

8^{ème} Réunion du Réseau national hépatites de l'ANRS

Programme

Jeudi 24 janvier 2008

9h30 : **accueil**

10h15-10h30: **Ouverture et introduction**

Jean-François Delfraissy, directeur de l'ANRS
Jean Dubuisson, Institut Pasteur, Lille

10h30-11h15: *conférencier invité*

HITCHHIKING THROUGH THE CELL – HOW HEPATITIS B VIRUSES TRAVEL INTO THE NUCLEUS.

Michael Kann, CNRS-REGER (UMR 5097), Université de Bordeaux 2

11h15-12h45: **Session Pathogénèse**

Modérateurs: H Lerat et A Martin

Brèves Communications orales

1- Induction d'un stress du réticulum endoplasmique et d'une altération de la réponse UPR (unfolded protein response) dans l'hépatite chronique C

Tarik Asselah, Service d'Hépatologie, INSERM U773, Hôpital Beaujon, Clichy

2- Compartimentation fonctionnelle des variants de la protéine NS5A du virus de l'hépatite C dans le tissu tumoral et non tumoral de patients atteints de carcinome hépatocellulaire.

Hervé Lerat, INSERM U841, Hôpital Henri Mondor, Créteil

3- Des variants naturels de la protéine de capsid du VHC diminuent l'arrêt de croissance et l'apoptose et favorisent la transition epithelium-mésenchyme médiés par le TGF- β

S. Battaglia, Inserm U785, Villejuif – communication présentée par Marie-Françoise Bourgeade, Inserm, U785, Villejuif

4- Profil d'expression des micros ARNs (miRNAs) dans les carcinomes hépatocellulaires : miR-96 est spécifiquement surexprimé dans les CHC liés à l'infection par HBV.

Yannick Ladeiro, Inserm, U674, Paris

5- Impact de la protéine HBSP du VHB sur le profil d'expression génique de cellules d'hépatome & Modulation de la voie NF κ B-

Patrick Soussan, INSERM U845, Institut Pasteur, Paris - communication présentée par Jonathan POL, INSERM U845, Paris.

12h45-14h00: **Pause déjeuner**

14h00-15h45: Session Entrée et Assemblage

Modérateurs: E Pécheur et Y Rouillé

Brèves Communications orales

- 1- Un partenaire de CD81, EWI-2wint, inhibe l'entrée du Virus de l'Hépatite C
Vera Rocha-Perugini, Institut de Biologie de Lille
- 2- SR-BI est un cofacteur pour l'internalisation du VHCcc dans les cellules dendritiques humaines
Mélanie Lambotin, Inserm, U748, Strasbourg
- 3- La réponse humorale neutralisante dans l'infection par le virus de l'hépatite C cible une étape de l'entrée du virus qui suit l'attachement
A. Haberstroh, Inserm U748, Strasbourg
- 4- Association des glycoprotéines du VHC avec les betalipoproteines: vers un modèle de biosynthèse des lipo-viro-particules
Vinca Icard, INSERM U851, Lyon
- 5- Production de VHC infectieux en culture d'hépatocytes primaires
Philippe Podevin, Institut Cochin, Paris
- 6- Cartographie du déterminant d'entrée virale porté par la boucle antigénique des protéines d'enveloppe du virus de l'hépatite B.
Jessica Salisse, INTS, Paris
- 7- Morphogenèse et trafic intracellulaire des particules sous-virales d'enveloppe du virus de l'hépatite B
R. Patient, INSERM ERI 19, Université François Rabelais, Tours

15h45-16h15: **Pause**

16h15-17h45: Session Antiviraux

Modérateurs: D Durantel et P Soussan

Brèves Communications orales

- 1- Impact du fitness des variants du VHB sur leur sélection au cours de la thérapie anti-VHB.
Stéphanie Villet, INSERM, U871, Lyon - communication présenté par Gaëtan Billiou
- 2- Variabilité de l'antigène de surface HBs et de la région chavauchante de la transcriptase inverse chez des patients HBsAg négatif/HBcAb positifs subissant une chimiothérapie et/ou une transplantation de cellules souches contre le cancer.
R Gerolami, Centre Hospitalier Universitaire Conception, Marseille
- 3- Vers la compréhension du mécanisme inhibiteur de l'arbidol sur l'infection par le virus de l'hépatite C.
Eve Pécheur, IBCP, UMR CNRS 5086, Lyon
- 4- Des petits PNA inhibent la traduction dépendante de l'IRES ainsi que la réplication virale du VHC.
Olivier Hantz, INSERM, U871, Lyon- communication présentée sous réserve par Christine Alotte, Inserm, Lyon

5- Criblage fonctionnel d'aptamères ARN ciblant l'IRES du VHC.

