

Carte d'identité hospitalo-universitaire: Camille Bréhin

Statut : Maître de Conférence des Universités – Praticien hospitalier

Spécialité : Pédiatrie

Sur-spécialité : Infectiologie pédiatrique – Urgences Pédiatriques

FORMATION :

Docteur en Biologie-Santé « Entéropathie du nouveau-né prématuré: approche clinique, métagénomique et métabolomique »

DESC d'infectiologie

Docteur en Médecine

DES de pédiatrie

Diplôme inter Universitaire de pathologie infectieuse pédiatrique

Diplôme Universitaire de chimiothérapie anti-infectieuse

Diplôme Universitaire de Pédiatre en Maternité

Certificat de Réanimation néonatale et Pédiatrique (RANP)

ACTIVITE CLINIQUE:

Equipe mobile d'infectiologie pédiatrique

Pédiatrie générale-infectiologie

- 2800 hospitalisations /an
- Prise en charge enfants VIH
- Consultations Infectiologie pédiatrique

Urgences Pédiatriques = 53000 passages en 2019

Projet PASS mère-enfant



ENSEIGNEMENT :

- 2^{ème}, 3^{ème} cycle études médicales, DES pédiatrie, DESMU, IDE, AP, Médecine Générale
- Projet DU santé de l'enfant en premier recours
- Projet partenariat inter-universitaire avec Bénin
- DU de pédagogie en santé => développement de la simulation
- Groupe de rédaction des attendus des apprentissages R2C



RECHERCHE / PUBLICATIONS PHARES : Inserm

Bréhin C et al. Evolution of Gut Microbiome and Metabolome in Suspected Necrotizing Enterocolitis: A Case-Control Study. J Clin Med. 2020

Secher T, Brehin C, Oswald E. Early settlers: which E. coli strains do you not want at birth? Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol. 2016



MOBILITÉ: prévue en 2021-2022 à Madrid (Pr Pablo Rojo Hospital 12 de Octubre)

A l'extérieur de l'hôpital :

Membre de l'association Pédiatres du Monde



DAVID BROSSIER MCU-PH



Activité clinique

- **Service de surveillance continue et réanimation pédiatrique**
- Ancien fellow du service de soins intensifs et soins intensifs cardiaques du CHU Sainte Justine de Montréal (2013 – 2016)
- Membre jeune du CA du GFRUP

Activité hospitalière

- **Dématérialisation du dossier patient** en réanimations adulte, pédiatrique et néonatales
- Mise en place de la **perfusion connectée et intelligente** en réanimation
- Membre du groupe de travail Intelligence Artificielle

Activité universitaire

- Membre des groupes de travail
 - « ECOS »
 - « nouvelles méthodes d'évaluation »
- Pilote local de l'option réanimation pédiatrique
- Responsable des docteurs juniors et de la supervision des parcours

Activité de recherche

- **« Big-Data en réanimation pédiatrique »**
 - Doctorat en sciences biomédicales
 - Développement et gestion des DTB hautes résolutions
 - Développement d'un patient virtuel – SIMULRESP
- **Solutions de perfusion en pédiatrie**
 - Recommandations Européennes (collaboration avec F. Valla)

Jérémie Cohen, MCU-PH (sous-section 54-01)



Soins (Pédiatrie Générale, Hôpital Necker, Paris)

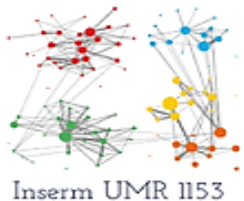
- Pédiatre polyvalente (37-50 lits)
- Aval des urgences/réanimation
- Équipe mobile et consultations d'infectiologie

Enseignement (Université de Paris)

- Enseignement facultaire en pédiatrie et infectiologie
- LCA, simulation, DU/DIU, DES/DESC
- Master 2 : M2 Comparative Effectiveness Research, M2 EPIPOP

Recherche (Inserm 1153, FHU CHILD)

- Épidémiologie clinique : Évaluation des tests diagnostiques, consommation d'antibiotiques en pédiatrie
- Réseaux internationaux : Cochrane, EQUATOR (STARD, PRISMA-DTA)



