

**24th ANRS | EID
AC42 Meeting**
**Réseau National
Hépatites virales**



Réunion annuelle AC 42 - Réseau national hépatites de l'ANRS MIE

**Espace Saint-Martin, 199 bis rue Saint-Martin
Paris, 11-12 mars 2024**

Lundi 11 mars 2024

10h-10h30: **Accueil**

10h30-10h35: **Introduction par François-Loïc Cosset, Président de l'AC42 de l'ANRS MIE**

10h35-11h50: **SESSION : IMMUNOLOGIE**

Modérateurs : Julie Lucifora, Hélène Strick-Marchand

- **GELLENONCOURT Stacy**, *Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES), École Nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA), UMR Virology, Maisons-Alfort, France.*
« Antiviral defense and species barriers: Unveiling the role of Interferon-Stimulated Genes (ISGs) in Hepatitis E Virus (HEV) infection »
- **DUMOLARD Lucile**, *Univ. Grenoble Alpes, Inserm U 1209, CNRS UMR 5309, Institute for Advanced Biosciences, Grenoble, France*
« HBV and HBsAg strongly reshape the phenotype, function and metabolism of DCs according to patients' clinical stage »
- **SIBLE Emily**, *CIRI, Centre International de Recherche en Infectiologie, Univ. Lyon, Inserm, U1111, Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, UMR5308, ENS de Lyon, F-69007, Lyon, France*
« Using pangenomic CRISPR/Cas9 screens to identify regulators of mTORC1 in human NK cells during chronic hepatitis B infection. »
- **MACEK JILKOVA Zuzana**, *Univ. Grenoble Alpes, Inserm U 1209, CNRS UMR 5309, Team Epigenetics, Immunity, Metabolism, Cell Signaling & Cancer, Institute for Advanced Biosciences, Grenoble, France*
« Differences in the intrahepatic expression of immune checkpoint molecules on T cells and natural killer cells in chronic HBV patients »
- **JOSHI Garima**, *International Center for Infectiology Research (CIRI), INSERM*
« Multifaceted HEV ORF2 capsid protein modulates pDC response »

11h50-12h45: **CONFÉRENCIER INVITÉ**

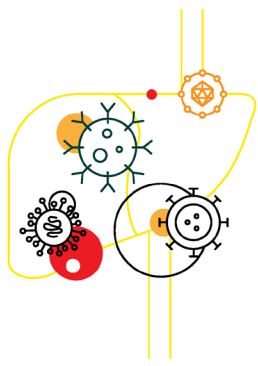
Dr. Thomas Krey, Institute of Biochemistry, University of Lübeck

« HCV glycoproteins - vaccine target and entry machinery »

ORGANIZED BY

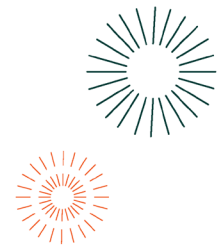
anrs
MALADIES INFECTIEUSES
ÉMERGENTES | Inserm





24th ANRS | EID AC42 Meeting

Réseau National Hépatites virales



12h45-14h00: **Pause déjeuner**

14h00-15h30: **SESSION : PATHOGENESE ET SUIVIS CLINIQUES**

Modérateurs : Joachim Lupberger, Massimo Levrero

- **NAZIM Sarica**, *Institut de Génétique Humaine UMR9002, Montpellier*
« Identification and quantification of HBV RNA species by multiplex ddPCR »
- **MUKHERJI Atish**, *University of Strasbourg, Inserm, Institut of Translational Medicine and Liver Disease (ITM), UMR_S1110, Strasbourg, France.*
« Chronic hepatitis C virus infection induces HCC risk by perturbing the human liver circadian transcriptome and epigenome through deregulation of the deacetylase SIRT1 »
- **DELCOURT Maëlen Païline**, *Dept of Virology - Henri Mondor Hospital Paris-Est University, IMRB - INSERM U955 - Team 18, Créteil, France*
« Hepatitis B virus genotype C infection in a vaccinated individual: molecular and functional analysis »
- **BOULAHTOUF Zakaria**, *University of Strasbourg / Inserm / Institute for Translational Medicine and Liver Disease / UMR_S1110 / Strasbourg, France*
« Hepatitis B virus-induced collagen VI expression by hepatocytes contributes to liver fibrosis by promoting stellate cell activation. »
- **DIOGO DIAS João**, *Institute of Human Genetics, UMR 9002, CNRS, Laboratory of Molecular Virology, Montpellier, France*
« Investigating distal long-range interactions between HBV DNA integrations and host genes in hepatocellular carcinoma »
- **MARLET Julien**, *INSERM U1259 MAVIVH, Université de Tours et CHRU de Tours, France*
« Relevance of tacrolimus trough concentration and Hepatitis E virus genetic changes in kidney transplant recipients with chronic hepatitis E »

