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 23 NOVEMBRE 2020 – salle … – site Cordeliers**

**TRANSPLANTATION**

*Matin :*

9h00-10h30: ***Characteristics of the alloimmune response***

**J. ZUBER** Necker, Paris

10h30-10h45 : Break

10h45 – 12h15: ***Immune mechanisms in ischemia-reperfusion***

**L. BARBIER** INSERM, Poitiers

*Après-midi:*

14h00 – 15h15: ***Costimulatory pathways in transplantation***

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

15h15- 16h45: ***Strategies of immune regulation in transplantation***

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

----------------------------------------------

**Mardi 24 NOVEMBRE 2020 – salle … – site Cordeliers**

**TRANSPLANTATION**

*Matin :*

9 :00-10 :30:***Operational tolerance in liver transplantation***

**F. CONTI** Pitie-Salpetriere Paris

10h30- 10h45. Break

10h45- 12h15: ***Therapeutic potential of Mesenchymal Stem Cells***

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

*Après-midi :*

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

**N. MOONEY** Inserm UMRS 976

15h00- 15h15. Break

15h15- 16h45. ***Similarities and differences between transplant and pregnancy immunology.***

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

------------------------------------

**Mercredi 25 NOVEMBRE 2020 - salle… – site Cordeliers**

**HEMATOPOIETIC STEM CELL TRANSPLANTATION**

*Matin :*

9 :00-10 :30: ***Generation of adult human T-cell progenitors for immunotherapeutic applications***

**I. ANDRE** *IMAGINE – Paris*

10h30-10h45: Break

10 :45– 12 :15: ***Why, when and how should one modulate alloreactivity after HSCT?***

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

*Après-midi :*

14 :00 - 15 :30 ***Immune reconstitution following HSCT***

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

15 :30 - 15:45 Break

15h45 – 17h15: ***Pathogenesis and immune monitoring of Graft-vs-Host response***

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

**Jeudi 26 NOVEMBRE 2020 – salle … – site Cordeliers**

**BIOTHERAPIES, CELL AND GENE THERAPIES**

**Matin** :

9 :00 – 10 :30: ***Innovative biotherapies in autoimmune diseases***

**A. MATHIAN** *Pitié Salpêtrière, Paris*

10h30-10h45: Break

10:45-12:15 : ***Gene therapy as an alternative to transplantation: immune challenges***

**M. DELVILLE** *Biothérapie Necker Paris*

**Après-midi:**

14:00 -15:30: ***CAR and CAAR-engineering: from oncology to autoimmunity / transplantation fields***

**A. SICARD**  *Nice*

*Break*

15h45 – 17h15: ***Adoptive transfer of regulatory T cells in transplantation***

**M. MIYARA** Pitie-Salpetriere Paris

**Vendredi 27 NOVEMBRE 2020 – salle … – site Cordeliers**

**ANTIBODY-MEDIATED REJECTION**

*Matin :*

9h00 – 10h30: ***Anti-HLA*** ***sensitization in solid organ transplantation***: from B cell priming to long-term production of harmful anti-HLA antibodies by plasma cells.

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

10h30-11h00: Break

11h00 – 12h30: ***Mechanisms underpinning microvascular inflammation in solid organ transplantation.***

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

**Après-midi:**

EXAMEN

14h-15h30 : Analyse d’article