

XIXes Entretiens
du Centre Jacques Cartier

XIXth Jacques Cartier Symposium

**“NOUVELLES PANDEMIES,
LES COMPRENDRE, LES COMBATTRE”**
*Les virus HIV et le SIDA,
et HCV et les hépatites chroniques*

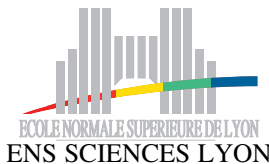
***On HIV and AIDS,
and HCV and chronic hepatitis***

Lundi 4 et mardi 5 décembre 2006
Monday 4th et tuesday 5th december 2006

Lieu/at : Ecole Normale Supérieure de Lyon



Hôpitaux de Lyon



Programme

Dimanche soir/Sunday evening 3/12/2006
Réception d'ouverture/Welcoming party par la Ville de Lyon

Matin

LUNDI 4 DÉCEMBRE

7H30 Inscription - Petit déjeuner

8H30 Cérémonie d'ouverture/Opening Remarks

09H00 Conférence inaugurale/Opening lecture

Jean-François Delfraissy, Agence nationale de la recherche sur le SIDA, FRANCE

I - Biologie structurale et biochimie des HCV et HIV
Structural Biology and biochemistry of HIV and HCV

Modérateurs/Chairs : François PENIN, Larry ARTHUR

Structure globale des virus HIV et HCV/ Overall structure of HIV and HCV

9H30 Larry Arthur (Frederick National Cancer Institute/NIH, Frederick, USA)

Structure des glycoprotéines d'enveloppe des VIH et VIS. Structure of the HIV and SIV envelopes

10H Philippe Roingard (CHU Tours, FRANCE)

Structure et localisation subcellulaire du VHC. Structure and subcellular localisation of HCV

10H30 François Penin (IBCP CNRS, Lyon, FRANCE)

Biologie structurale et variabilité du virus de l'hépatite C. Structural biology and variability of HCV

11H Pause café/Coffee break

Infection, trafic et production de virus/Viral infection, trafficking and production

11H30 Renée Schroeder (Vienne, AUTRICHE)

Repliement des ARNs et rôle des protéines chaperones

RNA folding with the help of proteins with RNA chaperone activity

12H Jean-Luc Darlix (INSERM-ENS, Lyon, FRANCE)

Propriétés chaperones et fonctions des HIV NC et HCV Core

RNA chaperoning properties of HIV NC and HCV core proteins

12H30 Yves Mély (Université Louis Pasteur, Strasbourg, FRANCE)

Protéines NC rétrovirales et criblage d'agents anti-NC. Retroviral NC proteins and anti-NC drug screening.

Programme

13H Déjeuner/Lunch

Après-midi

2 - Relations Virus-Hôte/Virus-Host relationships

Modérateurs/Chairs : Anne Gagnol, Michel Tremblay

Synthèse des protéines virales / Viral protein synthesis

14H Théophile Ohlmann (INSERM-ENS Lyon, FRANCE)

Initiation de la traduction chez les rétrovirus. Translation initiation in retroviruses

14H30 Anne Gagnol (Lady Davis Institute, Montréal, CANADA)

*Réponse cellulaire à l'infection par le HIV, transmise par PKR, TRBP et l'interférence ARN
Cellular response to HIV infection mediated by PKR, TRBP and RNA interference*

Infection, trafic et production de virus / Viral infection, trafficking and production

15H Michel Tremblay (Université Laval, Québec, CANADA)

*L'infection par le HIV-1 est affectée par des interactions autres que gp120 et CD4.
Susceptibility of target cells to HIV-1 infection is influenced by interactions other than gp120 and CD4*

15H30 Kuan Teh Jeang (National Institute of Health, Bethesda, USA)

*Nouveaux aspects de l'activité de la protéine Tat dans la réplication et la pathogenèse du VIH-1.
Multifaceted activities of the Tat protein in HIV-1 replication and pathogenesis*

16H Pause café/Coffee break

16H30 Delphine Muriaux (INSERM-ENS Lyon, FRANCE)

Assemblage du HIV et rôle de la NC. HIV assembly and the role of NC protein

17H Éric A. Cohen (IRCM, Montréal, CANADA)

Gènes accessoires et assemblage du VIH. Accessory genes and HIV assembly

17H30 Jean Dubuisson (Institut Pasteur, Lille, FRANCE)

Récents progrès dans l'étude de la réplication du virus de l'hépatite C. New insights into HCV replication

