

L'UNIVERSITÉ DE VERSAILLES SAINT-QUENTIN-EN-YVELINES
présente

L'AVIS DE SOUTENANCE

De Monsieur **Thomas BAUER** autorisé à présenter ses travaux en vue de l'obtention de l'Habilitation à Diriger des Recherches à l'Université de Versailles-Saint-Quentin-en-Yvelines en :

Chirurgie orthopédique et traumatologique

« **Diagnostic, traitement et prévention des infections soto-articulaires** »

LE SAMEDI 14 JANVIER 2017 A 11H30

A

HOPITAL AMBROISE PARE

AMPHITETRE BÉTOURNÉ (rez-de-chaussée bas)

**9 AVENUE CHARLES DE GAULLE,
92100 BOULOGNE BILLANCOURT**

MEMBRES DU JURY

Henri MIGAUD, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Université de Lille - Rapporteur*

François SIRVEAUX, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Centre chirurgicale Emile Gallé, Nancy - Rapporteur*

Rémy NIZARD, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Lariboisière, Université Paris VII - Rapporteur*

Elvire SERVIEN, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Centre Albert Trillat – Hôpital de la croix-rousse, Lyon - Examineur*

Maxime BREBAN, *Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, Hôpital Ambroise Paré, Boulogne Billancourt - Examineur*

« Diagnostic, traitement et prévention des infections ostéo-articulaires »

Présentée par : **Monsieur Thomas BAUER**

Résumé

La prise en charge des infections ostéo-articulaires demeure complexe et repose essentiellement sur le travail multi-disciplinaire tant au niveau du diagnostic que du traitement ou de la prévention. La chirurgie de l'infection ostéo-articulaire nécessite une expérience en pathologie infectieuse des os et des articulations ainsi qu'une évaluation des pratiques pour permettre un apprentissage fiable et obtenir de bons résultats. La distinction entre complication mécanique et complication infectieuse d'une prothèse articulaire est parfois impossible à établir et la réaction inflammatoire locale autour de l'implant n'est pas spécifique. Des travaux de recherche sont donc nécessaires afin de mieux caractériser cette réaction inflammatoire autour d'une prothèse articulaire dans un but diagnostique et thérapeutique.

Abstract

Bone and joint infections management remains a difficult challenge for the orthopaedic surgeon and is mainly based on multidisciplinary work for diagnosis, prevention and treatment. Bone and joint infection surgery requires a huge experience in musculo skeletal infectious diseases and a regular assessment of the different procedures in order to have a reliable learning and obtain good results. To distinguish mechanical failure from infection on a joint prosthesis is sometimes impossible as the local inflammatory reaction around the implant is not specific. Further research studies are needed in order to have a better assessment of this local inflammation around the arthroplasty and help the surgeon for an accurate diagnosis and treatment.