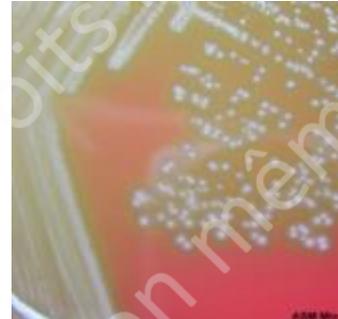
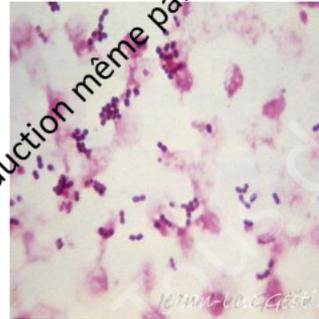


# Comparaison des endocardites sur valve aortique et mitrale : quelles caractéristiques clinico-microbiologiques



S. Krob, J. Lourtet, P. Garçon, R. Cador, A. Le Monnier, B. Pilmis

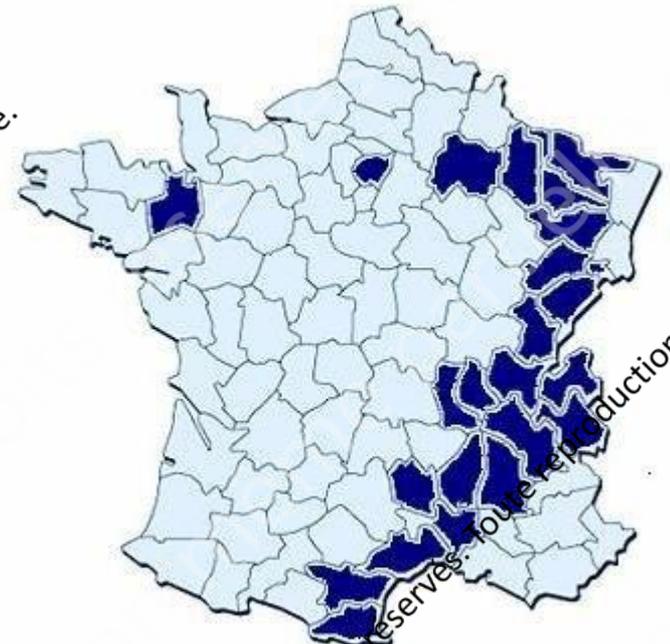
Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

# Epidémiologie - France



- **Etude épidémiologique française:**
  - Enquête nationale 1991, 1999 et 2008
  - Étude populationnelle sur 15 millions d'habitants
  - Et certaines
- Incidence globalement stable depuis 1991
  - **31.6 cas par millions d'habitants/ an**
- En 2008 : 497 Et certaines



# Epidémiologie France



- Tendances

Patients âgés (âge médian 62 ans)

Hommes +++ sexe ratio H/F 2,9

Augmentation des comorbidités associées

Diminution des EI sur RAA

**Augmentation des EI sur prothèse valvulaire, sur PM/DI**

**Augmentation des EI liées aux soins**

**Augmentation des EI à Staphylocoque**

- Localisation

$\frac{2}{3}$  d'EI du cœur gauche

$\frac{1}{3}$  des cas sur prothèse ou PM/DI

$\frac{1}{2}$  des cas sur valvulopathie inconnue avant l'épisode d'EI

# Agents infectieux



Microorganisms	No. (%) of Patients (n = 497)	
Streptococcaceae	240	(48.3)
Streptococci	180	(36.2)
Oral streptococci <sup>d</sup>	93	(18.7)
Group D streptococci <sup>b</sup>	62	(12.5)
Pyogenic streptococci	25	(5.0)
Enterococci	55	(10.5)
Other Streptococcaceae <sup>c</sup>	8	(1.6)
Staphylococcaceae	180	(36.2)
<i>Staphylococcus aureus</i>	132	(26.6)
Coagulase-negative staphylococci	48	(9.7)
Other microorganisms <sup>d</sup>	42	(8.5)

# Matériel et méthodes



- Etude rétrospective d'une cohorte de patient suivi à l'hôpital Saint-Joseph.
- Endocardite infectieuse (2009 -2017)
- Données colligées:
  - Clinique (antécédent, fièvre, douleur thoracique, troubles neurologiques...)
  - Microbiologique (résultat d'hémoculture, bactéries identifiées, CMI)
  - Echocardiographique (valve atteinte, complications locales...)
- Comparaison endocardite sur valve aortique et valve mitrale.

# Population globale



RICAI

<b>Caractéristiques</b>	<b>N = 201 (100%)</b>
<b>Caractéristiques démographiques</b>	
Sexe masculin	131 (65,1)
Age médian [IQR]	73,5 [62,2 – 80,7]
<b>Caractéristiques de l'infection</b>	
<i>Type de valve atteinte</i>	
Valve native	111 (55,2)
<i>Valve atteinte</i>	
Aortique	85 (42,2)
Mitrale	78 (38,8)
Pacemaker/défibrillateur implantable	24 (11,0)
<i>Identification bactérienne</i>	
<i>Streptococcus sp.</i>	65 (32,3)
<i>Staphylococcus aureus</i>	51 (25,3)
Staphylocoque à coagulase négative	15 (7,1)
<i>E. faecalis</i>	29 (14,4)
Autres bactéries	41 (20,4)
Indication opératoire	108 (52,7)
Mortalité intra-hospitalière	32 (15,9)

# Endocardite sur valve mitrale vs aortique



Caractéristiques	Aortique (85)	Mitrale (78)	P-value
<b>Caractéristiques du patient</b>			
Sexe masculin	67 (78,8)	44 (56,4)	<b>0,002</b>
Age médian [IQR]	73,8 [62,1 – 73,3]	70,1 [60,5-79,5]	0,53
Antécédents d'insuffisance rénale	31 (36,4)	40 (56,3)	0,06
<b>Caractéristiques de l'infection</b>			
Endocardite sur valve prothétique	43 (50,6)	14 (17,9)	<b>&lt; 0,006</b>
<u>Identification bactérienne</u>			
<i>Staphylococcus aureus</i>	33 (38,8)	24 (32)	0,86
Staphylocoque à coagulase négative	5 (5,9)	7 (7,7)	0,75
<i>E. faecalis</i>	4 (4,7)	11 (14,1)	<b>0,05</b>
<i>Streptococcus sp.</i>	36 (42,3)	27 (34,6)	<b>0,02</b>
Indication opératoire	56 (65,8)	46 (60)	0,81
Mortalité intra-hospitalière	16 (18,8)	14 (17,9)	

# Discussion-conclusion



- Endocardite sur valve prothétique aortique plus fréquente que sur valve mitrale
- Sur-représentativité de *E. faecalis* vs Streptococcus ?
- Mortalité intra-hospitalière 15-20%

Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

**MERCI DE VOTRE ATTENTION**

© RICAI 2018 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.

© RICAI 2018 Tous droits réservés. Toute reproduction même partielle est interdite.