Cédric Belair, INSERM U869, Bordeaux

6- Une nouvelle classe d'inhibiteurs de l'ARN polymérase dépendante de l'ARN du virus de l'hépatite C.

Abdelhakim Ahmed-Belkacem, INSERM U841, Hôpital Henri Mondor, Créteil

17h45-19h30: Session Posters

19h30-22h30: **Cocktail d'înatoire**

Vendredi 25 janvier

08h30 : **Accueil Café**

09h00-09h45: *conférencier invité*

GETTING AT THE CORE OF HEPATITIS C VIRUS.

Dr John McLauchlan, MRC Virology Unit, University of Glasgow, UK

09h45-10h15: Session Réponse immunitaire et Vaccins

Modérateurs: A Fournillier et M Michel

Brèves Communications orales

1- Réponse humorale anti-E1E2/D32.10-like chez les patients infectés par le HCV : Corrélation avec une guérison complète.

Ndiémé Ndongo, INSERM, Unité 871, Lyon

2- La réponse immune anti-VHC module la sévérité de la récurrence virale C sur le greffon chez les patients coinfectés VIH-VHC.

A. Samri, Immunologie Cellulaire - Inserm U543, Pitié-Salpêtrière, Paris

10h15-10h45: **Pause**

10h45-13H15: Session Réponse immunitaire et Vaccins (suite)

3- Altération de la fonction TH1 en réponse à une stimulation TLR4 de cellules dendritiques dérivées de monocytes chez des patients chroniquement infectés par le VHC.

Laure Perrin-Cocon, INSERM U851, Lyon

4- Le VHC échappe à la réponse aux cellules NK médiée par NK2D en modifiant l'équilibre IL-15/TGF β .

Sophie Caillat-Zucman, INSERM U561, Hôpital St-Vincent de Paul, Paris

5- Le VHB inhibe l'IFN- α induit par la stimulation TLR9 des cellules dendritiques plasmacytoïdes

I.E. Vincent, INSERM U871, Lyon

6- Détection ex vivo de cellules T CD4+ spécifiques HBx du virus de l'hépatite B (VHB) et reconnaissance de variants viraux

Silvina Malmassari, INSERM U845, Institut Pasteur, Paris

7- La protéine HBSP du VHB induit des réponses cellulaires T dans des souris transgéniques HLA et chez des patients infectés par le VHB.

Florence Bayard, Inserm U845, Institut Pasteur, Paris

8- Amélioration de la réponse cellulaire et humorale anti-VHC en utilisant des vaccins à ADN codant des VLPs dans une stratégie prime-boost.

Bertrand Bellier, CNRS UMR7087, Hôpital Pitié-Salpêtrière, Paris

9- Les changements dans le répertoire des cellules NK après vaccination thérapeutique à ANDN contre le VHB sont corrélés aux réponses T spécifiques du VHB.

Maryline Mancini-Bourgine, INSERM U845, Institut Pasteur, Paris

13h15-14h15: **Pause déjeuner**

14h15-16H00: Session Traduction, Réplication, Transcription

Modérateurs: D Sitterlin et S Bressanelli

Brèves Communications orales

1- Modulation de l'initiation de la traduction du génome du VHC par des facteurs viraux en *cis* et en *trans*

Sofia Lourenço, UPRES EA 2387, Centre Hospitalier de la Pitié Salpêtrière, Paris

2- Réplication transitoire du VHC (souche JFH1) en cellule HepG2 et Hepa-RG : apport du mode de délivrance du génome et de la modulation de la voie de synthèse et de transduction du signal interféron de type I

D. Durantel, INSERM U271, Lyon

3- Rôle de la tige boucle SL-E1 du brin négatif dans la synthèse de l'ARN du virus de l'hépatite C par l'ARN polymérase ARN dépendante du virus.

Kathleen Mahias, CNRS UMR 5234, Université Victor Ségalen Bordeaux

4- Interaction de l'apolipoprotéine E avec la tige-boucle E1 de l'extrémité 3' du brin ARN négatif du VHC

Catherine Schuster, Inserm U748, Strasbourg – communication présentée par – communication présentée par Marie Dimitrova, Inserm, U748, Strasbourg.

