

4^{ème} Journée Scientifique Sidaction Vendredi 9 février 2018

Programme préliminaire

9h00 Accueil

9h30 Introduction : Florence Thune (Directrice générale de Sidaction) et Serawit Bruck-Landais (Directrice des programmes scientifiques et médicaux de Sidaction)

9h40 Maturation et Transmission du virus

Modération : Alessia Zamborlini (Institut Universitaire d'Hématologie – Hôpital St Louis, Paris) et Marc Lavigne (Institut Pasteur, Paris)

9h40 Remaniements structuraux de l'ARN génomique du VIH-1 lors de la maturation des particules virales.

Roland MARQUET - Architecture et Réactivité de l'ARN, UPR 9002 CNRS, Strasbourg

10h00 Transmission du VIH-1 associée aux cellules à travers la muqueuse colorectale ex vivo et modulation par le liquide séminal.

Julie FROUARD – Inserm U1085-Irset, Rennes

10h20 Comparaison des propriétés phénotypiques des glycoprotéines d'enveloppe de variants précoces et tardifs du VIH-1 circulant au sein d'un cluster de transmission.

Maxime BERETTA - U1259, Tours

10h40 Pause

11h00 De la prévention du VIH à la santé sexuelle

Modération : Elise Marsicano (Université de Strasbourg) et Dolorès Pourette (Institut de Recherche pour le Développement, Paris)

11h00 Trajectoires sexuelles dans le cadre de la prévention chimique du VIH / sida (PrEP) après 12 mois d'autorisation de prescription : Cas de la sexualité entre hommes.

Gwenael DOMENECH-DORCA - Inserm-CESP, Villejuif

11h20 Devenir-s séropositif-s. Approche sociologique des expériences de la séropositivité au VIH des homosexuels masculins récemment diagnostiqués en France, à l'heure de l'indéfectibilité biologique.

Mélanie PEREZ - INED, Paris

11h40 Haute prévalence d'IST chez les femmes infectées par le VIH sous thérapie antirétrovirale: la cohorte WETIV-R à Abidjan, Côte d'Ivoire.

Carole CHEDID - INSERM U1219, Bordeaux

12h00 Session Poster

13h00 Pause Déjeuner

14h00 Session Poster

14h40 Physiopathologie de l'infection VIH et co-infections

Modération : Victor Appay (Centre d'Immunologie et des Maladies Infectieuses, Paris) et Vincent Le Moing (CHU de Montpellier)

14h40 La production monocyttaire de dérivés oxygénés comme cause de non réponse immunologique au traitement antirétroviral des personnes vivant avec le VIH-1.

Pierre Corbeau - CHU de Nîmes/Université de Montpellier/CNRS, Montpellier

15h00 Génotype G du virus de l'hépatite B et progression de fibrose hépatique chez des patients co-infectés par le VIH et l'hépatite B chronique.

Anders BOYD - INSERM UMRS1136, Paris

15h20 La tuberculose exacerbe l'infection par le VIH-1 des macrophages en favorisant la formation de nanotubes, via l'axe IL-10/STAT3.

Shanti SOURRIANT - IPBS, Toulouse

15h40 Pause

16h00 Nouveaux développements de la biologie des lymphocytes T CD4

Modération : Philippe Bénaroch (Institut Curie, Paris) et Lucile Espert (Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier)

16h00 La fréquence élevée de cellules T folliculaires helper circulantes spécifiques du VIH est associée avec une réponse B mémoire préservée chez les contrôleurs du VIH.

Mathieu CLAIREAUX – Institut Pasteur, Paris

16h20 Caractérisation des populations lymphocytaires T CD4 réservoirs chez le macaque infecté : Comparaison des lymphocytes T CD4 du tissu adipeux et T CD4 Tfh des ganglions.

Christine BOURGEOIS - UMR 1184, centre IMVA, Le Kremlin-Bicêtre

16h40 Détournement des mécanismes d'activation cellulaire des lymphocytes T par le VIH-1 : rôle dans l'équilibre transcriptionnel et le contrôle du cytosquelette des lymphocytes T infectés.

