

Promus MCU-PH

Marine Butin

MCU-PH en réanimation néonatale à Lyon depuis Septembre 2018

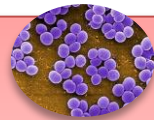
Domaine d'expertise =
Pathologie infectieuse
néonatale



Activité recherche

Versant pathogène

- Infections à *S. capitis* multirésistant et endémique
- Travaux sur *S. aureus* et *E. cloacae*



Versant hôte

- Biomarqueurs précoces d'infection
- Réponse immunitaire et vulnérabilité
- Vitamine D



Activité clinique



Néonat
50 lits
750/an

Maternité
4700/an

SMUR
néonat
700/an

Poste « référent
infectieux »

Promotion du
bon usage des
antibiotiques

Activité universitaire



Enseignement

- DFASM
- DES pédiatrie
- DESC néonat
- Faculté de maïeutique
- Formation continue service

Encadrement

Master, thèses, mémoires
DIU/DES/DESC

Responsabilités

SFN : Commission
scientifique



Niveau 3
3800 accouchements/an
16 lits de réa, 9 lits SI, 18 lits néonatalogie
Chambre interventionnelle
Cardio-pédiatrie médicale et chirurgicale

Neurochirurgie, ORL, chirurgie viscérale et thoracique
Hypothermie thérapeutique
EEG standard disponible 24/24 7/7

Réseau suivi anciens
prématurés jusqu'à 7 ans

Géraldine FAVRAIS
Pédiatre – Néonatalogiste
MCU-PH (promotion 2018)



Simulation en sciences de la santé
Formation interne DES
(CRM, annonces)
CoPil Cريس
Comission simulation SFN

**Adjointe du coordinateur local du
DES de pédiatrie**
région Centre-Val-De-Loire

Inflammation systémique et physiopathologie de la leucoencéphalopathie du nouveau-né prématuré

INSERM U1141-Paris
Pierre Gressens

INSERM U1253-Tours
Équipe iBrain

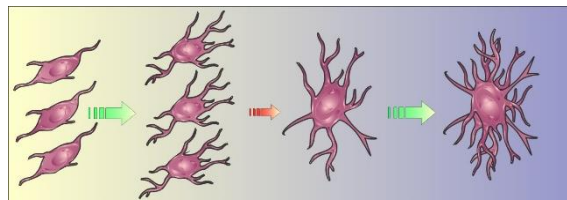
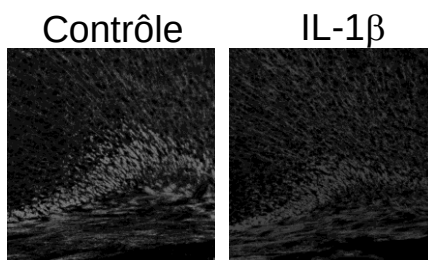
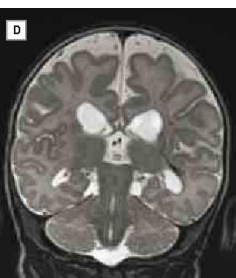
Centre for the
developing brain
King's College - London

LEVNEONAT-1

**Lévétiracétam pour le traitement en première intention
des convulsions du nouveau-né : étude de phase II**



- PHRI (GIRCI GO)
- 8 centres investigateurs
- Efficacité (EEG), Tolérance
Pharmacocinétique
- Phase de recrutement depuis fév 2018
Inclusions n=7
- obj de recrutement: 30 patients



Romain Guedj

Clinique :

Service des urgences pédiatriques, hôpital Armand Trousseau, Assistance publique des Hôpitaux de Paris - Sorbonne Université
(Chef de service : Pr Ricardo CARBAJAL)

Recherche : Apport du big data et de l'intelligence artificielle dans la prise en charge des patients (aux urgences pédiatriques) :

- Méthodes d'identification de cohortes de patients à partir des dossiers médicaux informatisés
- Indications de PL et imagerie cérébrale parmi les enfants consultant pour une crise fébrile
- Disparités de prise en charge parmi les enfants à risque de stéréotypes

INSERM U1153, Equipe de recherche en Epidémiologie Obstétricale, Périnatale et Pédiatrique (EPOPé) - Centre de Recherche Epidémiologie et Statistique Sorbonne Paris Cité. Directeur de l'équipe : Pr Pierre-Yves ANCEL

