



# Pierre-François DEQUIN

## Investigation Clinique / Clinical Investigation

Service de Réanimation Médicale Polyvalente – CHU Tours, France

Intensive Care Department – University Hospital of Tours, France

[pierre-francois.dequin@univ-tours.fr](mailto:pierre-francois.dequin@univ-tours.fr)



## Expériences passées / Previous experience

- § Études doctorales Inserm U618. Habilitation à Diriger des Recherches, Université de Tours, décembre 2001.
- § PU-PH de Thérapeutique & Médecine d'Urgence, Chef du Pôle « néphrologie – réanimation - urgences » du CHU de Tours.
- § Fonctions d'expertise: Direction Générale de la Santé ; AFSSAPS ; Délégation Régionale à la Recherche Clinique & à l'Innovation ; Programme Hospitalier de Recherche Clinique ; Comité de Protection des Personnes Ouest 1.
- § Membre des bureaux des "Collège National de Thérapeutique" & "Collège National des Enseignants de Réanimation".

- § Doctoral studies Inserm U618. Accreditation to supervise research, Tours University, December 2001.
- § Professor in Therapeutics & Emergency Medicine, Head of the "Nephrology – Intensive Care – Emergency" Center in Tours University Hospital.
- § Expert functions: Directorate General Health; AFSSAPS; Regional Delegation for Clinical Research and Innovation; Hospital Program for Clinical Research; Ethics committee of Western France.
- § Member of the executive committees of the "Collège National de Thérapeutique" & "Collège National des Enseignants de Réanimation".

## Domaine d'expertise / Field of Expertise

- § Réanimation
- § Investigation clinique en réanimation (sepsis sévère et choc septique, pneumopathies communautaires, pneumopathies acquises sous ventilation mécanique, SDRA, insuffisance rénale aiguë, pharmacocinétique de population en réanimation)
- § Nébulisation de médicaments sous ventilation mécanique (modélisation, études in vitro, applications cliniques)
- § Ethique de la recherche clinique

- § Intensive care
- § Clinical investigation in intensive care (severe sepsis and septic shock, community-acquired pneumonia, ventilator-associated pneumonia, ARDS, acute renal failure, pharmacokinetics in ICU patients)
- § Drug nebulization under mechanical ventilation (modelization, in vitro studies, clinical implementation)
- § Ethics in clinical research

## Apport spécifique dans TRIGGERSEP / Specific input to TRIGGERSEP

### Responsable du WP1 'Investigation clinique' du réseau TRIGGERSEP

- § 13 centres CRICS + 2 centres AP-HP soit plus de 12 000 admissions en réanimation/an, dont 60% de patients ventilés
  - § Chaque centre est organisé pour inclure 24/7 avec du personnel dédié à la recherche
  - § Ratio inclusions réalisées/inclusions prévues > 1
- Secrétaire du Conseil Scientifique du groupe CRICS

### Head of the WP1 'clinical investigation' of TRIGGERSEP network

- § 13 CRICS centers + 2 Paris Hospitals centers namely more than 12 000 ICU admissions/year, including 60% of ventilated patients
  - § All centers are organized to include and investigate 24/7 with dedicated staff to research
  - § Inclusions performed/inclusions planned ratio > 1
- Secretary of CRICS Scientific Committee

Mercier E, *et al.* Iatrogenic events contributing to the admission to the ICU: a prospective study. *Intens Care Med* 2010; **36**: 1033-7.

Garot D, *et al.* Population pharmacokinetics of ceftriaxone in critically ill septic patients: a reappraisal. *Brit J Clinical Pharmacol* 2011; **72**: 758-67.

Vignon P, *et al* and CRICS group. Intermittent pneumatic compression to prevent venous thromboembolism in intensive care patients with high risk of bleeding: the CIREA1 randomized trial. *Intens Care Med* 2013; **39**: 872-80.

Asfar P, *et al*, for the SEPSISPAM Investigators. High Versus Low Target Blood Pressure in Patients with Septic Shock. *New Engl J Med* 2014; **370**:1583-93.

Boulain T, *et al* and CRICS group. Prevalence of low central venous oxygen saturation on admission to the intensive care unit, and associated mortality in septic shock patients. A prospective multicenter study. *Crit Care* 2014 (in press).