

Jeudi 28 mars 2024

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

9h00-9h15 : Ouverture du CECED - Hommage à Alain Zweibaum

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 :

Modérateurs des communications :

1. 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

2. 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.

3. 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.

4. 10h35 -10h50 (candidat Prix)

Développement de modèles *in vitro* d'épithélium intestinale 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 :

5. 11h15-11h30 (candidat Prix)

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

6. 11h30 -11h45 (candidat Prix)

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

7. 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

Modérateurs :

1. 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.

2. 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.

3. The role of the glutamylase TTLL6 in colon homeostasis and pathology. Vanessa Pires, IGMM Montpellier.

4. 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.

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

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

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

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

9. 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.

12h30-14h00 : Déjeuner

Session Cancers du système digestif : Côlon (14h-15h)

Modératrices des communications:

8. 14h -14h15

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.

9. 14h15-14h30

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

10. 14h30-14h45 (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.

11. 14h45-15h00 (candidat Prix)

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

15h00-15h35 : Vidéo-Conférence n°2

Intravital microscopy reveals the behavior and fate of cell carrying oncogene genes. **Jacco Van Rheenen**, NKI, Amsterdam.

Modératrices :

15h35-16h00: Pause-café

Session Homéostasie et Métabolisme (16h00-16h45)

Modérateurs :

12. 16h00-16h15 (candidat Prix)

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

13. 16h15 -16h30 (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.

14. 16h30 -16h45

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

Session Cellules Souches et Cellules Souches Cancéreuses. (16h45-17h30)

Modératrices :

15. 16h45-17h00 (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.

16. 17h00 -17h15

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

17. 17h15-17h30 (candidat Prix)

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

17h30 : Assemblée Générale du CECED

A partir de 20h30 : Soirée de gala au Gazette Café

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 :

Modérateurs des communications :

18. 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.

19. 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.

20. 10h05 -10h20 (candidat Prix)

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

21. 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⁺ Tcells population in mice. Louis-Antoine Milazzo, IRCM Montpellier.

10h35-11h00 : Pause-Café

Session Cancers du système digestif. Estomac (11h-11h45)

Modérateurs :

22. 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.

23. 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 VÁZQUEZ-URIOLA, Bordeaux Institute of Oncology (BRIC), Bordeaux.

24. 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 :

- 10. 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.
- 11. Développement d'une méthode de criblage de nanoparticules à visée thérapeutique en oncologie.** Auriane de Pellegars, IRCM, Montpellier.
- 12. Impact du 5-Fluorouracil sur la plasticité cellulaire.** Laura Jentschel, IGF, Montpellier.
- 13. 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.
- 14. 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 Liquard, Centre de Recherche Saint-Antoine UMRS 938, Paris.
- 15. 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.
- 16. High glucose exposure drives intestinal barrier dysfunction by altering its morphological, structural and functional properties.** Axelle Renodon-Cornière, UMR 6286, Nantes.
- 17. Mécanisme de la dissémination précoce dans le cancer colorectal, et validation chez les patients.** Tinhinan Lahlou, IGF, Montpellier.
- 18. 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 Présentation de la Société française du Cancer par Julie Pannequin.

12H25-13H45 : 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 :

Session Cancers du système digestif. Pancréas (14h20-15h35)

Modérateurs :

25. 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.

26. 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.

27. 14h50 -15h05 (candidat Prix)

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

28. 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.

29. 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 BESSEDE, IRCM, Montpellier.

15h35-16h00 : Pause café

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

Modérateurs :

30. 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.

31. 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.

32. 16h30 -16h45

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

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

Remise des Prix 17h00

Clôture du 41ème CECED