Enseignement : Formation pour la prise en charge des urgences chirurgicales par les pédiatres aux urgences

➤ **Pathologies immuno-hématologiques pédiatriques rares**

- ✓ Neutropénies constitutionnelles
- ✓ **Histiocytoses pédiatriques**
- ✓ Pathologies plaquettaires
- ✓ Cytopénies auto-immunes
- ✓ Pathologies du globule rouge



– site coordinateur

} sites constitutifs

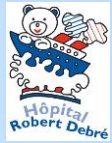
– centre de compétence

➤ **Enseignement par simulation**
Supports multimédias

- Approche, communication avec l'enfant / parents
 - Sécurité des soins
- Connaissances indications/réalisation des gestes



Bérengère KOEHL - MCU-PH



Centre de la Drépanocytose Hématologie Clinique hôpital Robert Debré

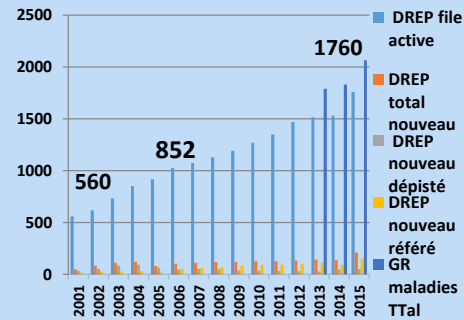


1^{ère} maladie génétique en France

- Incidence 1/1500, 400 naissances/ an en France
- 22.000 patients en France (Ile-de -France/Antilles)

Site constitutif du **Centre de Référence SDM** et de la **Filière MCGRE**

- 1700 patients
- 5 Pédiatres
- 3 Infirmières d'ETP
- 1 AS, 2 psychologues



INSERM UMR_S1134

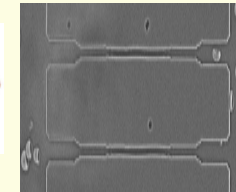
« Biologie Intégrée du Globule Rouge »



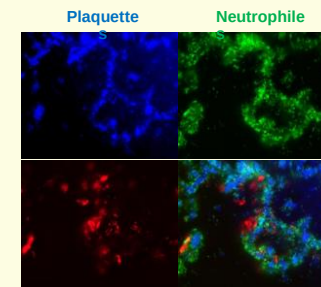
Institut national de la Transfusion sanguine



Microfluidique sur sang humain



➤ **Inflammation, activation leucocytaire dans la drépanocytose**



Globules Rouges Agrégats

Enseignement UFR de médecine Paris Diderot

- Formation à la **PL par la Simulation** (Plateforme iLumens- Paris Diderot) (IFSI et DFGSM3)
- **Sémiologie Médicale** (DFGSM2)
- Suivi **post-séminaire de pédiatrie** (DFASM2): Forum, QRM
- **CCO** « l'hématologie de 0 à 100 ans » (DFASM3)
- **Epreuves d'entraînements à l'ECNi** (DFASM3) (3 sujets de pédiatrie /an)
- **DFMS(A) - DES** (séminaires d'Hématologie Clinique - phase d'approfondissement hémato-immuno pédiatrique)



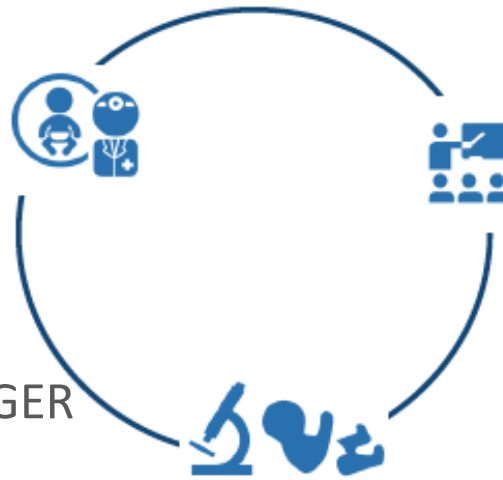
Hors UFR de médecine Paris Diderot

- DU « **Syndromes Drépanocytaires Majeurs** »
- UE « **maladies conformationnelles des protéines** »
- Master 2 européen « **Human Genetics and Hematology** »
- Licence **Sciences Interdisciplinaires Appliquées à la Santé**. UE « Initiation à la recherche clinique et translationnelle »
- **Institut National de la Transfusion Sanguine**. UV6-2 « allo et auto-anticorps anti-érythrocytaires »

