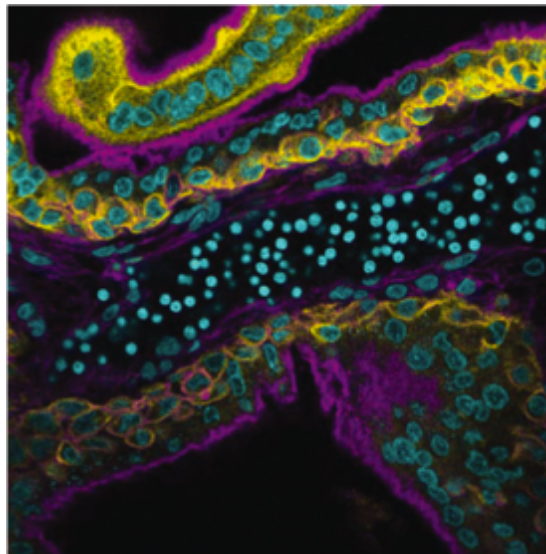


8^{ème} rencontre
du Groupe de la francophonie Placentaire
(GfP)



« Ma mère, mon placenta et moi »

6 et 7 septembre 2021
Institut de Recherche en Santé-Université de Nantes (IRS-UN)
Amphitêatre Denis Escande
8 quai Moncouso-BP 70721
44007 Nantes CEDEX 1

Lundi 6 septembre 2021

Nantes	Québec	
10h -10h30	4h-4h30	Accueil-Café-Thé
11h	5h	Mot de Bienvenue (Université de Nantes) et du Comité fondateur-Marie Cohen, Cathy Vaillancourt, Thierry Fournier
11h20 -12h40	5h20-6h40	Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

Modérateur : Loic Blanchon

- Modification des transporteurs de nutriments dans le placenta drépanocytaire.
Anne Gael Cordier (Paris Descartes)

-GRP78 : le couteau suisse du placenta.
Marie Cohen (Genève)

-Imagerie fonctionnelle du placenta : où en sommes-nous actuellement ?
Chloé Arthuis (Nantes)

-Relation entre le statut vitaminique D et le risque de pathologies vasculaires placentaires dans une population de femmes enceintes à haut risque: Etude ANGIOPRED VITAD. **Tiphaine Raia-Barjat (Grenoble)**

12h40 - 14h00 Déjeuner – discussion

14h00-15h20 : Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

Modérateur : Dominique Darmaun

-Modification des voies de signalisations AhR et P53 après exposition des trophoblastes humains à des nanoparticules de dioxyde de cérium et du benzo(a)pyrène. **Gaëlle Deval (Paris Descartes)**

-Preuves morpho-fonctionnelles d'un transport trans-placentaire de la leptine chez la souris. **Sébastien G. Bouret (Lille)**

- Impact de l'obésité maternelle sur le statut énergétique et oxydatif au cours de la différenciation des cellules trophoblastiques humaines.

Marta HITA HERNANDEZ (Jouy-en-Josas)

-La supplémentation en prébiotiques pendant la grossesse induit la transmission de facteurs microbiens et immuns de la mère à l'enfant, le protégeant de l'allergie alimentaire. **Carole Brosseau (Nantes)**

15h20-15h40 : pause

15h40-17h : Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

Modérateur : Thierry Fournier

-Contrôle de l'inflammation placentaire et de l'angiogenèse via le récepteur purinergique P2Y₁₂: étude *in silico* et histologique.

Lucas Sagrillo-Fagundes (Montréal-Brésil)

-Evaluation du transfert transplacentaire des thérapies ciblées recommandées dans le mélanome par le modèle du cotylédon placentaire perfusé.

Estelle Heggarty (Paris)

-Modélisation du développement de la lignée trophoblastique chez l'homme.

Laurent David (Nantes)

-Rôle immuno-modulateur du TGFβ₁ dans le trophoblaste.

Khiat Nihad (Trois-Rivières, Québec)

17h-17h20 : pause

17h20-18h40 : 4 présentations orales (15 min + 5 min discussion)

Modérateur : Anne Couturier Tarrade

-La mélatonine sensibilise les cellules du choriocarcinome placentaire BeWo au stress du réticulum endoplasmique (RE) et à la réponse des protéines dépliées (UPR). **Josianne Bienvenue-Pariseault (Montréal)**

-Cigarette & récepteur RAGE : des effets pro-inflammatoires délétères sur la rupture des membranes fœtales. **Hélène CHOLTUS (Clermont-Ferrand)**

-L'expression des gènes du placenta à terme est légèrement modifiée en fonction de la parité de la jument. **Emilie Derisoud (Jouy-en-Josas)**

-Les protéines IFITM inhibent la fusion, la migration et l'invasion des trophoblastes humains. **Thierry Fournier (Paris Descartes)**

Clôture premier jour - Dîner libre avec les participants

Mardi 7 septembre 2021

10h30-11h00 Café-Thé

11h00 -12h20 Quatre présentations orales (15 min + 5 min discussion)

Modérateur : Véronique Ferchaud-Roucher

-Phénotype métabolique et complications *in utero* chez les patients présentant un variant pathogène de PPAR γ associé à une lipodystrophie familiale partielle de type 3. **Camille Gosseume (Paris Descartes)**

-Effets de l'exposition aux nanoparticules d'or par inhalation sur la fonction placentaire et le phénotype de la descendance.

Anne Couturier-Tarrade (Jouy-en-Josas)

-Rôle des vésicules extracellulaires placentaires dans la modulation de l'immunité maternelle. ***Benoît Gendrot (Genève)***

-Caractérisation de biomarqueurs placentaires d'alcoolisation au cours de la grossesse et impact de l'alcool sur les fonctions placentaires.

Jessica DALMASSO (Paris Descartes)

12h20-14h Pause déjeuner et discussion

14h-15h Trois présentations orales (15 min + 5 min discussion)

Modérateur : Cathy Vaillancourt

- Acides aminés, fonction placentaire et croissance foetale.

Dominique Darmaun (Nantes)

-NLRP7 promeut le développement et la progression du choriocarcinome gestationnel par l'établissement d'un microenvironnement immunosuppressive.

Nadia Alfaidy (Grenoble)

-Caractéristiques du placenta de la femme obèse.

Marie-Noelle Dieudonné (Paris-Versailles)

15h- 15h30 Discussion Générale

Clôture 8^{eme} GfP et invitation 9^{eme} GfP

Comité local d'organisation GfP : Véronique Ferchaud-Roucher & Genevieve Fleury (UMR-1280 PhAN, INRAE Université de Nantes, CHU Nantes, CRNH Ouest)

Comité scientifique GfP : Marie Cohen (UNIGE, Genève, Suisse), Cathy Vaillancourt (INRS-Institut Armand Frappier, Laval, Canada), Thierry Fournier (UMR-S 1139 - 3PHM - INSERM-Université Paris Descartes, Fondation PremUp, Paris, France), Dominique Darmaun (UMR-1280 PhAN, INRAE Université de Nantes, CHU Nantes, CRNH Ouest), Véronique Ferchaud-Roucher (UMR-1280 PhAN, INRAE Université de Nantes, CHU Nantes, CRNH Ouest)

Comité fondateur du GfP : Marie Cohen (UNIGE, Genève, Suisse), Thierry Fournier (INSERM, Paris, France), Cathy Vaillancourt (INRS-Institut Armand Frappier, Laval, Canada)

