« PATHOGÉNIE DU SEPSIS GRAVE À MÉNINGOCOQUE ET DE L'USAGE DES NOUVELLES TECHNOLOGIES DE SURVEILLANCE ET DE PRISE EN CHARGE DES PATIENTS DE RÉANIMATION PÉDIATRIQUE » PAR JEAN BERGOUNIOUX

Discipline : Pédiatrie

Le Jeudi 21 novembre 2019 à 16h00
UFR Simone Veil
Salle des thèses,
2 Avenue de la Source de la Bièvre
78180 Montigny Le Bretonneux

Résumé :
Les infections graves à Méningocoque sont une des pathologies infectieuses graves de l' enfant et très certainement celles qui peuvent conduire le plus rapidement au décès du

patient. Je me suis intéressé à la physiopathogénie de ces infections et à l'interaction spécifique qui existe entre ces bactéries pathogènes et les vaisseaux sanguins humains, en particulier au niveau myocardique et au niveau des gros vaisseaux. Je présenterai les résultats obtenus au cours de mes recherches et leurs perspectives.
Au sein de la réanimation pédiatrique de l'hôpital Raymond Poincaré, j'ai la responsabilité d'accueillir des patients communautaires et des patients porteurs de polyhandicap d'origine neurologique. Les nouvelles technologies dans le champ de la vision par ordinateur, de la ballistocardiographie ou de la thermographie permettent d' envisager de nouveaux modes de surveillance et de prise en charge des patients. Mes travaux dans ce domaine m'ont conduit à créer une plateforme technologique en collaboration avec le Pr François JOUEN. Je présenterai une partie des résultats obtenus au cours de mes recherches et leurs perspectives.

Abstract:
Severe meningococcal infections are one of the severe infectious diseases of children and most certainly those that can lead most quickly to the death of the patient. I was interested in the physio-pathogenesis of these infections and especially by the specific interaction between these pathogenic bacteria and human blood vessels, particularly at the myocardial and large vessel levels. I would present the results of my research and their perspectives.
Within the paediatric intensive care unit at Raymond Poincaré Hospital, I am responsible for welcoming pediatric patients and pediatric patients with multiple disabilities of neurological origin. New technologies in the field of computer vision, ballistocardiography or thermography make it possible to consider new ways of monitoring and managing patients. My work in this field has led me to create a technological platform in collaboration with Pr François JOUEN. I will present some of the results obtained during my research in this field and their perspectives.

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Robert CARLIER, Professeur des Universités- Praticien Hospitalier – Hôpital Raymond Poincaré - Université Paris Saclay - Examinateur
Stéphane DAUGER, Professeur des Universités, Hôpital Robert Debré – Université Paris 7 - Examinateur
Isabelle DESGUERRE, Professeur des Universités- Praticien Hospitalier – Hôpital Necker – Université Paris 5 - Examinateur
Vincent GAJDOS, Professeur des Universités- Praticien Hospitalier- Hôpital Antoine

Béclére, Clamart - Université Paris Saclay - Rapporteur
François JOUEN, Directeur d'études/ Doyen École Pratique des Hautes Études, Paris - Examinateur
Muhamed Kheir TAHA, Directeur de recherche Infections Bactériennes invasives, Institut Pasteur, Paris - Rapporteur

Contact : DSR - Service FED : theses@uvsq.fr