Responsable Universitaire Néonatalogie

Soins: 37 lits de néonatalogie (12 de réa);
réorganisation des activités périnatales
(projet médical);
harmonisation des pratiques inter-centres III
et régionales

Mobilité de nov. 2016 à oct. 2017:
service de néonatalogie et soins
intensifs pédiatriques; Prof Peter RIMENSBERGER



Recherche: SIGAPS 299, H-index 5

Laboratoire: UMR 7268 Anthropologie bioculturelle Droit, Ethique, Santé

Doctorat d'Université en Ethique (2015)

Membre Commission Ethique SFN (GRAEP)

Membre Comité Scientifique SFN

Pédagogie: SIAPS: 466.8

Thématique:

Soins palliatifs/Ethique (1-3 cycle, SF, Master...
simulation en santé (2° et 3° cycle);
néonatalogie (2° et 3°
cycle)

Membre:

Comité de pilotage simulation en santé Faculté
de Médecine
Comité pédagogique nouvelle UFR des
Sciences Médicales et Paramédicales

Promus PU-PH

Alexandre BELOT
Service de Néphrologie, Rhumatologie,
Dermatologie pédiatriques,
Hôpital Femme Mère Enfant, Lyon



Filière FAI2R

- ETP
- Transition
- Recherche (IMIDIATE-FCRIN)
- Webconf & Podcast



CRMR “RAISE”- Lyon

- Immunologie & Rhumatologie pédiatrique
- DIU rhumatologie pédiatrique
- Transition
- Sport enfant malade



U1111-CIRI

Innate immunity in
infectious and
autoimmune
diseases

“Lupus
monogéniques”



Olivia Gillion Boyer

Soins

- Néphrologie pédiatrique: maladies rares – syndrome néphrotique
- CRMR: MARHEA, SNI, MAT - Filière de soins: ORKID
- ERN: ERKNet: chairman du groupe « glomérulopathies héréditaires »

Recherche

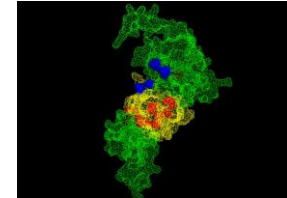
- Génétique des syndromes néphrotiques (Heidelberg, Bristol, Boston)
- PHRC OPTI-TREX (JM Treluyer)
- GNA, SHUa (V Fremeaux-Bacchi)

Enseignement

- Pédiatrie: responsable des stages de sémiologie, Illumens, CCC
- Néphrologie pédiatrique: DIU coordination tournante, éditrice
- CME européen et construction d'une diplôme européen certifiant
- ERKNet webinars

Activités d'intérêt général

- Membre du Council de l'ESPN
- Membre du CS de la SFP
- Ex-représentante des MCUPH à la CMEL, au Conseil de faculté et scientifique
- Ex-trésorière de l'AJP



ERN

ORKID

ORPHAN
FILIERE
KIDNEY
DISEASES

imagine
INSTITUT DES MALADIES GÉNÉTIQUES



UNIVERSITÉ
PARIS
DESCARTES

Kumaran DEIVA
Neuro-Pédiatre
AP-HP, Hôpitaux Universitaires Paris Sud, Hôpital Bicêtre

Activités

- Coordonnateur
 - National : CRMR maladies inflammatoires rares du cerveau et de la moelle
 - Europe : référent des pathologie neuro-inflammatoires ERN RITA
- Recherche clinique :
 - SEP, encéphalites auto-immunes (essais cliniques chez l'enfant)
- Recherche fondamentale :
 - Biomarqueurs (anti-MOG, Nfl...)
 - Mécanismes immunologiques sous jacent au developpement des maladies inflammatoires
 - Modèle EAE singe
 - Pré clinique

Xavier Durrmeyer – PU-PH

xavier.durrmeyer@chicreteil.fr

Réanimation Néonatale CHI Créteil – Chef de service: G. Dassieu

IMRB Inserm U955, Equipe 13, UPEC - Equipe Epopé, Inserm U1153

Activité clinique & institutionnelle

- Praticien réa néonate CHIC depuis 2004
- CHIC:
 - Président Comité Orientation Recherche
 - Groupe de Recherche Clinique Pédiatrique
 - Comité des Anti-Infectieux
 - Comité de Lutte contre la Douleur
- Epipage 2
 - Comité de pilotage national et régional
 - Comité d'évaluation scientifique
 - Groupes cœur/poumon, éthique, douleur

