perfusions intermittentes q12h titrées pour atteindre des concentrations sériques de vallée de 15 à 20 µg/ml.
- Durée totale du traitement anti-infectieux adéquat (empirique + documenté): voir remarques préalables concernant l'arthrite sur articulation prothétique.