Julien HOGAN

MCU-PH

Service de Néphrologie, Dialyse et Transplantation Pédiatrique,
Hôpital Robert Debré, APHP, Paris
Université de Paris

ACTIVITE HOSPITALIERE

- Chef de service depuis le 01/09/2020, DMU de pédiatrie GH Nord – Université de Paris
- Transplantation rénale (préparation à la transplantation et suivi post-transplantation)
- Néphrologie pédiatrique (Cohortes maladies rares (Cystinose, Fabry, Hyperoxalurie primitive, tubulopathies)).
- Coordonnateur centre constitutif Maladies Rénales Héritaires de l'Enfant et de l'Adulte (MARHEA)

ACTIVITE ENSEIGNEMENT

- Enseignement facultaire de néphrologie pédiatrique
- Coordination séminaire néphrologie phase socle DES pédiatrie IDF.
- Coordination tournante du DIU de néphrologie pédiatrique.

ACTIVITE RECHERCHE CLINIQUE

- Investigateur principal PHRC RITUXIVIG.
- Investigateur principal centre d'essais thérapeutiques industriels dans les maladies rares rénales (Hyperoxalurie primitive, SHU atypique...)
- Investigateur principal centre d'essais thérapeutiques industriels en transplantation rénale pédiatrique.
- Soutien développement des projets de recherches cliniques dans le service.

Recherche épidémiologique et translationnelle



TRANSPLANTATION RENALE PEDIATRIQUE

 **Inserm U970**



Paris Transplant Group
Kidney, Heart, Lung & Liver



AXE 1 : AMELIORER L'ACCES A LA TRANSPLANTATION RENALE CHEZ L'ENFANT

Allocation

**Estimation du potentiel de transplantation
préemptive chez l'enfant en France**

Développement d'un **outils de simulation** des
trajectoires des enfants et jeunes adultes en
IRCT

Patient

Développement d'un **outils d'aide à la
sélection des donneurs chez les receveurs de
moins de 5 ans.**

AXE 2 : AMÉLIORATION DE LA PRÉDICTION DU DEVENIR DES PATIENTS TRANSPLANTÉS

Patient

Validation des performances de l'**iBox** en
transplantation rénale pédiatrique

**Intelligence Artificielle et prédiction du
risque de perte de greffon**

Intégration de biomarqueurs

Dr Guillaume Lezmi MCU-PH, Pédiatrie - Allergologie

Clinique



Responsable UF Allergologie Pédiatrique

Service de Pneumologie et Allergologie Pédiatriques
Renforcer et développer les activités de l'UF

- **Consultation** : allergies alimentaires, respiratoires, médicamenteuses, venins
- **HDJ** : test de provocation (aliment, médicament), asthme grave
- **Consultations multidisciplinaires**
 - Allergologie-dermatologie : anomalies de barrière cutanée et allergies, Syndromes activation mastocytaires
 - Allergologie-gastroentérologie : œsophagites à éosinophiles