5- Réplication du HCV en culture cellulaire : ce que la structure de la polymérase NS5B nous apprend sur les différences entre souches de génotype 2a

P.C. Simister, Laboratoire de Virologie Moléculaire et Structurale, CNRS, Gif-sur-Yvette

6- La transduction de lignées cellulaires d'origine hépatocytaire par des vecteurs baculovirus recombinants conduit à des profils différents de réplication chez VHB.

J. Lucifora, INSERM, U871, Lyon

7- Rôle de l'HBx et de ses partenaires cellulaires dans la régulation de la transcription virale.

Delphine Cougot, Institut Pasteur, Paris

15h45: Clôture

SESSION POSTERS

1- Impact de l'expression de la protéine de capsid du virus de l'hépatite C sur le métabolisme lipidique des entérocytes

Julien Bouchoux, Centre de recherche des Cordeliers, Paris

2- Activité ARN chaperone des protéines de capsid des Flaviviridae: mécanisme d'action, implication fonctionnelle et base pour le criblage d'antiviraux.

Roland Ivanyi-Nagy, LaboRetro, Unité INSERM U758, Lyon

3- Etude biochimique par dissection moléculaire du complexe [IRES-HCV/MRR-eIF3b]

Julien Perard, Unit of Virus Host Cell Interactions UMR 5233, Grenoble

4- Modulation de la réplication du virus de l'hépatite C par les acides biliaires par l'intermédiaire du récepteur des farnésoides FXR

Caroline Scholtes, INSERM U851, Lyon

5- Influence du récepteur nucléaire FXR α sur l'activation du promoteur de core du VHB

Christophe Ramière, INSERM U851, Lyon

6- Les monocytes des patients ayant spontanément éradiqué le virus de l'hépatite C sont faibles producteurs d'Interleukine-10

G. Martin-Blondel, INSERM IFR31, Université Paul Sabatier Toulouse

7- Modulation de l'activité ex vivo des lymphocytes T régulateurs CD4+CD25+ par les drogues immunosuppressives utilisées dans le contexte de la transplantation hépatique.

C. Miroux., Institut de Biologie de Lille

8- Infectivité des extraits hépatiques des animaux qui ont apparemment résolu une infection chronique par le DHBV suite à une immunothérapie à base du vaccin à ADN.

Fadi Saade, INSERM U871, Lyon

9- Dosage du ténofovir, de l'adéfovir, de l'entécavir et de la lamivudine dans le plasma

LA Agrofoglio, UMR CNRS 6005 – Université d'Orléans

10- Caractéristiques cliniques et virologiques des femmes enceintes AgHBs positives en 2006 : Place de la lamivudine dans la prise en charge du risque de transmission verticale.

R Gerolami, Centre Hospitalier Universitaire Conception, Marseille

11- Films de polyélectrolytes biodégradables en multicouches: un nouveau système pour délivrer des siRNA ciblant l'infection par le VHC.

Maria Dimitrova, Inserm UMR 748, Strasbourg

12- Facteurs prédictifs affectant l'efficacité thérapeutique chez les patients VHC: une étude pilote.

Chumpitazi, Hôpital Michalon, CHU de Grenoble

13- Signature moléculaire intra-hépatique pour prédire la réponse au traitement par interféron-pégylé et ribavirine dans l'hépatite chronique C

Tarik ASSELAH, Service d'Hépatologie, INSERM U773, Hôpital Beaujon, Clichy

14- Méthodes analytiques de quantification intracellulaire des formes phosphorylées de la ribavirine.

Larissa Balakireva, NovoCIB SAS, Grenoble

15- Collaboration de cohortes et centres cliniques de sujets coinfectés par les virus de l'immunodéficience humaine et de l'hépatite C. ANRS CO13 – HEPAVIH.

Maria Winnock, INSERM U593, Université Bordeaux

16- Le VHC induit la production d'IFN- α dans des cellules dendritiques plasmacytoïdes et affecte leur stimulation par les récepteurs TLR 7 et 9.

Françoise Gondois-Rey, Inserm UMR 599, Centre de Recherche en Cancérologie de Marseille

17- L'entrée virale et l'échappement à la neutralisation sont des éléments déterminants pour la sélection de variants du VHC durant la transplantation hépatique.

Samira Fafi-Kremer, Inserm UMR 748, Strasbourg