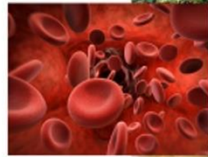




13-15 Novembre 2024

La Créole

Le Gosier - Guadeloupe



#### Comité scientifique

Véronique Baccini  
Bérengère Koehl  
Loïc Garçon  
Catherine Badens  
Patricia Aguilar-Martinez  
Pablo Bartolucci  
Corinne Guitton  
Slim Azouzi  
Jacques Eliou  
France Pirenne  
Brigitte Ranque  
Olivier Hermine  
Laurent Gouya  
Frédéric Piel

#### Comité d'organisation

Véronique Baccini  
Maryse Etienne Julian  
Marie Dominique Hardy Dessources  
Marc Romana  
Philippe Connes  
Caroline Le Van Kim  
Mariane de Montalembert  
Yves Colin  
Véronique Baudin-Creuz  
Frédérique Verdier  
Marie Petras  
Emmanuelle Bernit  
Marie-Line Césaire

## 13 Novembre 2024

8H15 – 8H30 : **Accueil des participants** (Véronique Baccini et Loïc Garçon)

8H30 – 10H : **Session Membranes – Enzymes** (Corinne Guitton, Véronique Baccini)

- Pr. Lionel Blanc (Institute of Molecular Medicine, Feinstein Institutes for Medical Research, Manhasset, NY, USA): Maturation de la membrane du globule rouge
- Pr. Pierre Buffet (Assistance Publique – Hôpitaux de Paris, Institut Pasteur, Paris) : La filtration splénique
- Communications orales : Globules rouges 1 : Membrane, enzymes et sénescence
  - Ophélie Evrard (Amiens) : Délétions intra-géniques de SPTB dans les sphérocytoses héréditaires : Une série de 12 cas.
  - Romain Duval (Paris) : La déficience en flippase ATP11C chez l'Homme est responsable d'un phénotype érythrocytaire rare et une anémie modérée.
  - Sandy Peltier (Paris) : Le dysfonctionnement de la protéostase est un marqueur de la senescence des globules rouges.

10H – 10H30 : Pause

10H30 – 12H : **Session Epidémiologie** (Frédéric Piel, Brigitte Ranque)

- Pr. Nicholas Kassebaum (Institute for Health Metrics and Evaluation at the University of Washington's School of Medicine, Washington) : Fardeau global des maladies du globule rouge en terme de morbi mortalité dans le monde
- Dr. Marie-Dominique Hardy-Dessources (CAREST, Caraïbe) et Pr. Léon Tshilolo (REDAC, Afrique centrale) : Expériences de collaborations anglophones et francophones des réseaux régionaux africains et caribéen de lutte contre la drépanocytose
- Communications orales Epidémiologie/ Globules rouges 2

- Brigitte Ranque (Paris) : Etude de la prévalence et des facteurs de risque du syndrome thoracique aigu dans une cohorte de patients drépanocytaires vivant dans cinq pays d'Afrique Subsaharienne.
- François Girodon (Dijon) : Les polyglobulies familiales : données épidémiologiques à partir d'une base de plus de 900 cas.
- Marie Martin (Lyon) : Effet de l'hématocrite *in vitro* et *ex vivo* sur la coagulation chez des sujets sains et des patients polyglobuliques.

12H – 13H30 : Déjeuner

13H30 – 15H : **Session Erythropoïèse** (Slim Azouzi, Olivier Hermine)

- Pr. Lionel Blanc (Institute of Molecular Medicine, Feinstein Institutes for Medical Research, Manhasset, NY, USA) : Caractérisation des progéniteurs érythroïdes humains et Implications pour l'étude des désordres érythropoïétiques
- Pr. Lydie Da Costa (CHU Robert Debré, Paris) : Anémie de Blackfan-Diamond, du premier gène de protéine ribosomique, RPS19 à la thérapie génique
- Communications orales : Erythropoïèse 1
  - Alexandre Willaume (Lille) : L'activation chimique du mécanotransducteur PIEZO1 dans l'érythropoïèse humaine entraîne la phosphorylation et la dégradation de la calpastatine.
  - Mariano Ostuni (Paris) : Rôle du récepteur Irf1 dans l'érythropoïèse terminale humaine.
  - Eric Soler (Montpellier) : Caractérisation d'un nouveau régulateur de la différenciation terminale érythroïde.

15H – 15H30 : Pause

15H30 – 17H : **Session Transfusion** (Thierry Peyrard, Maryse Etienne-Julan)

- Dr. Damien Vainqueur (Etablissement Français du Sang, CHU de la Guadeloupe) : Apport des RCP transfusion complexes au cours de la drépanocytose dans les DOM
- Pr. France Pirenne (Etablissement Français du Sang d'Ile de France) : Transfusion et drépanocytose : caractéristiques qualitatives des CGR issus de donneurs Afro-Antillais
- Communications orales : Transfusion
  - Jerémy Morel (Paris) : Effet du rituximab sur les sous-populations lymphocytaires B périphériques et spléniques chez les enfants drépanocytaires allo-immunisés.
  - Slim Azouzi (Paris) : The neutrophil antigen-3a/b polymorphism in SLC44A2 encodes the Csa/Csb red cell antigens: unexpected fraternal twins with implication in Sickle cell disease.
  - Thierry Peyrard (Paris) : Les patients de phénotype érythrocytaire rare en Guadeloupe et Guyane : étude rétrospective sur 10 ans au Centre National de Référence pour les Groupes Sanguins (CNRGS) et impact en matière de sécurité transfusionnelle.