Recherche

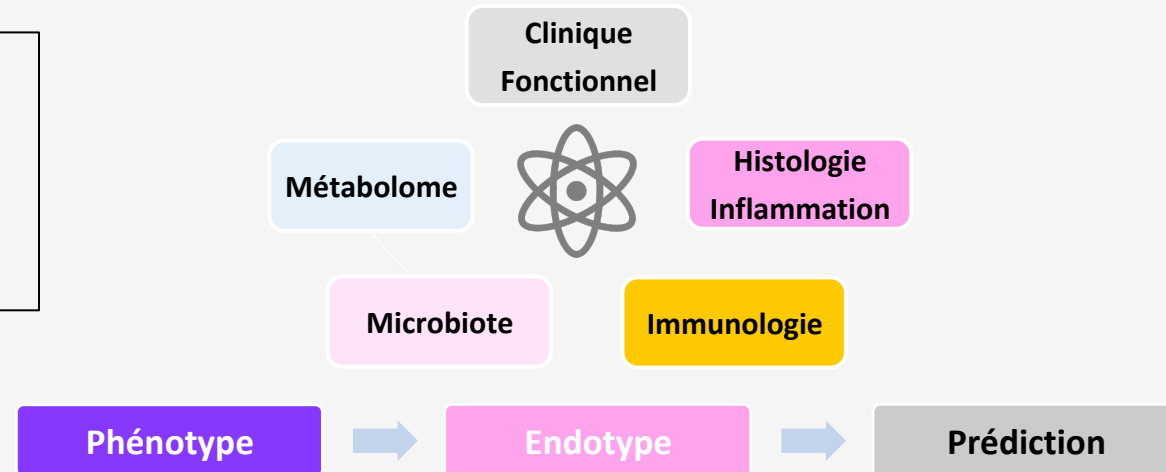


Labo. Immunorégulation et immunopathologie

Pr L Chatenoud, M Leite de Moraes

Axe : description endotypes maladies allergiques

- Asthme
- Allergies alimentaires



Enseignement



Responsable de plusieurs enseignements
d'allergologie + sémiologie respiratoire

- **2^{ème} cycle** : sémiologie respiratoire, certificat optionnel allergologie
- **3^{ème} cycle** : DES pédiatrie-séminaire allergologie pédiatrique
- **Post-universitaire** : Capacité allergologie, Master, DIU, DU
- **Coordination livre allergologie pédiatrique**, collection *Pédia*, Elsevier-Masson
- **Simulation, ECOS**
- **Encadrement master 2, formation des juniors**

Hématologie pédiatrique

- Responsable de l'unité de greffe de CSH pédiatrique du CHRU de Nancy
- Membre de la SFCE
- Membre du CA de la SFGM-TC



Recherche clinique

- Coordinateur de 2 essais cliniques interrégionaux :
 - Cryo PEC
 - MSC-COVID19
- Investigateur principal d'essais cliniques de phase I-II et III en hématologie pédiatrique, le service étant membre du réseau international ITCC
- Référent recherche pour le pôle Enfants

Recherche fondamentale: les Cellules Souches Mésoenchymateuses de gelée de Wharton

- Equipe de recherche d'immunologie fondamentale et translationnelle en hématologie
- Etude *in vitro* et *in vivo* sur souris NSG des capacités immunosuppressives des CSM
- Production de grade clinique

IMoPA



Enseignement

- 3^{ème} cycle

Mise au point en collaboration avec les urgences d'un module de simulation à l'annonce d'une mauvaise nouvelle en pédiatrie

- 2^{ème} cycle

Constitution d'une banque d'ECOS



Collège national des pédiatres universitaires

Dr Rambaud

MCU-PH

Service de réanimation pédiatrique et néonatale

Hôpital Armand-Trousseau

Paris France

Activité hospitalière

- Syndrome de détresse respiratoire aigu réfractaire
- Assistance circulatoire et respiratoire extra-corporelle
 - Service référence au plan national et Européen
 - Coordonnateur de l'unité mobile d'assistance extracorporelle
- Créateur et gestionnaire de la base de données ECMO du service
 - 350 patients
- Recherche clinique
 - ECMO et fonction d'organe
 - Décubitus ventral et SDRA pédiatrique

Activité Universitaire

- **Affiliation à l'unité INSERM U955-PHYDES-IMRB**

- Ecole Nationale Vétérinaire d'Alfort
- Retentissement viscéral des assistances extracorporelles
- Place de la ventilation liquidienne dans la prise en charge d'une SDRA

- **Enseignement**

- Responsable pédagogique du DU d'assistance circulatoire et respiratoire du nouveau-né et de l'enfant (Sorbonne Université)
- Enseignement au second et troisième cycle de la Sorbonne Université



Fondation Lenval
Hôpitaux Pédiatriques
de Nice CHU-LENVAL

Antoine TRAN

MCU-PH, Pédiatre Urgentiste

Chef de Service adjoint des Urgences Pédiatriques (Sept2020)

Responsable d'UF Pédiatrie Générale (Sept2020)

Hôpitaux Pédiatriques de Nice CHU-Lenval

Faculté de Médecine de Nice, Université Côte d'Azur

Journée Annuelle du CNPU – 8 Janvier 2021



UNIVERSITÉ
CÔTE D'AZUR



(Aix*Marseille
université



**Centre
Hospitalier
Universitaire
de Nice**

62 000 patients en 2019
 Trauma Center Niv1
 UHCD (10 lits)
 Pédiatrie Générale (22 lits)
 Unité Médico judiciaire
 Permanence de soins: Gardes urgences
 pédiatriques (70 UG/an), Astreintes pédiatrie
 générale (10UG/an)

