



Jean-Daniel CHICHE

Recherche Génomique / Genomic Research

Service de Réanimation Médicale – Hôpital Cochin (APHP) – Paris, France

Intensive Care Department – Cochin Hospital (APHP) – Paris, France

jean-daniel.chiche@cch.aphp.fr



Expériences passées / Previous experience

- § PU-PH de Réanimation depuis 2004. Réanimation Médicale Hôpital Cochin, Université Paris Descartes.
- § Directeur d'une équipe de recherche « Immunité innée, récepteurs Toll & variabilité la réponse inflammatoire » INSERM U1016, Institut Cochin.
- § 2004-07 : European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), Chair Research Committee
- § 2008-2010 : ESICM, Chair Division of Scientific Affairs
- § 2010-2012 : ESICM, President-Elect
- § 2012-2014 : ESICM, Président
- § Membre du Comité de Direction - Surviving Sepsis Campaign
- § Membre de Comité Exécutif d'ISARIC (International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium)
- § Investigateur principal de 2 projets européens sur le Sepsis (GenOsept, PREPARE)
- § Investigateur de plus de 10 études internationales et nationales sur le Sepsis

- § Since 2004, hospital practitioner and professor of critical care medicine. Critical care unit, Cochin Hospital, Paris Descartes University.
- § Head of the research team « Innate immunity, Toll-like receptors & variability of inflammatory response » INSERM U1016, Cochin Institute.
- § 2004-07 : European Society of Intensive Care Medicine (ESICM), Chair Research Committee
- § 2008-2010 : ESICM, Chair Division of Scientific Affairs
- § 2010-2012 : ESICM, President-Elect
- § 2012-2014 : ESICM, President
- § Surviving Sepsis Campaign Management Board Member
- § ISARIC Executive Committee Member (International Severe Acute Respiratory and Emerging Infection Consortium)
- § Principal Investigator of 2 European projects on Sepsis (GenOsept, PREPARE)
- § Investigator of more than 10 national and international studies on Sepsis

Domaine d'expertise / Field of Expertise

Recherche clinique

- § SDRA, pneumonies
- § Ventilation mécanique
- § Sepsis

Recherche fondamentale

- § Récepteurs Toll
- § Immunité innée
- § Immunosuppression post-infectieuse
- § Cellules dendritiques
- § Predisposition génétiques aux infections
- § Transduction du signal & protéomique

Clinical Research

- § ARDS, pneumonia
- § Mechanical Ventilation
- § Sepsis

Fundamental Research

- § Toll-Like Récepteurs
- § Innate immunity
- § Post-infectious Immunosuppression
- § Dendritic Cells
- § Genetic predisposition to infections
- § Signal Transduction & proteomics

Apport spécifique dans TRIGGERSEP / Specific input to TRIGGERSEP

Avec une formation complète de médecin chercheur, j'apporte au réseau une expertise spécifique dans l'évaluation et l'élaboration de projets de recherche translationnelle et plus particulièrement dans les technologies d'exploration des mécanismes moléculaires impliqués dans la physiopathologie des infections graves. Enfin, compte tenu de mon rôle au sein de l'ESICM, j'ai une bonne connaissance des réseaux de recherche internationaux, des mécanismes de financement des projets européens et de la valorisation des collaborations académie-industrie en matière de recherche.

Through research physician comprehensive training, I provide to the network a specific expertise in translational research project evaluation and development, and more particularly in exploration technologies of molecular mechanisms involved in the pathophysiology of severe infections. Finally, it is because of my role in ESICM that I have a good knowledge of international research networks, European project financing mechanisms and promotion of academy-industry collaborations in research.

Rautanen A, *et al.* Genome-wide association study of survival from sepsis due to pneumonia: an observational cohort study. *Lancet Respir Med.* 2015; **3**(1): 53–60.

Levy MM, *et al.* Surviving Sepsis Campaign: association between performance metrics and outcomes in a 7.5-year study. *Intens Care Med.* 2014; **40**(11): 1623–33.

Grimaldi D, *et al.* Specific MAIT cell behaviour among innate-like T lymphocytes in critically ill patients with severe infections. *Intens Care Med.* 2014; **40**(2): 192–201.

Bouglé A, *et al.* Protective effects of FCGR2A polymorphism in invasive pneumococcal diseases. *Chest.* 2012; **142**(6): 1474–81.

Grimaldi D, *et al.* Profound and persistent decrease of circulating dendritic cells is associated with ICU-acquired infection in patients with septic shock. *Intens Care Med.* 2011; **37**(9): 1438–46.