



Cardiovascular and Respiratory  
Manifestations of Acute lung  
injury and Sepsis

## GROUPE DE RECHERCHE CLINIQUE CARMAS

### Responsable :

**Pr. Armand MEKONTSO DESSAP**  
Réanimation Médicale, Mondor  
mel: armand.dessap@aphp.fr

### Secrétariat :

**Mme Sophie JACQUES**  
mel : sophie.touati@aphp.fr  
Ligne directe : 01.49.81.23.91

### Membres :

**Pr. Christian BRUN BUISSON**  
Réanimation Médicale, Mondor

**Dr. Guillaume CARTEAUX**  
Réanimation Médicale, Mondor

**Dr. Jérôme CECCHINI**  
Réanimation Médicale, Mondor

**Dr. Damien CONTOU**  
Réanimation Médicale, Mondor

**Dr. Nicolas DE PROST**  
Réanimation Médicale, Mondor

**Pr. Muriel FARTOUKH**  
Réanimation, Tenon

**Dr. Jean-François GEORGER**  
Réanimation, CHIV

**Dr. Sébastien JOCHMANS**  
Réanimation, Melun

**Dr. Vincent LABBE**  
Réanimation, Tenon

**Pr. Bernard MAITRE**  
Unité de Pneumologie, Mondor

**Dr. Keyvan RAZAZI**  
Réanimation Médicale, Mondor

**Dr. Christophe VINSONNEAU**  
Réanimation, Melun

**Dr. Emmanuel VIVIER**  
Réanimation, HSJSL Lyon

**Dr. Guillaume VOIRIOT**  
Réanimation, Tenon

[www.reamondor.aphp.fr](http://www.reamondor.aphp.fr)

## Compte rendu de la réunion du 6 novembre 2015

### Membres présents :

Christian Brun Buisson, Armand Mekontso Dessap, Faten May, Olivier Ellrodt, Nicolas de Prost, Damien Contou, Jérôme Cecchini, Vincent Labbé, Guillaume Voiriot, Sébastien Jochmans, Frédéric Schlemmer

### 1- Projet d'étude ISPAHAN (Dr. Guillaume Voiriot)

L'objet de l'étude est d'explorer les effets immuno-modulateurs de la prise d'AINS au cours de la pneumonie aiguë communautaire. Le rationnel se fonde sur la prise fréquente (30 à 40 % des patients), d'AINS lors des pneumonies aiguës communautaires avec une augmentation des complications pleuropulmonaires associées. Cet effet délétère pourrait être médié par une altération de la clairance bactérienne et de la réponse immune des polynucléaires neutrophiles. Les effets bénéfiques théoriques des AINS au cours de la pneumonie aiguë communautaire pourraient comprendre la limitation des dégâts tissulaires liés à l'inflammation et la restauration d'une vasoconstriction hypoxique. Les recommandations actuelles sur la pneumonie aiguë communautaire d'abordent pas la question des AINS.

L'objectif du projet prospectif observationnel est d'explorer la fonction des polynucléaires neutrophiles (adhérence, migration, phagocytose, survie) ainsi que la sécrétion des cytokines pro/anti-inflammatoires et des médiateurs lipidiques au niveau du liquide broncho-alvéolaire et du sang de manière séquentielle (J1 puis J7). Le projet est d'inclure une soixantaine de patients sur 24 mois. Il est financé par une bourse SRLF.

Les explorations biologiques se feront dans un laboratoire INSERM à Saint-Antoine auquel les prélèvements devraient être acheminés dans les 2 heures.

Les propositions faites lors de la séance concernent :

- 1- L'élargissement des fenêtres de prélèvement pour améliorer la faisabilité de l'étude : 1 prélèvement précoce entre J1 et J3, puis un prélèvement tardif entre J5 et J7 ;
- 2- Il est également proposé d'inclure des patients avec des prélèvements sanguins même si le LBA n'est pas disponible, car la modulation immunologique au niveau périphérique est probable ;
- 3- Il est suggéré d'envisager l'étude de l'aspiration trachéale notamment pour l'exploration des médiateurs lipidiques ;
- 4- Une étude ancillaire intéressante pourrait concerner l'exploration de l'inflammation pulmonaire par PET ; toutefois la faisabilité d'une telle étude ancillaire suppose d'avoir à disposition un appareil hybride TDM TEP et une coopération étroite avec l'équipe de médecine nucléaire.



INSTITUT MONDOR  
DE RECHERCHE  
BIOMÉDICALE



FACULTÉ  
DE MÉDECINE



CARDIOVASCULAR AND RESPIRATORY  
MANIFESTATIONS OF ACUTE LUNG  
INJURY AND SEPSIS