DU Pédagogie & Simulation



E. Facultaire: Référent universitaire DFSAM2&3
 en stage de pédiatrie, sujets d'examen, cours
 urgences pédiatriques & pédiatrie générale

DPC: Intra-hospitalier & Extrahospitalier
 Pédiatrie Générale, Urgences vitales, Afflux massifs
 de victimes

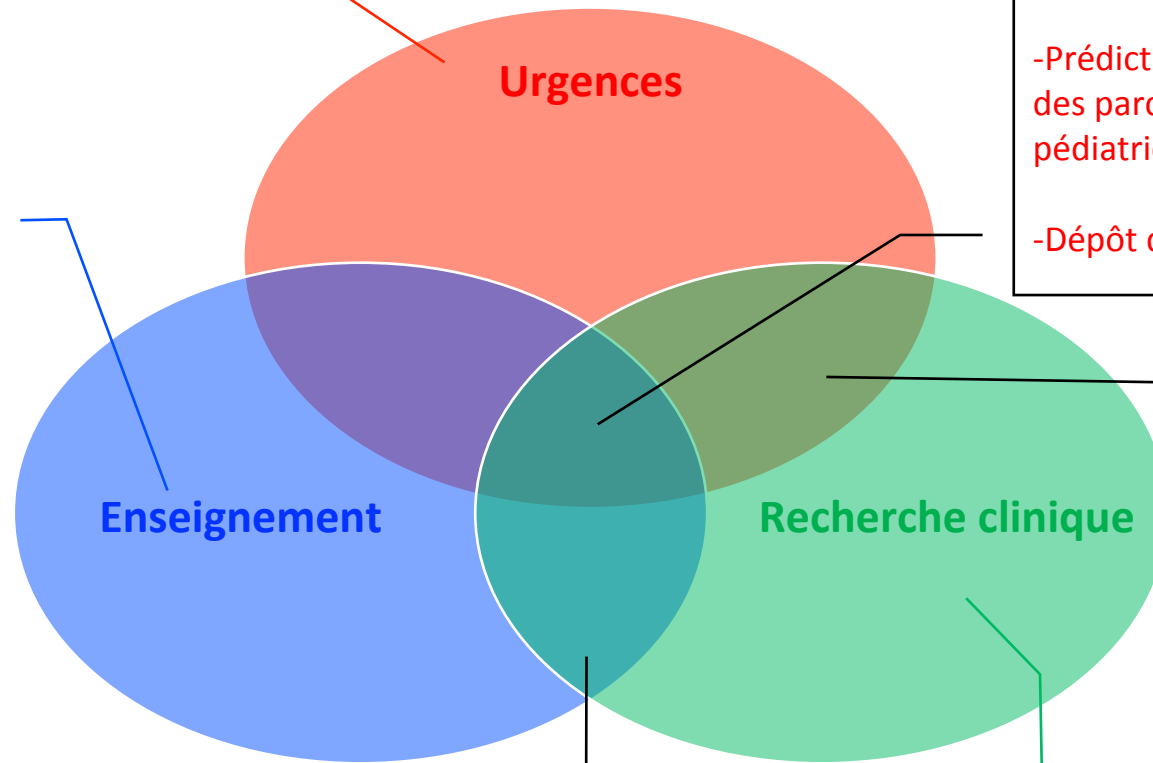


Fondation Lenval
 pour les enfants, depuis 1888
 Institut de Formation aux Métiers
 de l'Enfance et de l'Adolescence

Recherche en pédagogie

Validation de grille de gestes d'urgences (Faudeux et al, J of
 Ped 2015)

En cours: validation grille ponction pleurale et cursus de
 formation, serious game « afflux massif de victimes »



Projet: TRIAGE PEDIATRIQUE



-sécurisation et Optimisation du parcours des
 patients

-Prédiction de l'utilisation des ressources et
 des parcours patients aux urgences
 pédiatriques (Big Data, IA)

-Dépôt de Brevet (Sept 2019)



PHRC-N, PHRC-I, AOI,
Thématique: urgences médicales &
 traumatisme, infectiologie, Intelligence
 Artificielle (IA)