18H SESSION DE POSTER /POSTER SESSION

MARDI 5 DÉCEMBRE

Matin

7H30 Petit déjeuner

3 - Immunité innée, défenses anti-virales et contre défenses Innate immunity, anti-viral defenses and counteractions

Modérateur/Chair : Olivier Schwartz

8H30 John Hiscott (Lady Davis Institute, Montréal, CANADA)

*Voies de signalisation conduisant à l'activation de la réponse antivirale par l'interféron
Signaling pathways leading to the activation of the interferon antiviral response*

9H Jeremy Luban (Columbia University, New York, USA):

*Cyclophiline, TRIM5 et la résistance innée aux rétrovirus
Cyclophilin, TRIM5 and innate resistance to retrovirus*

9H30 Olivier Schwartz (Institut Pasteur, Paris, FRANCE)

*HIV, cellules dendritiques et lymphocytes : attaques et contre-attaques
HIV, dendritic cells and lymphocytes: attack and counterattack*

10H Daniel Lamarre (Centre de recherche du CHUM, Montréal, CANADA)

*Les cellules dendritiques : acteurs immunitaires ou cibles du virus HCV
Dendritic cells: actors of the immune responses or targets of the hepatitis C virus.*

10H30 Pause café/Coffee break

- 11H
- présentations courtes de 15 minutes sélectionnées à partir des résumés
 - 15 minutes talks selected from abstracts.

Après-midi

13H Déjeuner/Lunch

4 - Médicaments et Vaccination/Anti-viral drugs and Vaccination

Modérateur/Chair : Geneviève Inchauspé, Mark Wainberg

14H Chris Richardson (Dalhousie University, Halifax, CANADA)

*Approches de thérapies géniques et d'ARN d'interférence dirigées contre l'infection au HCV
Gene therapy and RNA interference approaches towards treatment of HCV*

Programme

14H30 Geneviève Inchauspé (Transgene Lyon, FRANCE)

Espoirs et au-delà dans la vaccination anti-HCV. Progress towards anti-HCV vaccination

15H Simon Wain Hobson (Institut Pasteur Paris, FRANCE)

Variabilité du VIH. HIV variability

15H30 Mark Wainberg (Lady Davis Institute, Montréal, CANADA)

Considérations de résistance aux médicaments antiviraux dans le traitement du VIH dans les pays en développement. Resistance to antiretroviral drugs in developing countries

16H Jean-Pierre Routy (Centre Universitaire de Santé McGill, Montréal, CANADA)

Éradication du VIH : Mission impossible ? HIV eradication: Mission impossible?

16H30 Vincent Calvez (Hôpital la Pitié, Paris, FRANCE)

Mécanismes d'acquisition des résistances aux anti-Rétroviraux in vivo et leurs conséquences. Mechanism of resistance to antiretroviral drugs: Implications

17H Pause café/Coffee break

5 - Prévention et Vécu

Modérateur/Chair : Éric A. Cohen, Jean-Luc Darlix

17H30 Julie Bruneau (Centre de Recherche du CHUM, Montréal, CANADA)

Sexe, drogues et codes postaux, ou les vingt ans d'efforts pour diminuer la transmission du VIH et du VHC chez les utilisateurs de drogues par injection. Two decades of harm reduction strategies to prevent the transmission of HIV and HCV among injection drug users: sex, drugs and postal codes

6 - Pandémies du futur

18H Bruno Lina (Université Lyon I, FRANCE)

Influenza virus et sa répllication dans les cellules des voies aériennes. Influenza virus and its replication in the human airway epithelium

18H30 Conclusions

Éric A. Cohen & Jean-Luc Darlix

Prix du meilleur poster/Prize for the best poster

Comité scientifique/Scientific committee

Olivier Schwartz,
Institut Pasteur, Paris, FRANCE

Éric A Cohen,
IRCM, Montréal, CANADA

Jean Dubuisson,
Institut Pasteur, Lille FRANCE

Jean-Luc Darlix,
INSERM-ENS, Lyon, FRANCE

Mark Wainberg,
Lady Davis Institute, Montréal, CANADA

Anne Gatignol,
Lady Davis Institute, Montréal, CANADA

Organisateurs/Organizers

Jean-Luc Darlix,
INSERM-ENS, Lyon, FRANCE

Éric A Cohen,
IRCM, Montréal, CANADA

**Ecole Normale
Supérieure de Lyon**
Salle des Thèses
46 allée d'Italie
69007 Lyon

