

Infections ostéo-articulaires

Séminaire de Recherche
Jeudi 22 janvier 2009

E Senneville, M Dupon, L Bernard

Introduction:

- ❖ **Enjeux**
 - ✓ Pathologie fréquente
 - ✓ Coût humain et social important
 - ✓ Centres de Référence

- ❖ **Les acteurs**
 - ✓ multidisciplinaire

- ❖ **Thématiques:**
 - ✓ Epidémiologie
 - ✓ Recherche fondamentale
 - ✓ Recherche clinique

- ❖ **Résultats**
 - ✓ Brevets
 - ✓ Publications

- ❖ **Conclusion**

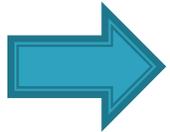


Enjeux



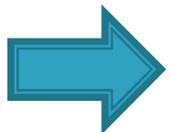
Pathologie fréquente

- > 1 million de prothèse articulaire/an : 1-2% d'infection
- 2500 spondylodiscites/an France
- 5000-7000 pied diabétiques

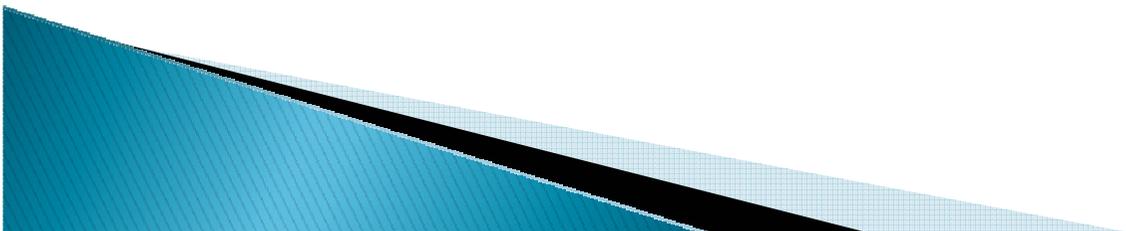


Coût humain et social

- infection sur prothèse-changement en 2T: 72 jours d'hospi.



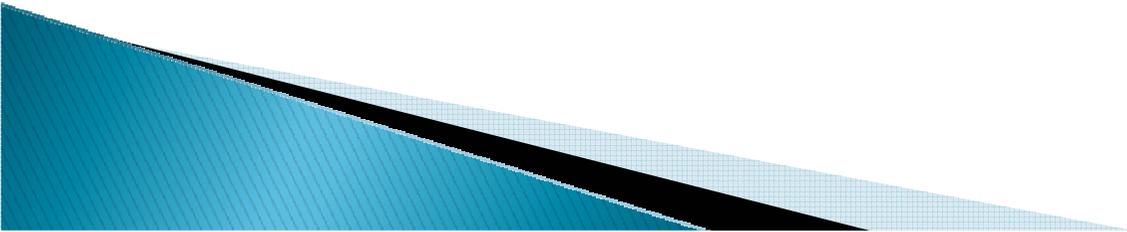
Centres de Référence



Acteurs

- ▶ PATHOLOGIES DIVERSES
- ▶ MULTIDISCIPLINAIRE
- ▶ PATIENT-USAGER

Acteurs



Thématiques de recherche (1)

✓ Recherche clinique(1)

-4 PHRC :

- DEPISTAPH**: dépistage staph. préop (St Etienne, terminé)
- DTS** :Durée traitement des spondylodiscites (Garches, en cours)
- DATIPO**: Durée de traitement des infections sur prothèses (Tours, 2009)
- DIPIOS**: Pied diabétique traitement med. vs med.+chir.(Paris, Pitié)

-Etude industrielle-médicament :

- LEVOS** (Sanofi)
- Plusieurs **études « locales » d'antibiothérapie** (Tourcoing, Nice, Garches...)

Thématiques de recherche (2)

✓ Recherche clinique(2)

- Descriptions cliniques : nombreux centres
- Outils diagnostiques :
 - IMAGERIES: scintigraphie (Bordeaux, Tours, IRM (Beaujon)

✓ Etude épidémiologique

- Etude des CCLIN
- Etude microbiologique (Lyon, Garches)



Thématiques de recherche (3)

✓ Recherche fondamentale

–Modèle animal :

- Lapin–pharmacocinétique) (Nantes)
- Lapin–SARM–PVL (+) (Lyon–Garches)
- Lapin–Antibiotiques) Beaujon

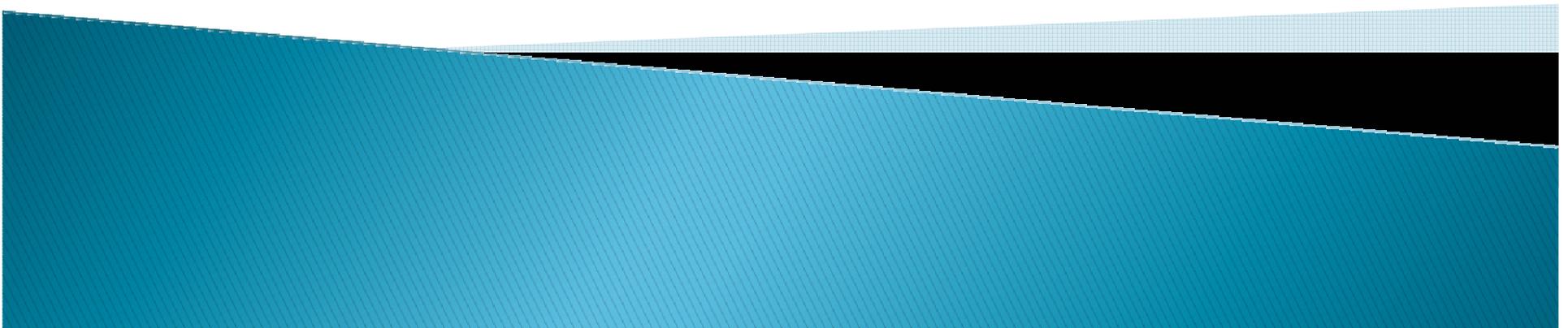
–Etude microbiologique :

- PCR ARN 16s–infections osseuses (Marseille)
- PHRC Pied diabétique : S.aureus colonisation vs infection (Nîmes)
- PHRC– S épidermidis–infection sur prothèse (Boulogne A. Paré)
- Sérologie anti–Staph. (Boulogne A. Paré)

–Etude cellulaire –physopathologique (Nice, Garches)

Résultats

- ✓ Brevet ?
- ✓ Publications > 150 / 5ans avec IF > 2



Discussion:

- ✓ Importance des travaux malgré la thématique « pluri-disciplinaire »
... centre de référence ?
- ✓ Nécessité de cohérence « nationale »
et de fédération de la recherche
(exemple des PHRC avec des difficultés
de recrutement)
- ✓ Financement

