

Année 2020-2021

**Innovations thérapeutiques en immunologie: Transplantation, Thérapie cellulaires, thérapie génique et Biothérapies**

*Centre des Cordeliers, 15 rue de l'Ecole de Médecine – 75006- PARIS*

*COURS du 23 au 27 NOVEMBRE 2020*

Les conférences du matin et de l'après-midi sont respectivement organisées en périodes de 50-60 minutes ou de 90 minutes. Il est demandé aux conférenciers de respecter ce timing afin que les concepts et résultats abordés soient discutés « a chaud ». Il est aussi demandé que chaque conférencier apporte une version PDF CONDENSEE de sa présentation (< 15 Mo, merci).

**Les conférences seront données en anglais**

**Lundi 22 NOVEMBRE 2021 – salle ... – site Cordeliers**

**TRANSPLANTATION**

Matin :

9h00-10h30: ***Immunology of cardiac cell therapy***

**P. MENASCHE** INSERM, HEGP

10h30-10h45 : Break

10h45 – 11h45: ***Immune mechanisms in ischemia-reperfusion***

**L. BARBIER** INSERM, Poitiers

Après-midi:

14h00 – 15h30: ***Costimulatory pathways in transplantation***

**G. BLANCHO** ITUN CRTI UMR 1064 – **Nantes VISIO**

15h30-15h45 : Break

15h45- 16h45: ***Hallmarks of the alloimmune response***

**J. ZUBER** Necker, Paris

-----  
**Mardi 23 NOVEMBRE 2021 – salle ... – site Cordeliers**

**ANTIBODY-MEDIATED REJECTION**

Matin :

9 :00-10 :15: ***Anti-HLA sensitization in solid organ transplantation***

**JL TAUPIN** Hôpital Saint-Louis – Paris

10h15- 10h30. Break

10h30- 11h45: ***Mechanisms underpinning microvascular inflammation in solid organ transplantation.***

**D. ANGLICHEAU** INEM, Necker, Paris

Après-midi :

14h00 – 15h15: ***Role of the endothelium in the alloimmune response***

**N. MOONEY** Inserm UMRS 976

15h15- 15h30. Break

15h30 – 16h45: ***Similarities and differences between transplant and pregnancy immunology.***

**J. ZUBER** Imagine, Necker, Paris

-----  
**Mercredi 24 NOVEMBRE 2021 - salle... – site Cordeliers**

**HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION**

9 :00-10 :15 ***Therapeutic potential of Mesenchymal Stem Cells***

**J. LARGHERO** *Hôpital Saint-Louis – Paris*

10h15-10h30: Break

10 :30– 11:45: ***Generation of adult human T-cell progenitors for immunotherapeutic applications***

**I. ANDRE** *IMAGINE – Paris*

*Après-midi :*

14 :00 - 15 :15 : ***Why, when and how should one modulate alloreactivity after HSCT?***

**J. COHEN** *Institut Mondor de recherche biomédicale – Créteil*

15 :15 - 15:30 Break

15h30 – 16h45: ***Pathogenesis and immune monitoring of Graft-vs-Host response***

**D. MICHONNEAU** *Hôpital Saint-Louis – Paris*

**Jeudi 25 NOVEMBRE 2021 – salle ... – site Cordeliers**

**BIOETHERAPIES, CELL AND GENE THERAPIES**

**Matin :**

9 :00-10 :15: ***Adoptive transfer of regulatory T cells in transplantation***

**M. MIYARA** Pitie-Salpetriere Paris

10h15-10h30: Break

10:30-11:45: ***Matin : Immune reconstitution following HSCT***

**A. TOUBERT** Hôpital Saint-Louis – Paris

**Après-midi:**

14:00 -15:15: ***CAR and CAAR-engineering: from oncology to autoimmunity / transplantation fields*** **A. SICARD** Nice

15 :15 - 15:30 Break

15h30 – 16h45: ***Strategies of immune regulation in transplantation***

**C. GUILLONNEAU** ITUN/CRTI UMR 1064 – Nantes / **VISIO**

**Vendredi 26 NOVEMBRE 2021 – salle ... – site Cordeliers**

**Matin :**

9 :00 – 10 :15: ***Innovative biotherapies in autoimmune diseases***

**A. MATHIAN** Pitié Salpêtrière, Paris

10h15-10h30: Break

10h30– 11h45: ***Corneal transplantation: lessons from an immunoprivileged tissue.***

**E. GABISON/ M.MIYARA** Fondation Rothchild, Paris