

Jeudi 28 mars 2024

8h30-9h00 : Accueil des participants et mise en place des posters

9h00-9h15 : Ouverture du CECED - Hommage à Alain Zweibaum- Présentation de la Société française du Cancer

Session Interaction Hôte-Microbiote (9h15-10h50)

9h15-9h50: Conférence n°1:

Host-microbiota interaction at the epithelial lining - *a sticky role for mucus!*

Benoit Chassaing, Institut Cochin.

Modératrices : Nathalie Coutry et Emelyne Lécuyer

Modérateurs des communications : François Gerbe et Ali Lamrani.

P1. 9h50-10h05 (candidat Prix)

Développement d'un « gut-on-chip » comme outil de screening pour tester les effets de métabolites bactériens sur la barrière épithéliale intestinale dans un contexte de stress inflammatoire. Valentine Moullé, U1235 TENS, Nantes

P2. 10h05-10h20 (candidat Prix)

Rôle d'un défaut d'autophagie dans les cellules de l'épithélium intestinal combiné à l'effet délétère d'un régime occidental et d'une infection d'une *Escherichia coli* adhérente invasive (AIEC) sur l'homéostasie intestinale chez la souris male adulte. Melvin Airaud, IRSD, Toulouse III.

P3. 10h20-10h35 (candidat Prix)

Développement d'un modèle inflammatoire d'intestins sur puce pour étudier l'impact des métabolites microbiens intestinaux. Khadija Oukacha, Centre de Recherche Saint-Antoine UMRS 938, Paris.

P4. 10h35 -10h50 (candidat Prix)

Développement de modèles *in vitro* d'épithélium intestinal humain pour étudier les mécanismes d'interaction hôte-microbiote. Ludovica Marinelli, Center for Microbial Ecology and Technology (CMET), Ghent University, Ghent, Belgium.

10h50-11h15 : Pause-café

Session Inflammation et régénération (11h15 -12h00)

Modérateurs : Pierre Larraufie et Melvin Airaud

P5. 11h15-11h30 (candidat Prix)

Inflammation et dysbiose intestinale dans la spondylarthrite : Recherche de biomarqueurs thérapeutiques et amélioration de la compréhension des mécanismes impliqués par une approche basée sur les organoïdes intestinaux. Ronan Soudy, INSERM-UVSQ, Montigny le Bretonneux.

P6. 11h30 -11h45 (candidat Prix)

Rôle d'ALPK1 dans l'inflammation intestinale. Camille Le Gléau, Université Paris-Saclay, INRAE, AgroParisTech, Jouy-en-Josas, France.

P7. 11h45 -12h00 (candidat Prix)

Le Filgotinib améliore le traitement de la colite en favorisant le renouvellement d'un épithélium intestinal fonctionnel. Arthur Mauduit, IRSD, Toulouse

12h00-12h30 : 9 Présentations flash

Modératrices : Susana Prieto et Lucile Bansard

F1. Le butyrate réduit la dysfonction de la barrière épithéliale induite par la mycotoxine deoxynivalenol dans un modèle d'organoïdes d'intestin de porcelets. Julie Alberge, INRAE, Toulouse.

F2. The gut microbiome as a target for intestinal recovery and therapeutic approaches for short bowel syndrome. Mélanie Bourgin, Centre de Recherche sur l'Inflammation, Paris.

F3. The role of the glutamylase TLL6 in colon homeostasis and pathology. Vanessa Felix Pires, IGMM Montpellier.

F4. Effets d'une supplémentation en Lactobacillales dans un modèle murin de syndrome de grêle court (SGC). Alice Garrigues, Centre de Recherche sur l'Inflammation, Paris.

F5. Role of the protein tyrosine kinase 7 (PTK7) receptor-expressing fibroblasts in colon homeostasis and pathologies. Chloé Pangault, IGMM, Montpellier.

F6. Modulation des cellules entéroendocrines par le microbiote intestinal. Delphine Polvé, AgroParisTech, Jouy en Josas.

F7. Bacterial genotoxins promote the formation of invadosomes. Mariana Saraiva, Bordeaux Institute of oncology (BRIC), Bordeaux.

F8. Impact du 5-Fluorouracil sur la plasticité cellulaire. Laura Jentschel, IGF, Montpellier.

12h30-14h00 : Déjeuner

Session Cellules Souches et Cellules Souches Cancéreuses. (14h00-14h45)

Modératrices : Ana Sofía Vazquez-Uriola et Marion Lapierre

P8. 14h00-14h15 (candidat Prix)

Niche stromale et physiologie des cellules souches coliques : rôle du récepteur des hormones thyroïdiennes TR α 1 dans les interactions épithélium-mésenchyme. Mathieu Reslinger. IGBMC, Illkirch.

P9. 14h15 -14h30

Caractérisation du métabolisme des cellules souches intestinales et de leur épigénome: implication du facteur de transcription Ppar β . Gwendoline Grasset, Institut Cochin, Paris.