15h30-16h00: **Pause**

16h00-17h05: **CONFERENCIER INVITÉ**

Prof. Dr. Mathias Heikenwälder, German Cancer Research Center, Heidelberg

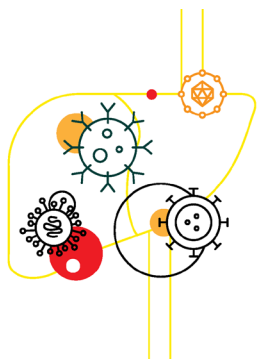
« Deciphering chronic viral and non-viral hepatitis - consequences for therapy »

17h05-18h05: **SESSION : BIOLOGIE STRUCTURALE**

Modérateurs : Xavier Hanouille, TBD

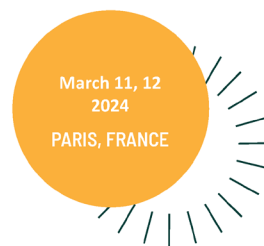
- **YANG yang**, *Molecular Microbiology and Structural Biochemistry, Labex Ecofect, UMR 5086 CNRS-Université de Lyon, 69367 Lyon, France*
« Towards the structural characterization of the Hepatitis D virus ribonucleoprotein complex »
- **TUBIANA Thibault**, *Université Paris-Saclay, CEA, CNRS, Institute for Integrative Biology of*





24th ANRS | EID AC42 Meeting

Réseau National Hépatites virales



the Cell (I2BC), 91198, Gif-sur-Yvette, France

« Deciphering viral protein-protein interactions using AlphaFold. »

- **FOGERON Marie-Laure**, *Molecular Microbiology and Structural Biochemistry, UMR 5086 CNRS-Université de Lyon, 69367 Lyon, France.*
« Cell-free synthesis of the HBV HBx protein for structural and interaction studiesinfection »
- **BRIGANDAT Louis**, *Molecular Microbiology and Structural Biochemistry (MMSB) UMR 5086 CNRS/Université de Lyon, Labex Ecofect, Lyon, France*
« Interactions of Hepatitis B virus involved in cellular trafficking: capsid and importin-alpha »

18h05-18h45 : **REMISE DES PRIX DE THÈSE**

Présentation du Premier Prix

Présentation du Deuxième Prix

Intervention de Yazdan Yazdanpanah, Directeur de l'ANRS MIE

18h45: **Cocktail**

Mardi 12 mars 2024

9h00 : accueil

9h30-10h25: **CONFERENCIER INVITÉ**

Prof. Dr. h.c. Ralf Bartenschlager, *University of Heidelberg, Department of Infectious Diseases - Molecular Virology, Centre for Integrative Infectious Disease Research (CIID)*

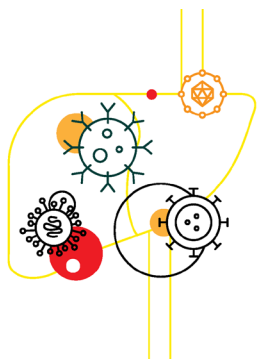
« The arts of constructing membranous viral replication factories and ways to wipe them down. »

10h30-11h15: **SESSION : INTERACTIONS VIRUS-CELLULE (1)**

Modérateurs : Laurence Cocquerel, David Durantel

- **DENOLLY Solène**, *CIRI – Centre International de Recherche en Infectiologie, Univ. Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, Inserm, U1111, CNRS, UMR5308 ENS de Lyon, F-69007, Lyon, France*
« Multifaceted roles of lipid transfer receptors during entry of hepatitis viruses but also unrelated viral pathogens »
- **AUTHIER Cassandre**, *CIRI, Centre International de Recherche en Infectiologie, Univ Lyon, Inserm, U1111, Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, UMR5308, ENS de Lyon, F-69007, Lyon, France*
« HELZ2, the first identified interferon stimulated gene with antiviral properties against Hepatitis Delta Virus »





24th ANRS | EID AC42 Meeting

Réseau National Hépatites virales



- **GELLENONCOURT Stacy**, *Institut National de Recherche pour l'Agriculture, l'Alimentation et l'Environnement (INRAE), Agence Nationale de Sécurité Sanitaire de l'Alimentation, de l'Environnement et du Travail (ANSES), École Nationale Vétérinaire d'Alfort (ENVA), UMR Virology, Maisons-Alfort, France.*
« Development of HepaRG cell line to study IFN response to HEV-3 infection »

