

Infections associées aux soins

Séminaire recherche du CMIT, 22.01.2009

A. Sotto, C. Rabaud, O. Lesens



Infections associées aux soins

- Transversalité+++
- Toutes les disciplines: chirurgie, pédiatrie...
- Hygiène hospitalière, microbiologie
- Hôpital, soins de santé, maisons de retraite
- [C]CLIN, InVs, Société d'Hygiène Hospitalière, sociétés spécifiques d'organes



Infections associées aux soins

- Dégager des perspectives en recherche clinique
 - ✓ A partir de ce qui a déjà été fait
 - ✓ A partir des données de la science fondamentale
- Illustration par des exemples (liste non exhaustive+++ : cf topo A Sotto)
- Plaintes, insultes, conflits:
 - ✓ crabaud@wanadoo.fr
 - ✓ jbeytout@chu-clermontferrand.fr

Le programme NATIONAL DE PREVENTION DES IAS DANS LES ETABLISSEMENTS DE SOINS 2009-2012

Promouvoir une organisation et un environnement favorisant le développement de la recherche sur les infections associées aux soins

- Favoriser les collaborations multidisciplinaires des universités et des instituts de recherche en privilégiant des programmes nationaux (programmes PHRC, PREQHOS et HAS ...) et européens

Améliorer les connaissances pour de meilleures stratégies de prise en charge et de prévention des infections associées aux soins

Promouvoir la recherche sur l'impact et la perception des infections associées aux soins

- Favoriser les études d'impact des infections associées aux soins et celles évaluant les aspects coût/bénéfice de la prévention.
- Favoriser les études de modélisation des risques et de l'impact des organisations sur la prévention des infections associées aux soins.



Impact des IN

- **Étudier la mortalité et la morbidité attribuable aux IN sur une grande échelle en France**
 - ✓ Nîmes, Amiens, St Etienne, Clermont
- **Impact économique de certaines IN**
 - ✓ Nîmes
- **Évitabilité des IN**
 - ✓ projet HAS: BAS, étude multicentrique nationale



Prévention des IN

■ Eradication du portage : staphylocoques, BGN multiR, VRE

- ✓ Weidenmaier C. Role of teichoic acids in Staphylococcus aureus nasal colonization, a major risk factor in nosocomial infections. Nat Med. 2004 Mar;10(3):243-5.
- ✓ Nancy, Clermont

■ Mieux évaluer l'impact de l'utilisation des SHA, de la surblouse, des gants...

- ✓ Rupp ME. Prospective, controlled, cross-over trial of alcohol-based hand gel in critical care units. Infect Control Hosp Epidemiol. 2008 Jan;29(1):8-15

■ Etude des matériaux: KT, chambres implantables, prothèse

- ✓ Matériaux anti biofilm, médicaments spécifiquement dirigés contre le biofilm
- ✓ verrou préventif: protocole ELVIS (PHRC) en cours

Prévention des IN

- **Interventions visant à réduire l'incidence des infections nosocomiales**
 - ✓ Formation, épargne de certains ab, dépistage/isolement, traitements prophylactiques
 - ❖ Cochin, St Vincent de Paul
 - ❖ Garches
 - ✓ Intervention impliquant des patients pour le respect des règles d'hygiène
 - ✓ Nutrition et IN



Traitement des IN

- **Nouvelles stratégies d'associations dans les infections à BGN multi-R (pyo notamment) et SARM**
 - ✓ Eg : associations avec la rifampicine/azithro pour le pyo
 - ✓ Eg2 : Remplacer les associations avec AG par d'autres
- **Traitements adjuvants à l'antibiothérapie**
 - ✓ Eg : biofilm, toxines
 - Wang R et al. Identification of novel cytolytic peptides as key virulence determinants for community-associated MRSA. Nat Med. 2007 Dec;13(12):1510-4.
 - Liu CI. cholesterol biosynthesis inhibitor blocks Staphylococcus aureus virulence. Science. 2008 Mar 7;319(5868):1391-4.

Traitement des IN

■ Infections sur matériel

- ✓ Favoriser la constitution de grandes cohortes rétro et prospectives dans les IOA au sein des interrégions
 - ❖ Tourcoing, Lyon, St Etienne, Strasbourg...
- ✓ Donner des missions spécifiques aux interrégions?
 - Eg: pied diabétique, prothèse, place de certains AB ou associations (pyostacine, cycline, clinda, dapto), prélèvements (PCR)

■ Elargir et valider les indications des nx AB

- ✓ Linezolide, daptomycine, tigécycline...
 - ❖ Tourcoing



Diagnostic des infections nosocomiales

- **Apport de la PCR**

- Tps réel (SARM, ERV...)
- Infections sur matériel, fièvre immunodéprimé (neutropénique)
 - ❖ Nancy, Lyon

- **Nx marqueurs précoces d'ISO profondes**

- Eg : IL6



Gérer et endiguer les émergences

- **CAT face à une épidémie à ERG**

- Nancy, CltFd, Amiens, paris

- **E. coli BLSE CTXM-15 :**

- ✓ intérêt du dépistage ?
- ✓ Décolonisation ?
- ✓ Prise en charge thérapeutique ?

- **SARM communautaires :**

- ✓ intérêt du dépistage ?
- ✓ Décolonisation ?
- ✓ Prise en charge thérapeutique ?

- ❖ Rennes

- ❖ Lyon