Andres ALCOVER – Institut Pasteur, Paris

17h00 Conclusion : Asier Saez-Cirion (Institut Pasteur, Paris)

17h30 Fin

Session Posters

Virologie et Mécanismes Cellulaires

- 1 HIV-1 Integrase: structural and functional studies of Pre-Integration Complexes.**
Julien BATISSE - Integrative & Structural Biology Department – IGBMC – CERBM, Illkirch
- 2 LINCing the Nuclear Envelope to HIV infection: focus on SUN**
Anvita BHARGAVA - Institut Curie, Paris
- 3 Formes recombinantes du VIH-1 inter-groupes M et O : patients, virus et évolution**
Pierre CAPPY, Institut National de la Transfusion Sanguine, Paris
- 4 Les sites d'entrées internes du ribosome : application au VIH.**
Justine MAILLIOT - Institut de Génétique et de Biologie Moléculaire et Cellulaire, CNRS UMR7104, INSERM U964, Illkirch-Graffenstaden
- 5 Role of SUMOylation in the regulation of the antiviral activity of SAMHD1, a restriction factor of HIV-1**
Charlotte MARTINAT - Inserm U944 – CNRS/P7 UMR 7212, IUH, Paris
- 6 HIV-1 nucleocapsid proteins: Structure, Dynamic and interaction properties to nucleic acids**
Olivier MAUFFRET - LBPA, ENS Paris-Saclay, CNRS, Université Paris-Saclay, Cachan
- 7 Interaction entre le complexe d'intégration du VIH-1 et les facteurs associés à la chromatine de l'hôte, nouvelles cibles thérapeutiques**
Vincent PARISSI - UMR5234, laboratoire MFP, Bordeaux
- 8 Détournement des mécanismes d'activation cellulaire des lymphocytes T par le VIH-1 : rôle dans l'équilibre transcriptionnel et l'expression du génome viral**
Elena VAZQUEZ-CHAVEZ - Institut Pasteur, Département d'Immunologie, Unité de Biologie Cellulaire des Lymphocytes - INSERM U1221, Paris

Immunologie adaptative

- 9 HIV-specific CD8+ T cells from HIV controllers have a distinct transcriptomic signature associated with antiviral potential and metabolic plasticity**
Mathieu ANGIN - Institut Pasteur, Paris
- 10 Cribles CRISPR/Cas9 à l'échelle du génome humain pour l'identification de nouveaux inhibiteurs du VIH-1 induits par l'interféron**
Caroline GOUJON - Institut de Recherche en Infectiologie de Montpellier (IRIM), UMR9004 CNRS, Université de Montpellier
- 11 Live imaging of HIV-1 transfer across T-cell virological synapse to epithelial cells that promotes stromal macrophage infection**
Fernando REAL - INSERM U1016, Institut Cochin, Paris
- 12 La présentation des antigènes par les lymphocytes B, une étape clé pour la production d'anticorps neutralisants à large spectre**
Mathias PEREIRA - CIMI-PARIS U1135, Paris
- 13 Co-évolution anticorps-Env chez deux patients africains développant des anticorps neutralisants à large spectre contre un épitope quaternaire du VIH**
Romy ROUZEAU - Institut de Biologie Structurale, Grenoble

Recherche en population

- 14** **The QuAliv patient portal, integrating patient-reported outcomes into routine HIV care and the ANRS CO3 Cohort Study**
Diana BARGER - U 1219 Bordeaux Population Health, Bordeaux
- 15** **Etude de l'infection à Papillomavirus chez les hommes ayant des relations sexuelles avec d'autres hommes en Afrique de l'Ouest (CohMSM-HPV)**
Véronique BOYER - Unité mixte internationale 233 TransVIHMI/INSERM U1175, Montpellier
- 16** **Comment améliorer le dépistage du VIH en population générale dans un contexte d'épidémie mixte? Résultats préliminaires de l'étude DOD-CI (ANRS 12323) en Côte d'Ivoire.**
Maxime INGHELS - CEPED, Paris
- 17** **Normes de genre, discriminations et VIH chez les trans MtF latino-américaines**
Olga L GONZALEZ - Université Paris Diderot.