Recherche & enseignement

- Thèse prémédication avant intubation NN (R. Carbajal)
- Thématiques
 - Douleur néonatale
 - Ventilation et protection pulmonaire
- Recherche clinique
 - Coordonnateur 1 RCT (PHRC 2009)
 - Investigateur principal 6 RCT multicentriques, dont 4 PHRC
- Enseignement
 - Pédiatrie UPEC - Docimologie
 - Simulation CHIC, PULSE, UPEC
 - DESC réa NN
 - DU Douleur UPEC

Perspectives

Reco analgésie/sédation néonatale SFN

Collaboration accrue recherche protection pulmonaire au sein IMRB

Développement enseignement numérique douleur/sédation/ventilation du NN

Narcisse ELENGA
Infectieux
Cayenne

Pr Lisa GIOVANNINI-CHAMI

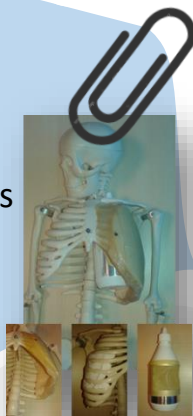
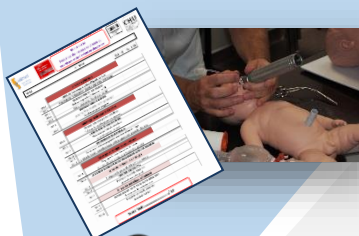
Service de Pneumologie et allergologie pédiatrique
Hôpitaux pédiatriques de Nice CHU-Lenval

PEDAGOGIE

Simulation

- ✓ Création outils pédagogiques
- ✓ Recherche en pédagogie
- ✓ Partenariat (Nancy, Necker)

Coordinatrice DES Nice



CLINIQUE



Pneumopathies interstitielles
Insuffisance respiratoire chronique
Maladies neuromusculaires
DCP, Muco
Malformations congénitales

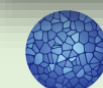
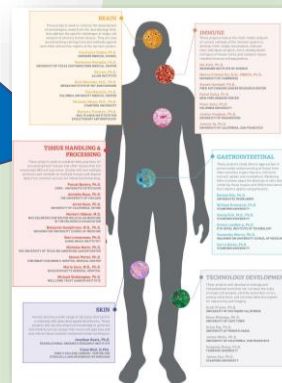
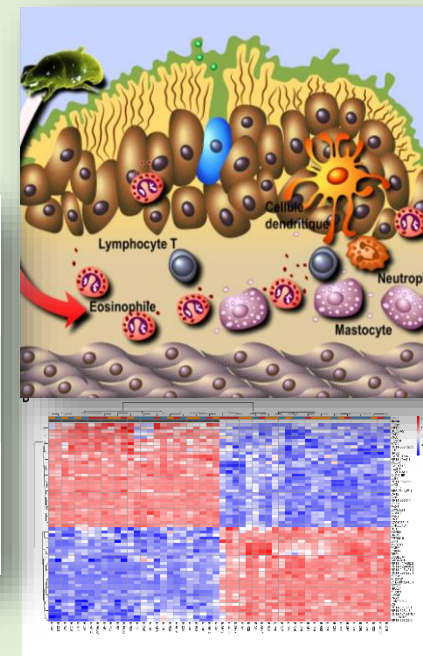


