

**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