



CLUB FRANCOPHONE DES CELLULES DENDRITIQUES

Internet WebSite: <http://cfcd.cochin.inserm.fr/>

Congrès Annuel du CFCD, CFCD Annual Meeting,

"Nouvelles frontières dans la biologie des cellules dendritiques"
"New Frontiers in dendritic cell biology"

16-17 Décembre 2010, December 16-17th, 2010,
Institut Pasteur, Paris, France

Programme préliminaire, *Preliminary program*

Jeudi 16 Décembre 2010, *Thursday, December 16th*

**SESSION 1. GLYCOBIOLOGIE ET FONCTIONS DES CELLULES
DENDRITIQUES: VERS DE NOUVELLES PERSPECTIVES THERAPEUTIQUES**
*GLYCOBIOLOGY AND DENDRITIC CELL FUNCTIONS : TOWARDS NEW THERAPEUTIC
PERSPECTIVES*

**PART A. LECTINES ET BIOLOGIE DES CELLULES DENDRITIQUES, *LECTINS
AND DENDRITIC CELL BIOLOGY***

Introduction à la Glycobiologie, Introduction to Glycobiology
Philippe Delannoy CNRS, UMR 8576, University Lille I, Villeneuve d'Ascq

*Ciblage des cellules dendritiques par les récepteurs lectiniques, DC targeting via lectin
receptors*
Carl G. Figdor Nijmegen Medical Centre, Radboud University, The Netherlands

*Mécanismes moléculaires et cellulaires de la présentation antigénique croisée et de leur
régulation par le récepteur au mannose, Molecular and cell-biological mechanisms of
antigen cross-presentation and their regulation by the Mannose Receptor*
Sven Burgdorf, Life and Medical Sciences (LIMES), University of Bonn, Germany.

*Interactions lectine-carbohydate au cours du dialogue entre Aspergillus et cellules
dendritiques, Lectin-carbohydrate interactions during Aspergillus/DC cross-talk*

Luigina Romani *Department of Experimental Medicine and Biochemical Sciences, University of Perugia, Italy*

Influence des galectines dans la fonction des cellules dendritiques, Role of galectin in DC functions

Juan Martín Ilarregui *Instituto de Biologica y Medicina Experimental, Buenos Aires, Argentina*

PART B. GLYCOCONJUGUES ET BIOLOGIE DES CELLULES DENDRITIQUES
GLYCOCONJUGATES AND DENDRITIC CELLS BIOLOGY

Influence des gangliosides relargués par les tumeurs sur la différenciation et la fonction des cellules dendritiques, Influence of tumor-shed gangliosides on the differentiation and activity of dendritic cells

Jacques Portoukalian *Laboratory of Dermatological Research, Edouard Herriot Hospital, Lyon, France*

Présentation des antigènes glycolipidiques par les cellules dendritiques, Presentation of glycolipid antigens by DC

Gennaro De Libero *University Hospital Basel, Switzerland*

Les biopuces à carbohydrates et la myriade de possibilités de leurs exploitations dans le domaine des cellules dendritiques, Carbohydrate microarrays and the myriad of opportunities for their exploitation in the field of DCs

Ten Feizi *Imperial College London, UK*

Vendredi 17 Décembre 2010, Friday, December 17th

SESSION 2: PETITS ARNS REGULATEURS DANS LA BIOLOGIE DES CELLULES DENDRITIQUES
SMALL REGULATORY RNAs IN DC BIOLOGY

Introduction aux MicroARNs dans le système immunitaire, Introduction to Micro RNAs and immune system

Elena Vigorito *Babraham Institute, Cambridge, UK*

Approche de biologie systémique pour identifier de nouvelles voies biochimiques régulées pendant l'activation des cellules dendritiques, System Biology approaches reveal novel pathways regulated during Dendritic Cell activation

Philippe Pierre *Centre d'Immunologie Marseille-Luminy, Marseille, France*

Les microARN dépendant de Dicer contrôlent la maturation, la fonction et le maintien des cellules de Langerhans in vivo, Dicer-Dependent MicroRNAs Control Maturation, Function,

and Maintenance of Langerhans Cells In Vivo
Thomas Brocker *Institute for Immunology, Munich, Germany*

SESSION 3: BIOLOGIE INTEGRATIVE DES CELLULES DENDRITIQUES
INTEGRATIVE BIOLOGY OF DENDRITIC CELLS

Integration de la presentation antigénique et de la migration par les DCs, Integration of Ag presentation and migration by DC

Ana-Maria Lenon-Dumenil *Curie Institute, Paris, France*

Cellules épithéliales, cellules dendritiques et bactéries de l'intestin: un 'ménage à trois', Epithelial cells, dendritic cells and bacteria in the gut: a 'menage a trois'

Maria Rescigno, *European Institute of Oncology, Milan, Italy*

To be confirmed

Jacques Banchereau or Damien Chaussabel, *Baylor Institute, Dallas, USA*

Intégration de la protéomique et de la transcriptomique pour déchiffrer les réseaux de transduction du signal dans les cellules dendritiques, Integrating proteomics and transcriptomics to decipher signal transduction networks in dendritic cells.

Ducio Cavalieri, *University of Florence, Italy*