11h15-11h45: **Pause**

11h45-12h30: **SESSION : INTERACTIONS VIRUS-CELLULE (2)**

Modérateurs : Laurence Cocquerel, TBD

- **EBER Claudie**, *Université de Strasbourg, Inserm, Institut de Recherche sur les Maladies Virales et Hépatiques UMR_S1110, Strasbourg, France*
« Deciphering the cellular refractoriness to IFN treatment in HDV-infected cells »
- **JAY Basile**, *Institut de Génétique Humaine, Université de Montpellier, Laboratoire de Virologie Moléculaire CNRS-UMR9002, Montpellier, France,*
« Role of H2A.Z histone variants on HBV replication »
- **GIRAUD Guillaume**, *INSERM U1052- Cancer Research Center of Lyon (CRCL), Lyon, France*
« Helicases DDX5 and DDX17 promote Hepatitis B Virus transcription termination heterogeneity in infected human hepatocytes »

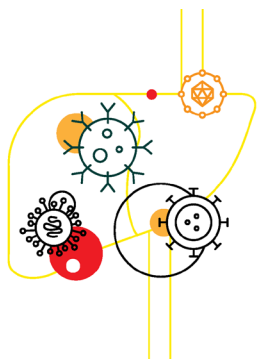
12h30-13h045 **Pause déjeuner**

13h45-15h30: **SESSION : TRAITEMENTS, PRÉVENTION**

Modérateurs : Mirjam Zeisel, TBD

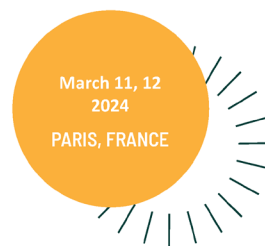
- **FOUILLE Roxanne**, *CIRI, Centre International de Recherche en Infectiologie, Univ Lyon, Inserm, U1111, Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, UMR5308, ENS de Lyon, F-69007, Lyon, France*
« Relevance of primary human hepatocytes to study the replication of a clinical strain of Hepatitis E Virus and further validate Farnesoid X receptor ligands as potential anti-HEV »
- **SLOVIC Nevena**, *Institut of Translational Medicine and Liver Disease (ITM), Inserm UMR_S1110, University of Strasbourg, Strasbourg, France*
« Chronic hepatitis C virus infection as a model to identify compounds for HCC chemoprevention »
- **PRONOST Julien**, *CIRI, Centre international de recherche en Infectiologie, Univ Lyon, Inserm, U1111, Université Claude Bernard Lyon 1, CNRS, UMR5308, ENS de Lyon, F-69007, Lyon, France*
« Some capsid/core assembly modulators (CAMs) can induce a reduction of HBV RNA biogenesis »





24th ANRS | EID AC42 Meeting

Réseau National Hépatites virales



- **EL ORCH Walid**, *Equipe VIRIMI, CIRI, Centre International de Recherche en Infectiologie, Univ. Lyon, Inserm U1111, CNRS UMR5308, ENS-Lyon, Université Claude Bernard Lyon 1, France*
« Functional evaluation and mode of action of a novel non-nucleoside drug inhibiting the replication of Hepatitis Delta virus »
- **FONTE Simone**, *Cancer Research Center of Lyon (CRCL), INSERM U1052, CNRS UMR5286, Lyon, France*
« Characterization of the direct antiviral effect of REP 2139 on HDV replication »
- **DELAGARDE Valérian**, *Virology, NRC HDV, Avicenne, AP-HP, Bobigny, France*
« Improving access to HDV testing using dry blood spots »
- **ROCA SUAREZ Armando Andres**, *INSERM U1052, CNRS UMR-5286, Cancer Research Center of Lyon (CRCL), Lyon, France*
« Precision-cut liver slices as a pre-clinical model for the evaluation of host-targeting agents against hepatitis B virus and hepatitis delta virus infection »

15h30-16h00 : **REMISE PRIX JEUNE MEILLEURE COMMUNICATION ORALE**

16h: **Clôture**

Comité Scientifique

Laurence Cocquerel, CIIL - Centre d'Infection et d'Immunité de Lille
François-Loïc Cosset, CIRI - Centre International de Recherche en Infectiologie, Lyon
Julie Lucifora, CIRI - Centre International de Recherche en Infectiologie, Lyon
Joachim Lupberger, Inserm U1110, Strasbourg
Pierre Nahon, Université Paris 13, Hôpital Jean Verdier, Paris
Philippe Roingeard, Inserm U1259, Tours
Hélène Strick-Marchand, Institut Pasteur, Paris
Mirjam Zeisel, CRCL - Centre de Recherche en Cancérologie de Lyon

Nathalie Alazard, AC42
Amandine Verga-Gérard, AC42/ Département Recherche fondamentale ANRS MIE

