



Facteurs de risque de mortalité hospitalière des bactériémies à *Staphylococcus aureus*

M. Revest, P. Tattevin, PY Donnio, F. Fily, A. Cady, C. Arvieux, Y. Le Tulzo, C. Michelet

• Objectifs:

- Connaître de façon précise l'épidémiologie des **bactériémies à *S. aureus*** (BSA) au CHU de Rennes
- Identifier les **facteurs de risques de mortalité hospitalière**

• Patients et méthodes:

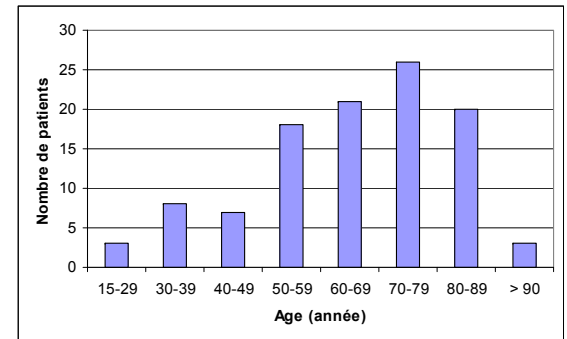
- Enquête rétrospective sur un an s'intéressant à tous les **patients adultes** hospitalisés au CHU de Rennes pour BSA
- Recueil de données standardisé
- Calcul du score de **Charlson**

Score assigné à chaque co-morbidité	Co-morbidité présente au diagnostic
1	Infarctus du myocarde Insuffisance cardiaque congestive Atteinte vasculaire périphérique Accident vasculaire cérébral (AVC) Démence Connectivite et vascularite Maladie ulcéreuse chronique Hépatopathie modérée Diabète
2	Hémiplégie (ne pas ajouter AVC) Insuffisance rénale modérée ou sévère Diabète avec atteinte viscérale sévère Cancer Leucémie et lymphome
3	Pathologie hépatique sévère (cirrhose)
6	Cancer métastatique SIDA



Résultats (1)

- Incidence des BSA: 1,5/1000 admissions (15% des bactériémies)
- **106 dossiers analysables:**
 - **65 ans** (15-97)
 - 2 hommes pour une femme
 - **83 % SAMS**
 - **70%** de BSA nosocomiales
 - **Nombreuses co-morbidités:** score de Charlson moyen: **1,98** (0-9)
 - 11 patients avec endocardite (10,4%)
 - Pas de différence entre SAMS et SARM exceptée la présence de matériel étranger plus fréquente dans le groupe SARM ($p < 0,001$)

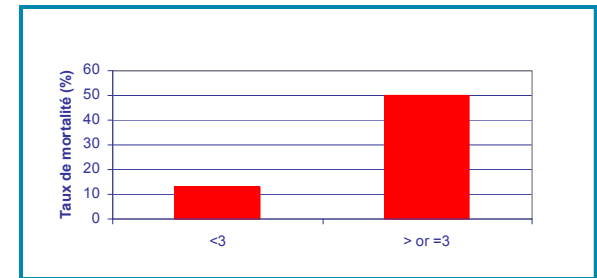




Résultats (2)

- **Mortalité hospitalière:**

- **24 %**
- 21% pour SAMS et 33% SARM (ns)



Facteurs de risque de mortalité hospitalière

- **Analyse univariée:**

- **Insuffisance rénale** odds ratio 1,74 (1,12 - 2,71)
- **Choc septique** OR: 2,38 (1,26 - 4,46)
- **Charlson ≥ 3** OR: 3,24 (1,85 – 5,66)

- **Multivariée: Charlson ≥ 3**
OR ajusté: **2,07** (1,80 – 2,85)

Données	OR ajustés (95% IC)	p
Score de Charlson ≥ 3	2,07 (1,80-2,85)	0,001
Choc septique	1,11 (0,78-3,4)	0,211
Créatinine $\geq 120\mu\text{mol/L}$	1,12 (0,79-3,79)	0,261