



Guillaume MONNERET

Immunologie et Cytométrie en flux / Immunology and Flow Cytometry

Laboratoire d'Immunologie – Hospices Civils de Lyon – Lyon, France

Immunology Laboratory – Hospices Civils de Lyon – Lyon, France

guillaume.monneret@chu-lyon.fr



Hospices Civils de Lyon

Expériences passées / Previous experience

- § 1990-1995 : Ancien interne des Hospices Civils de Lyon (DES Biologie Médicale)
- § 1995–2000 : Ancien assistant des Hospices Civils de Lyon (Immunologie Biologique)
- § 2000-2001 : Position post-doctorale au Canada (McGill University)
- § Depuis 2002 : Praticien Hospitalier (Hospices Civils de Lyon)
- § Depuis 2008 : Directeur de l'EAM 'Pathophysiologie de l'immunodépression associée aux réponses inflammatoires systémiques' (Lyon 1 - Hospices Civils de Lyon- BioMérieux)
- § Depuis 2009 : Chef de service du laboratoire d'Immunologie cellulaire (Hospices Civils de Lyon)
- § Depuis 2012 : Professeur d'Immunologie (ISPB Lyon I)

- § 1990-1995: Resident - Department of Laboratory Medicine, Hospices Civils de Lyon
- § 1995-2000: Clinical and Research Immunologist Fellow (Immunology Dpt., Lyon-Sud University Hospital)
- § 2000–2001: Post-doctoral position (McGill University, Montreal, Canada)
- § 2001 - 2008: Hospital Practitioner – Immunology Laboratory (Immunology Dpt., E. Herriot Hospital, Lyon)
- § Since 2008: Head of joint unit "Pathophysiology of injury-induced immunosuppression" (Lyon I – HCL – BioMérieux)
- § Since 2009: Head of Clinical Immunology Laboratory (Immunology Dpt., E. Herriot Hospital, Lyon)
- § Since 2012: Professor of Immunology (ISPB Lyon I)

Domaine d'expertise / Field of Expertise

- § Immunologie des états septiques et des agressions sévères
- § Cytométrie en flux appliquée à la clinique
- § Standardisation des outils biologiques pour la recherche clinique
- § Cohortes observationnelles en réanimation

- § Immunology Sepsis / Injury
- § Clinical Flow Cytometry
- § Standardisation of biology monitoring tools (laboratory medicine) for clinical research
- § Observational cohorts in ICU

Apport spécifique dans TRIGGERSEP / Specific input to TRIGGERSEP

Design et monitoring des essais cliniques ayant un lien avec l'immuno-modulation dans le Sepsis.

Design and monitoring of clinical trials in sepsis based / related to various approaches in immunomodulation.

Hotchkiss RS, Monneret G, Payen D. Sepsis-induced immunosuppression: from cellular dysfunctions to immunotherapy. *Nat Rev Immunol.* 2013; **13**: 862-74.

Hotchkiss RS, Monneret G, Payen D. Immunosuppression in sepsis: a novel understanding of the disorder and a new therapeutic approach. *Lancet Infect Dis* 2013; **13**: 260-8.

Venet, F, Filipe-Santos O, Lepape A, Malcus C, Poitevin-Later F, Pasqual N, Monneret G. Decreased T cell repertoire diversity in sepsis: a preliminary study. *Crit Care Med.* 2013; **41**(1): 111-9.

Demaret J, Walencik A, Jacob MC, Timsit JF, Venet F, Lepape A, Monneret G. Inter-laboratory assessment of flow cytometric monocyte HLA-DR expression in clinical samples. *Cytometry B Clin Cytom.* 2013; **84**(1): 59-62.

Venet F, Foray AP, Villars-Méchin A, Malcus C, Poitevin-Later F, Lepape A, Monneret G. Interleukin-7 restores lymphocyte functions in septic patients. *J Immunol.* 2012; **189**(10): 5073-81.