P10. 14h30-14h45 (candidat Prix)

La mutation BRAF^{V600E} oriente le phénotype des cellules cancéreuses du colon à travers la régulation de FTO. Stéphanie Mateus, IRCM, Montpellier.

Session Homéostasie et Métabolisme (14h45-15h45)

Modérateurs : Béatrice Romagnolo et Frédéric Barreau

P11. 14h45-15h00 (candidat Prix)

New findings in the regulation of intestinal glucose absorption by dietary proteins. Allane Belurier, UMRt 1158 BioEcoAgro, Lille.

P12. 15h00 -15h15 (candidat Prix)

La transcriptomique en cellule unique révèle les processus de maturation induits dans chaque type de cellule épithéliale intestinale lors de l'introduction de l'alimentation solide. Tania Malonga, INRAE, UR MIAT, Toulouse.

P13. 15h15-15h30

ILC3s drive gut adaptability triggered by nutritional changes. Emelyne Lécuyer, INRAE UMR1280, Nantes.

P14. 15h30-15h45 (candidat Prix)

Role of Primary cilia in colon homeostasis and pathology. Maya Saredidine, IGMM, Montpellier.

15h45-16h00 : Pause-café

Session Cancers du système digestif : Côlon (16h-17h35)

Modératrices des communications : Céline Gongora et Laura Jentschel.

16h00-16h35 : Vidéo-Conférence n°2

Intravital microscopy reveals the behavior and fate of cell carrying oncdriver genes.

Jacco Van Rheenen, NKI, Amsterdam.

Modératrices : Julie Pannequin et Chloé Pangault (IGMM)

P15. 16h35 -16h50

Effets anti-tumoraux des orexines et des antagonistes du récepteur OX1R dans les cancers coliques : rôle de la conformation de la protéine Gq. Valérie Gratio, Centre de Recherche sur l'Inflammation, Paris.

P16 16h50-17h05

Caractérisation « single cell » des tumeurs neuroendocrines intestinales. MOULLÉ Pauline, CRCL, Lyon.

P17. 17h05-17h20 (candidat Prix)

Étude du rôle et du mode d'action de la cadhérine atypique CDHR5 dans l'épithélium intestinal via un modèle *ex vivo* d'organoïdes. Céline Sieffert, Laboratoire HERIIT, UMR 1260, Strasbourg.

P18. 17h20-17h35 (candidat Prix)

Deciphering SRC-Like Adaptor Protein (SLAP) functions in intestinal homeostasis and tumorigenesis. Dana Naim, CRBM, Montpellier.

17h35-17h45 : Présentation Miltenyi Biotec

17h45 : Assemblée Générale du CECED

A partir de 20h : Soirée de gala au Musée Fabre

39 Bd Bonne Nouvelle (Tram : Ligne 1 et 2 : station Comédie, Lignes 1, 2 et 4 : station Corum)



Vendredi 29 mars 2024

8h30 : Accueil Café, mise en place des posters

Session Microenvironnement (9h00-10h35)

9h - 9h35 : Conférence n°3

Cibler FAK fibroblastique pour normaliser le micro environnement du cancer du pancréas.

Dr Christine Jean, CRCT.

Modérateurs : Christel Larbouret et Hala Salhoub

Modérateurs des communications : Alexandre Calon et Tinhinan Lahlou

P19. 9h35 -9h50 (candidat Prix)

Interactions paracrines entre les cellules tumorales circulantes colorectales (CTC) et les fibroblastes associés au cancer (FAC). Jihane Boubaker-Vitre, IGF, Montpellier.

P20. 9h50 -10h05 (candidat Prix)

The Colibactin-Producing *Escherichia coli* alters the tumor microenvironment to immunosuppressive lipid overload facilitating colorectal cancer progression and chemoresistance. Nilmara de Oliveira Alves, ONCOLille.

P21. 10h05 -10h20 (candidat Prix)

Identification of an intestinal TH17 cell-derived subset initiating cancer. Valentin Thevin, CRCL, Lyon.

P22. 10h20 -10h35 (candidat Prix)

Synergistic effect of Oxaliplatin, ATR inhibitor and anti-PD1 combination, leads to colon cancer carcinogenesis eradication though deregulation of neutrophil homeostasis and increased PD1⁺ CD8⁺ T cells population in mice. Louis-Antoine Milazzo, IRCM Montpellier.

10h35-11h00 : Pause-Café

Session Cancres du système digestif : Estomac (11h-11h45)

Modérateurs : Christine Varon et Julie Bas.

P23. 11h00 -11h15

HDAC inhibition favors apoptosis and immunogenic cell death caused by oxaliplatin in gastric cancer: role of PD-L1, and HIF-2 α . Georg Mellitzer, INSERM U1260; CRBS, Strasbourg.

P24. 11h15 -11h30 (candidat Prix)

Role of Proprotein Convertase Subtilisin/Kexin 9 on the Tumorigenic and Invasive Properties of Cancer Stem Cells in Gastric Adenocarcinoma. Ana Sofía Vazquez-Uriola, Bordeaux Institute of Oncology (BRIC), Bordeaux.

