



ETUDE VISLISI

Virulence of *Staphylococcus lugdunensis* In Severe Infections

Maladies Infectieuses et Tropicales, Nouvel Hôpital Civil, Strasbourg

EA7290 : virulence bactérienne précoce: fonctions cellulaires et contrôle de l'infection aigüe et subaigüe

Institut de Bactériologie, Faculté de Médecine, Strasbourg

Xavier Argemi

Thèse de science, Ecole Doctorale Vie et santé, Strasbourg

Etude VISLISI

Virulence of *Staphylococcus lugdunensis* in Severe Infections

- Promoteur : HUS
- PRI 2013 – HUS n° 5616
- N° IDRCB : 2013-A01057-38

Qualité	Nom	Affiliation
Investigateur principal	Dr Xavier Argemi	MIT
	Pr Yves Hansmann	MIT
Investigateurs cliniques	Dr Kilifa Meghit	Médecine Interne
	Dr Lefebvre Nicolas	MIT
Laboratoires de recherche	Dr Gilles Prévost	EA-7290
	Pr Seiamak Bahram	INSERM U 1109
Laboratoire clinique	Dr Philippe Riegel	PTM
Méthodologiste	Pr Nicolas Meyer	Santé Publique

Etude VISLISI

Virulence of *Staphylococcus Lugdunensis* in Severe Infections

CARACTERISTIQUES DE L'ETUDE

Etude monocentrique HUS

Prospective

Nombre de patients nécessaires n=82

OBJECTIF PRINCIPAL

Etude de la virulence de *S. lugdunensis* dans les infections sévères

OBJECTIFS SECONDAIRES

- Caractéristiques génétiques de *S. lugdunensis*.
- Caractéristiques cliniques des infections à *S. lugdunensis*.
- Facteurs de risque associés aux infections à *S. lugdunensis* (cliniques, immunologiques)

Critères d'évaluation principaux

Comparaison des facteurs de virulence portés par *S. lugdunensis* dans différents groupes de malades présentant une infection à *S. lugdunensis*

Groupes de la malades:

1. Sepsis **VS** pas de sepsis
2. Infection profonde **VS** infection superficielle
3. Infection de matériel **VS** pas de matériel
4. Collection **VS** pas de collection
5. Localisations septiques secondaires **VS** pas de localisations septiques secondaires
6. Porte d'entrée présente **VS** absence de porte d'entrée
7. Bactériémie **VS** pas de bactériémie
8. Présence d'un déficit immunitaire connu acquis ou congénital **VS** pas de déficit immunitaire

Facteurs de virulence recherchés:

Plan fonctionnel : leucotoxicité, protéolyse, β -hémolyse, hémolyse, superantigène, autres activités pro-inflammatoires, Sdre.

Recherche antigénique : entérotoxines staphylococciques A, B, C, D, E, G, H, I, TSST-1, LukS-PV, LukF-PV, HlgA-B-C, LukE, LukD, épidermolysines A-B-D, CHIPS, SCIN.
PCR : *isd*, *sIs*, *vwbl* et *fbI*

Remerciements

- EA 7290
Gilles Prévost, Daniel Keller, Gaëlle, Elodie, Amandine
- Equipe de Maladies Infectieuses
Yves Hansmann, Daniel Christmann, Nicolas Lefebvre, Cécile Ronde Oustau, Marion Baldeyrou, Nawal Douiri
- Laboratoire de microbiologie
Philippe Riegel, Benoit Jaulhac, Frédéric Schramm, Christelle Koebel, les techniciennes Marion, Anne Marie, Geneviève, Elodie
- DRCI – CHRU Strasbourg
Cécile Arnold