-Master 2 de santé publique (Paris 11)

-3^e A Thèse de science en santé publique (ED62, AMU)
 « Optimisation du parcours de soin aux urgences
 Pédiatriques »

-Mobilité Harvard Medical School
 (2015, Big Data on Rare Diseases)

-Logiciels Stata, SAS, R Studio



Anne Bellot
Professeur Associé



- Activité clinique en réanimation néonatale



- Présidence du comité scientifique et pédagogique du centre
- Responsable du programme « patient simulé/standardisé »



- Responsable formation « annonce de mauvaises nouvelles » en simulation 3^{ème} cycle
- Responsable mise en place des ECOS
- Membre groupe ECOS national - UNESS



- Responsable du groupe « Patient Simulé » de la Sofrasims



- Membre comité international de l'ASPE (Association of Standardized Patient Educators)

Vincent Barlogis, PUPH

Hématologie Immunologie Oncologie Pédiatrique, Hôpital Timone Enfants

Projet de soins

- Responsable du Centre de référence constitutif des déficits Immunitaires : RCP nationale, Auragen
- Centre de greffe : CAR-T LAL, thérapie génique des hémoglobinopathies, greffe DIP
- Transition vers la médecine adulte

Projet pédagogique

- Simulation gestes invasifs pédiatrie & hématologie pédiatrique
- Master immunologie clinique
- Coordonnateur module immunologie : FST Cancérologie pédiatrique & DIU hématologie Immunologie pédiatrique

Projet de recherche

- Axe Santé Publique : cohorte nationale suivi à long terme de 1015 patients DIP (EA3279 : Maladies Chroniques et Qualité de Vie, P Auquier)
- Axe dissection moléculaire des DIP par déficits ILC/NK (INSERM - CNRS Parc Scientifique et technologique de Luminy, E Vivier)



Jean BERGOUNIOUX

Pôle Pédiatrie-Neurologie-Réanimation/USC Pédiatriques, CHU Raymond Poincaré (Garches 92380)



- Sepsis grave à Méningocoque / Approche des composantes centrales et périphériques (U1002)
- Plateforme technologique R2P2 – Utilisation des nouvelles technologies dans le diagnostic, la prise en charge et le traitement des patients de réanimation pédiatrique et/ou porteurs de handicap.
- CDS Neurologie et Réanimation Pédiatrique (Coll. Pr Quijano-Roy / Pr Amthor).
- Comité pédagogique DES Ped IDF/ Enseignement Réa – Neuro.

Laurent BONNEMAINS



Centre de Compétence M3C
Activité médico-chirurgicale
cardiovasculaire adultes/enfants



Enseignements:

- locaux
- nationaux : FST, DIU



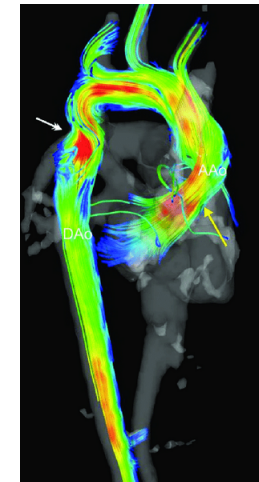
Organisation:

- Mise en ligne SIDES : FST

Laboratoire mécanique des fluides

Equipe « Hémodynamique »

Champs de vitesse en IRM

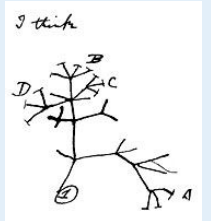


A head-and-shoulders portrait of Dr. David A. Clark. He is a middle-aged man with short, graying hair, smiling slightly at the camera. He is wearing a dark suit jacket over a light-colored, vertically striped dress shirt and a dark, diagonally striped necktie. The background is a plain, light-colored wall.