Asthmologie
Allergologie
✓ alimentaire
✓ respiratoire

RECHERCHE



Epithelium respiratoire
Asthme



HUMAN
CELL
ATLAS



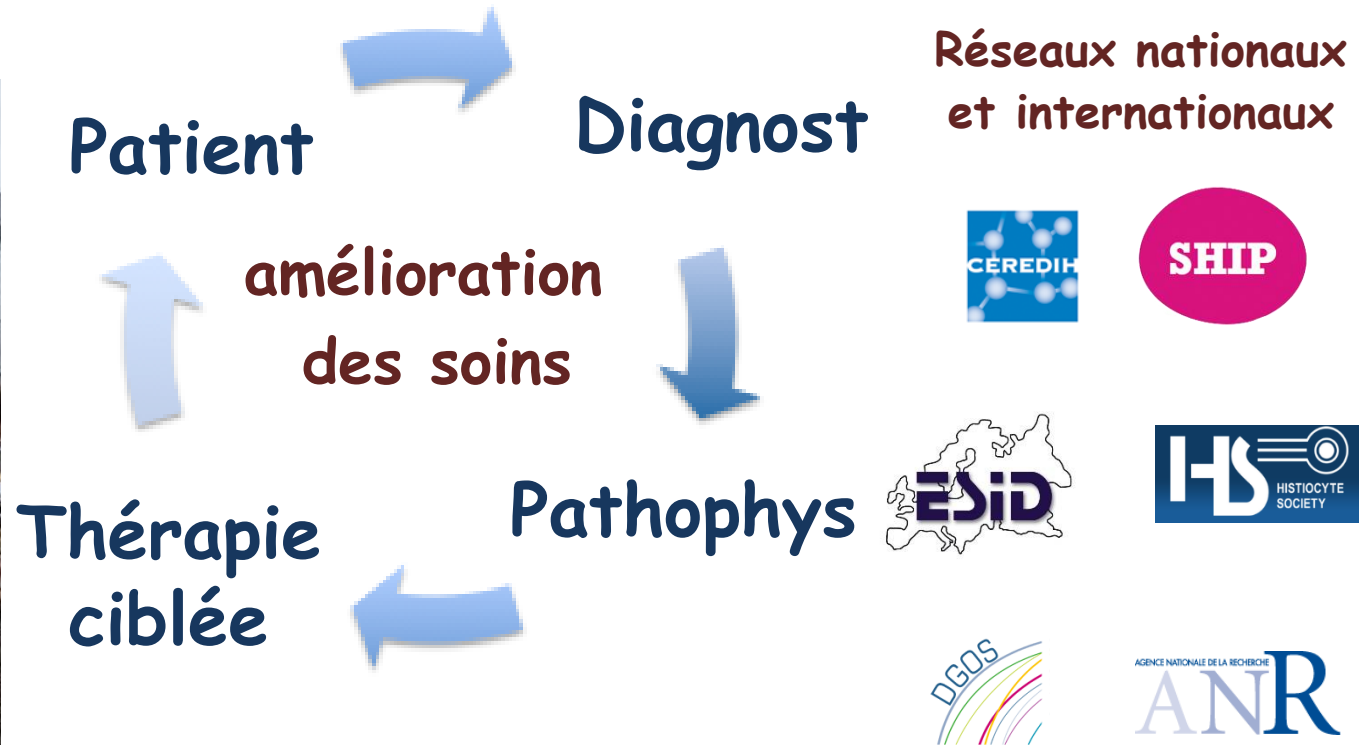
Pierre-Louis Leger
réanimation pédiatrique
Hôpital Trousseau Paris



E. Soulié et al, 25 avril 2016

Le Parisien

Paris : grâce à ses ruches, les abeilles de Necker butineront pour la recherche



- Ostéopétrose maligne infantile
- Lymphohistiocytose familiale (PHRC-N)
- 'Nouveaux' déficits immunitaires

MICHAELA SEMERARO



ETABLISSEMENT : Pole Santé publique et recherche clinique, unité fonctionnelle recherche clinique, Centre d'Investigation clinique (CIC)
Hôpital Universitaire Necker Enfants Malades

FORMATION:

2006-Pédiatrie
2013-PhD Immunologie
2015-PostDoc Immuno-Oncologie
Présent-Responsable CIC Necker

EXPERTISE: Recherche Clinique

Coordination projets da la phase 1->4

- Thérapie génique
- Maladies pédiatriques rares

Enseignement

- Coordination 2 DIU recherche clinique

Recherche

- Recherche translationnelle en immuno-hématologie et thérapie génique (collaboration EA 7323 Pr Treluyer, UMR 1138- Pr Kroemer, CIC-biothérapie-Pr Cavazzana)

Jérôme VIALA

Gastro-entérologie pédiatrique
Robert-Debré. Paris



Inflammation

Immunité innée
Physiopathologie Crohn



GETAID pédiatrique
E-cohorte



Endoscopie

Entéroskopie, vidéocapsule
Endoprothèse, endo-incision



Centre des Mardis.org
Le portail des maladies rares digestives



Reconstruction
œsophagienne

Formation pratique
Junior (DIU) / séniors (DPC)