P25. 11h30 -11h45 (candidat Prix)

Rôle des cellules tuft dans le cancer gastrique induit par *Helicobacter felis*. Julie Bas, IGF, Montpellier.

11H45-12H15 : 9 Présentations flash

Modératrices : Dana Naim et Susana Prieto

F9. Impact de l'exposition périnatale aux nano-plastiques sur les maladies inflammatoires de l'intestin et les réactions alimentaires indésirables chez la progéniture des souris. Amandine Roldan, IRSD, Toulouse.

F10. Développement d'une méthode de criblage de nanoparticules à visée thérapeutique en oncologie. Auriane de Pellegars, IRCM, Montpellier.

F11. Un puissant PROTAC basé sur un agoniste cible le récepteur Pregnane X et retarde la récurrence dans le cancer du côlon. Lucile Bansard, IGF, Montpellier.

F12. Rôle des cellules tuft dans le contrôle de l'équilibre microbiote- épithélium intestinal-immunité dans un modèle de prédisposition à la maladie de Crohn. Ali Lamrani, IGF, Montpellier.

F13. Implication d'une molécule du quorum sensing bactérien dans l'inflammation et la fonction de barrière intestinale au cours des maladies inflammatoires chroniques de l'intestin. Raphaëlle Liguard, Centre de Recherche Saint-Antoine UMRS 938, Paris.

F14. Étude du rôle des effecteurs de la voie Hippo, YAP et TAZ, dans le cancer gastrique. Sevda Recberlik, Université de Strasbourg, UMR_S1260 Inserm, Strasbourg.

F15. High glucose exposure drives intestinal barrier dysfunction by altering its morphological, structural and functional properties. Axelle Renodon-Cornière, UMR 6286, Nantes.

F16. Mécanisme de la dissémination précoce dans le cancer colorectal, et validation chez les patients. Tinhinane Lahlou, IGF, Montpellier.

F17. La réponse à l'IFN γ dans les interactions tumeur/stroma d'un nouveau sous-type d'Adénocarcinome Pancréatique : traduction de peptides antigéniques et CAF présentateur d'Antigène. Mehdi Liauzun, CRCT, Toulouse.

12H15-13H45 : Déjeuner

13H45-14H20 : Conférence n°4

Applications cliniques de la biopsie liquide en cancérologie digestive : données actuelles et perspectives.

Thibault Mazard, ICM/IRCM Montpellier.

Modérateurs : Corinne Prévostel et Brice Pastor

Session Cancres du système digestif : Pancréas (14h20-15h35)

Modérateurs: Thomas Bessède et Julie Guillermet

P26. 14h20 -14h35 (candidat Prix)

La déficience en HDAC3 potentialise la métaplasie des cellules acineuses pancréatiques et facilite la néoplasie intraépithéliale pancréatique médiée par KRAS. Marie Dumont, INSERM U1149, Centre de recherche sur l'inflammation (CRI), Paris.

P27. 14h35-14h50 (candidat Prix)

L'expression ectopique de CDX2 dans le pancréas exerce un effet pro-oncogénique, dépendant du domaine de liaison à l'ADN mais indépendant du domaine de transactivation. Jeanny Tchiloemba Biakou, Inserm UMR_S1113 IRFAC, Strasbourg.

P28. 14h50 -15h05 (candidat Prix)

Role of Vps34 in pancreatic cancer initiation. Hala Shalhoub, CRCT, Toulouse.

P29. 15h05 -15h20 (candidat Prix)

Trogocytosis of cancer-associated fibroblasts promotes pancreatic cancer growth and immune suppression via phospholipid scramblase anoctamin 6 (ANO6). Charline Ogier, CRCT, Toulouse.

P30. 15h20 -15h35 (candidat Prix)

Sensibilisation du micro-environnement tumoral aux immunothérapies de points de contrôle immunitaire par l'utilisation d'immunocytokine et de chimiothérapie dans le cancer du pancréas. Thomas Bessède, IRCM, Montpellier.

15h35-16h00 : Pause-café

Session Cancers du système digestif : Côlon (16h00-16h45)

Modérateurs : Philippe Blache et Jihane Vitre

P31. 16h00 -16h15

Influence du microenvironnement tumoral sur le traitement du cancer colorectal et la conception de médicaments. Alexandre Calon. Hospital del Mar Research Institute, Barcelona, Spain.

P32. 16h15 -16h30

Post-surgery sequelae unrelated to disease progression and chemotherapy revealed in follow-up of stage III colon cancer patients. Ekaterina Pisareva, IRCM, Montpellier.

P33. 16h30 -16h45

Transcriptional regulation of the proliferation/differentiation balance in the intestinal epithelium. Nour Sfeir, présenté par Vincent Cavailès. IRCM, Montpellier.

Remise du Prix Claude Rozé (16h45-17h00)

Remise des Prix 17h00

Clôture du 41ème CECED



charles river

LI-COR

ThermoFisher
SCIENTIFIC