



HAL
open science

Traitement de l'endocardite infectieuse

Bruno Hoen, Mazen Elfarra, Olivier Huttin, François Goehringer, Clément Venner,
Christine Selton-Suty

► **To cite this version:**

Bruno Hoen, Mazen Elfarra, Olivier Huttin, François Goehringer, Clément Venner, et al.. Traitement de l'endocardite infectieuse. La Presse Médicale, 2019, 48, pp.539 - 548. <10.1016/j.lpm.2019.04.015>. <hal-03484425>

HAL Id: hal-03484425

<https://hal.science/hal-03484425v1>

Submitted on 20 Dec 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.



Distributed under a Creative Commons CC BY-NC 4.0 - Attribution - Non-commercial use - International License

Tableau I : Incidence de l'endocardite infectieuse et caractéristiques des patients dans 4 études conduites en population générale.

Series	Sy et al. [2]	Fedeli et al. [3]	Selton-Suty et al. [1]	Toyoda et al. [4]
Pays	Australia	Italy	France	USA
Population source* (millions)	6.6	4.9	15.3	-
Années	2000-2006	2000-2008	2008	1998-2013
Cas d'endocardite (n=)	1 536	1 863	497	75 829
Incidence annuelle (par million d'habitants)	47	44	34 ††	77 ††
Age moyen ou médian age (ans)	62	68	62	62
Hommes (%)	64	62	74	59
Endocardite sur prothèse (%)	13	-	21	14
Endocardite liée aux soins (%)	30	-	27	53
Microbiologie (%)				
Staphylocoques	44	41†	36	39
Streptocoques	23	36†	36	26
Enterocoques	9	7†	11	-
Autres	11	16†	12	10
Non indentifié	13	-	5	25
Mortalité hospitalière (%)	14	19	23	24% à 3 mois

*: population adulte correspondant aux cas d'endocardite

†: données microbiologiques sur 608 patients

††: incidence ajustée sur l'âge et le sexe

Tableau II : Etudes d'évolution de l'incidence de l'endocardite infectieuse chez l'adulte.

	Années	Pays	Diagnostic d'EI	Evaluation de la prescription d'antibioprophylaxie	Augmentation d'incidence	Microbiologie documentée
Dayer et al.[16]	2000-2013	Angleterre	Codages hospitaliers, base nationale	Oui	Oui	Non
DeSimone et al.[17]	1999-2010	USA	Base nationale NIS, base spécifique du comté d'Olmsted	Non	Non (<i>Streptococcus viridans</i>)	Oui
Duval et al.[15]	1991, 1999, 2008	France	Enquête nationale avec validation	Non	Non	Oui
Bikdeli et al.[18]	1999-2010	USA	Codages hospitaliers, base nationale Medicare, age ≥ 65 ans	Non	Non	Non
DeSimone et al.[19]	1999-2013	USA	Base spécifique du comté d'Olmsted	Non	Non (EI à streptocoques)	Oui
Pant et al.[20]	2000-2011	USA	Codages hospitaliers, Base nationale NIS	Non	Oui (EI à streptocoques et entérocoques)	Oui
Mackie et al.[21]	2002-2013	Canada	Codages hospitaliers (Base de l'Institut canadien d'information sur la santé)		Globale mais pas pour les EI à streptocoques	Oui (74%)
Keller et al.[22]	2005-2014	Allemagne	Codages hospitaliers, base nationales	Non	Oui	Oui
Van den Brink et al.[23]	2005-2011	Pays-Bas	Codages hospitaliers, base nationale	Non	Globale et EI à <i>Streptococcus viridans</i>	Oui
Thornhill et al.[24]	2003-2015	USA	Base nationale Medicare + autres bases d'assurances	Oui	Oui (surtout patients à haut-risque)	Non
Toyoda et al. [4]	1998-2013	USA	Codages hospitaliers (2 états)	Non	Non	Oui

Tableau III : Critères anatomo-pathologiques et histologiques pour le diagnostic d'endocardite infectieuse. D'après Lepidi et al. [29]

Critères majeurs	Critères mineurs
Végétation	Infiltrat de cellules mononuclées (macrophages et lymphocytes)
Infiltrat inflammatoire avec présence de polynucléaires	Nécrose
Présence de microorganismes dans le tissu valvulaire	Néovascularisation
	Fibrose
	Calcifications

Endocardite certaine :
2 critères majeurs ou un critère majeur et 3 critères mineurs

Endocardite possible :
Un critère majeur et 2 critères mineurs

Endocardite exclue :
Pas de critère majeur