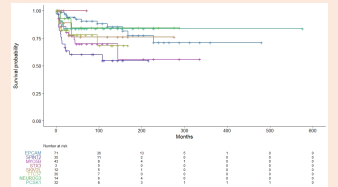
- ❖ Centre constitutif des maladies digestives intestinales de l'enfant
- ❖ Centre agréé de nutrition parentérale à domicile de l'enfant
- ❖ Centre de greffe hépatique pédiatrique
- ❖ Centre de compétence pour l'atrésie des voies biliaires et des cholestase génétique



Faculté des sciences
médicales et paramédicales
Aix-Marseille Université



- ❖ Bases physiopathologiques, clinique et histoire naturelle des entéropathies congénitales
-
- ❖ Causes non-mendéliennes dans les maladies rares digestives (Biobanque de tissus)



Aix*Marseille
université





**Hôpital Necker
Enfants malades
AP-HP**

Responsabilité de la salle
d'hospitalisation

2 domaines d'expertise:

- PID de l'enfant
- Séquelles respiratoires de la prématurité

Consultation multidisciplinaire
RCP

RespiRare
Centre de Référence des Maladies Respiratoires Rares

RespiFIL
à l'Hôpital Necker-Enfants Malades



Alice Hadchouel Duvergé
Pneumologie Pédiatrique Necker



Recherche clinique:

- Déterminants précoces des fonctions respiratoires / racines de la BPCO
 - Essai thérapeutique protéinose
- Recherche fondamentale :
- Protéinose MARS et autres ARSopathies

Responsable du département
de simulation

Mise en place de la FI
Consulting pour la FC
Fusion UP

Summer school ERS
DIU/DES

Eric Jeziorski, PU-PH



- Coordinateur du département urgences/post-urgences pédiatriques
- Chef du service de pédiatrie générale, infectiologie et immunologie clinique

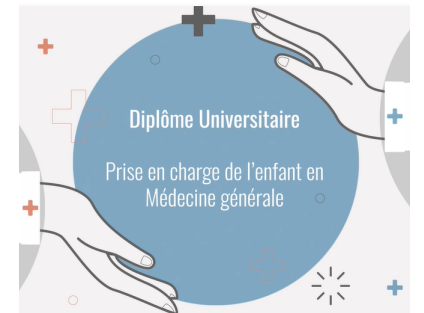
Coordination

- Module intégré femme/enfant, 2^{ème} Cycle
- Cours de DES de pédiatrie (Montpellier/Nîmes)

DU de prise en charge de l'enfant en médecine générale
(50 inscrits/ans)

Thématique :

- Etude de l'inflammation par approche comparative
- Maladies infectieuses/auto-inflammatoires/auto-immunes



Meinzer

Soins

Chef de Service depuis 2018, Unité Nouveaux-Nés -> Grands Enfants
Expertise recours National / International Lymphomes et Sarcomes
Nouvelles stratégies d'Immunothérapie

Enseignement

DIU d'Oncologie Pédiatrique
Groupe national FST «Hémato-Cancérologie Pédiatrique »
Conseil pédagogique de SIOP Europe

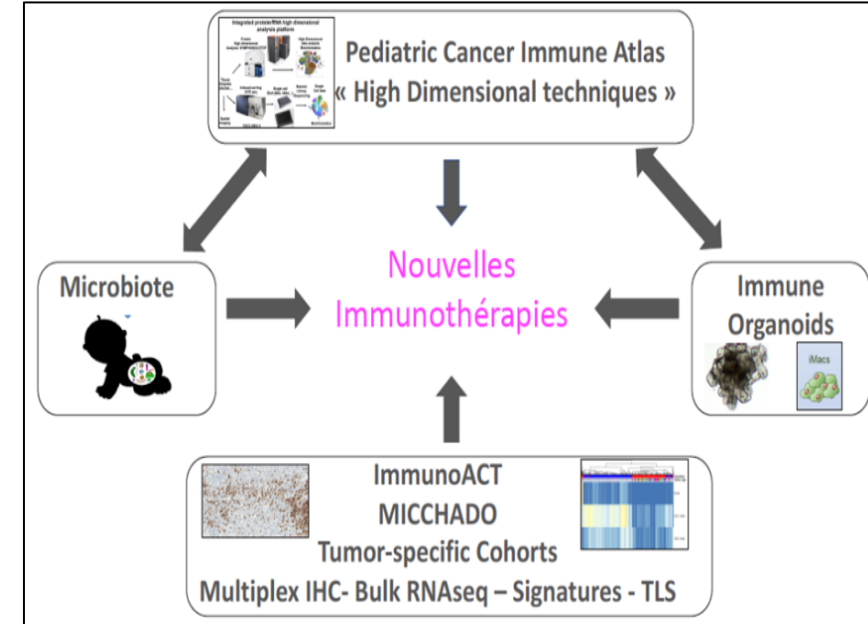
Recherche

Innovation thérapeutique et recherche clinique/biomarqueurs Lymphomes
Analyse « Intégrée » Sarcomes tissus mous; ctDNA; Coordinatrice études Phase I/II/III (PHRC)
Co-responsable du Programme Médico-Scientifique Immunologie Cancers Pédiatriques Gustave Roussy

