

**Profil et évolution des infections  
osteo-articulaires de l'épaule sous  
antibiothérapie**

JNI 2010.

- Prothèses inversées d'épaule (PIE) :
  - rupture de la coiffe des rotateurs
- Les complications des PIE par ordre de fréquence
  - Infection 5,1%
  - Descellement 4,1%
  - Luxation 3,4%)
  - Fracture de la voûte acromiale 3%
- Taux d'infection :
  - 1.8 % prothèse anatomique
  - 3 à 7 % prothèse inversée
- Bactériologie retrouvée:
  - Staphylocoque
  - *Propionibacterium acnes*

## Généralités

- Etude :
  - monocentrique rétrospective
  - Période 2007 /2009
  - Infection sur prothèse aigue ou chronique
- Résultats :
  - Nombre de prothèse : 170
  - Prothèse infectée 11
  - Type d'infection:
    - 73% aigue
    - 27% tardive
  - Bactério:
    - *Propionibacterium acnes* 72%
    - associé à *Staphylococcus epidermidis* 54%
    - *Staphylococcus aureus* 1 cas

**ETUDE**

- Traitement:
  - rifampicine + clindamycine 54%
    - Efficacité 83% (1 échec)
  - rifampicine+ lévofloxacine 27%
    - Efficacité 100%
  - Cotrimoxazole 9%
  - Acide Fusidique + Rifampicine 10%
- Durée moyenne de l'antibiothérapie 3 mois
- *Guérison 91% à 1 an*
- Conclusion:
  - Infections rares
  - Antibiothérapie associée ou non a un changement de prothèse est favorable

**ETUDE**