17H – 17H30 : Intervention d'un patient ou d'une association de patients

## 14 Novembre 2024

8H30 – 10H : **Session Fer** (Catherine Mura, Frédérique Verdier)

- Dr. Léon Kautz (Institut de Recherche en Santé Digestive, Université de Toulouse) : La régulation érythroïde du métabolisme du fer
- Pr. Olivier Hermine (Hôpital Necker-enfants Malades, Université Paris-Cité) : Fer, érythropoïèse et insuffisance rénale
- Communications orales : Fer, érythropoïèse 2
  - Catherine Mura (Orléans) : Interaction entre métabolisme du fer et la réponse immune lors d'une infection par helminthes.
  - Jessica Platon (Amiens) : Calpastatine, un nouvel acteur de l'érythropoïèse régulé par l'activation de PIEZO1.
  - Axel Joly (Montpellier) : Le rôle du transporteur de cysteine xct dans la régulation de l'érythropoïèse humaine.

10H – 10H30 : Pause

10H30 – 12H : **Session Paludisme et Globules Rouges** (Pierre Buffet, Emmanuelle Bernit)

- Dr. Frédérique Verdier (Institut Cochin, Paris) : Impact de *Plasmodium falciparum* sur l'érythropoïèse
- Dr. Mahmoud Mikdar (Université de Harvard, Cambridge) : Identification des récepteurs des globules rouges nécessaires à l'invasion par plasmodium
- Communications orales : Paludisme, hémoglobinopathies 1
  - Pierre Buffet (Paris) : Anémie hémolytique retardée chez l'enfant Africain atteint de paludisme grave : incidence, impact médical et prévention.
  - Abdoulaye Sissoko (Paris) : La clairance des érythrocytes pathogènes est maintenue malgré le dysfonctionnement de la rate chez les enfants atteints de drépanocytose.
  - Véronique Baccini (Pointe à Pitre) : Etude des voies de signalisation impliquées dans l'activation plaquettaire au cours de la drépanocytose : rôle de l'hémine, DAMP hémolytique dans l'expression du CD62P et l'activation de l'inflammasome.

12H – 13H30 : Déjeuner

13H30 – 15H : **Session Hémolysse, complément, inflammation et maladies du globule rouge** (Véronique Baudin-Creuz, Philippe Connes)

- Dr. Bérengère Koehl (CHU Robert Debré, Paris) : Impact de l'inflammation sur les maladies du globule rouge ou sur l'érythropoïèse
- Dr. Lubka Roumenina (Centre de Recherche des Cordeliers, Paris) : Complément et hémolysse
- Communications orales : Erythropoïèse 3
  - Lydie Da Costa (Le Kremlin-Bicêtre) : Etude protéomique dans des cellules érythroïdes triées de patients atteints d'anémie de Blackfan-Diamond.
  - Ophélie Evrard (Amiens) : Rôle potentiel de variations bi-alléliques de *POLRMT* dans les anémies sidéroblastiques congénitales.
  - Sophie Lefèvre (Paris) : Modulation de l'érythropoïèse terminale par un ligand de TSPO.

15H – 15H30 : Pause

15H30 – 17H : **Communications orales et posters**

## 15 Novembre 2024

8H30 – 10H : **Session Thalassémies – Drépanocytose** (Caroline Le Van Kim, Catherine Badens)

- Dr. Valentine Brousse (CHU Robert Debré, Paris) : Activateurs de la pyruvate kinase (présentation des essais cliniques)
- Pr. Corinne Pondarré (Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil) : médiation transculturelle dans la drépanocytose, différentes approches des médiations dans les populations afro-caribéennes
- Communications orales : Hémoglobinopathies 2
  - Elie Nader (Lyon) : Rôle de l'excès de cholestérol membranaire dans les globules rouges de patients drépanocytaires : Effets de la (2-Hydroxypropyl)- $\beta$ -cyclodextrine sur la composition lipidique, la déformabilité et la falciformation des globules rouges et sur l'hémolyse.
  - Léa Kuznicki (Paris) : HYDROXYUREE : Impact sur l'érythropoïèse et l'expression d'HbF dans le modèle cellulaire HUDEP-2.
  - Annie Viallat (Marseille) : Le mouvement des globules rouges sous écoulement : un marqueur sensible aux crises vaso-occlusives drépanocytaires. Comparaison avec l'ektacytométrie.

10H – 10H30 : Pause

10H30 – 12H : **Session Traitements innovants (thérapie génique, ...)** (Corinne Pondaré, Narcisse Elenga)

- Pr. Jean-Hugues Dalle (CHU Robert Debré, Paris) : greffe de CSH et/ou thérapie génique
- Pr. Mariane de Montalembert (CHU Necker – Enfants Malades, Paris) : Pharmacologie : nouvelles molécules
- Communication orale : Transfusion 2
  - Kim Anh Nguyen (Créteil) : Impact du monoxyde de carbone sur les paramètres biologiques des globules rouges issus des donneurs porteurs du trait drépanocytair.

11h40-11h50 : **Présentation du GrEX** (Olivier Hermine, Caroline Le Van Kim)

11h50-12H05 : **Clôture du congrès et remise du prix CGRF** (Véronique Baccini, Loïc Garçon)

12H05 – 13H30 : Déjeuner