Stratégie

Collaboration/Projets de recherche avec Bicêtre/ Réseau CAMPEDIF
Vice-Présidente SFCE
Représentativité France SIOPE et SIOP

PMS Immunologie Cancers Pédiatriques





PU-PH

Discipline : Pédiatrie

Spécialité : Hématologie
Immunologie Oncologie

Sur-spécialités :

- Leucémies de l'enfant
- Déficit Immunitaire Pédiatrique
- Hématologie non maligne

CLINIQUE : **Hématologie maligne** Leucémies aigües myéloblastiques, prédispositions aux hémopathies, autogreffe, post allogreffe précoce CS de la **fédération de Cancérologie du CHU**
Hématologie non maligne, Immunologie (file active 900 patients)

MOBILITÉ: **Pediatric Immunology Hematology and Bone marrow transplant, GOSH, Londres, 2016**

RECHERCHE: **Co-responsabilité de l'Unité de Recherche Clinique en Hémato-Oncologie Pédiatrique** (120 essais/registres), 2 CRB, phases précoces



CRCT, Equipe 16, altérations des facteur de transcription dans les leucémies aigues (GATA2, PAX5), IUCT-O, Toulouse

ENSEIGNEMENT : **FST** déclinaison hémato-oncologie pédiatrie – DIU oncologie pédiatrique
Enseignement d'Immunologie patients, étudiants, grand public



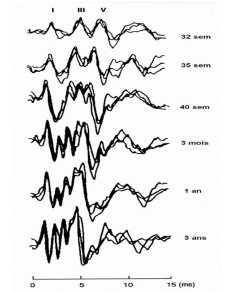
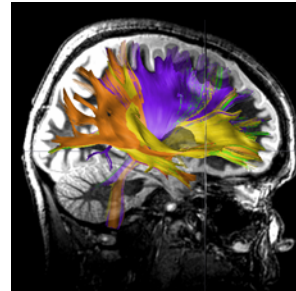
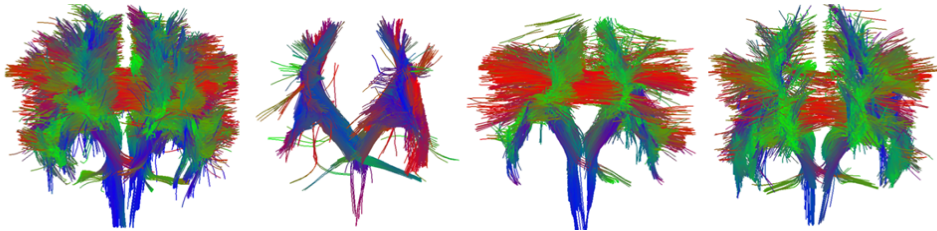


Catherine SARRET, PU-PH
Pôle Femme et enfant - CHU Clermont-Ferrand
Université Clermont Auvergne – CNRS - SIGMA– IGCNC UMR6602



Activités de recherche

Imagerie et connectivité cérébrale dans les leucodystrophies et autres pathologies neurologiques de l'enfant



Activités hospitalières

- Consultations neurologie pédiatrique
- Centres de compétence maladies rares
- Plateforme d'expertise :
neuropédiatrie, électrophysiologie pédiatrique et
génétique du neurodéveloppement
- Responsable « Commission pathologies
neurodégénératives » SFNP



Activités d'enseignement

- Responsable de l'enseignement universitaire :
 - pédiatrie DFGSM3 et 2^e cycle
 - Psychomotricité Vichy
 - IFSI Vichy
- Commission universitaire de déontologie
- Option 3^e cycle et DIU de neurologie pédiatrique
- Commission pédagogique et enseignements :
 - Orthophonie / Puériculture / Ergothérapie

