Collège nationale des pédiatres universitaires

10 janvier 2020

Dr Bruno LEFORT

MCU-PH

Cardiologie Pédiatrique

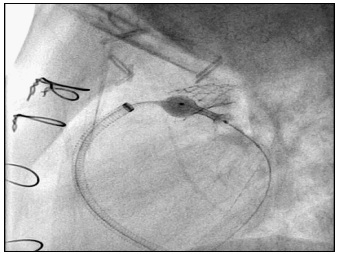
Activité clinique

- **Unité médico-chirurgicale de cardiologie pédiatrique**
- **Consultations** des cardiopathies congénitales pédiatrique et adulte
- **Cathétérisme diagnostique et interventionnel** (150/an)
  - Développement des nouvelles techniques percutanées :
    - CA prématuré
    - valvulation pulmonaire percutanée

Enseignement

- **Responsable** enseignement de la pédiatrie aux étudiants du 2ème cycle des études médicales
- **Enseignement de la pédiatrie et de la cardiologie pédiatrique:**
  - **2ème cycle** étude de médecine, **paramédical** (puéricultrices, sages femmes…), Inter région HUGO : **DES pédiatrie, DES cardiologie, DESC néonatalogie**, National : **DIU « imagerie pédiatrique et périnatale »**, Paris Sud
  - **FST cardiologie pédiatrique et congénitale**
- **DIU pédagogie 2018-2019** / apprentissage de l'échographie cardiaque par la simulation

Activité de Recherche



- **Recherche clinique**
  - Cathétérisme des cardiopathies congénitales
  - Chirurgie cardiaque congénitale
- **Recherche fondamentale**
  - **Complications cardiaques des maladies métaboliques (déficit oxydation AGCL)** : Pr François Labarthe
  - Thèse de sciences INSERM UMR 1069 « mécanismes physiopathologiques dans le déficit en TFP et approches thérapeutiques »
  - Post doc Institut Cardiologie Montréal «Mécanisme des arythmies dans le déficit VLCAD »
  - Encadrement régulier de **master 2**

Delphine Ley

Unité de Gastro-entérologie, Hépatologie et Nutrition
Clinique de Pédiatrie, Pôle Enfant
Hôpital Jeanne de Flandre, CHU de Lille
et Faculté de Médecine, Université de Lille

Journée annuelle du CNPU
10 Janvier 2020

FACULTÉ DE MÉDECINE Henri Warembourg

Université de Lille

CHU LILLE

Infinite Translational Research in Inflammation

Inserm

Activités de recherche

Epidémiologie et histoire naturelle des MICI de début pédiatrique

- Registre EPIMAD
- Suivi de la cohorte pédiatrique
- Encadrement thèse

Développement de l'intestin et programmation de la santé intestinale

- Modèles expérimentaux
- Cohorte de nouveau-nés
- Encadrement M2 et PhD
- Contrats de collaboration

Activité hospitalière

Amélioration de la prise en charge des MICI de début pédiatrique

- Parcours de soins des MICI de début pédiatrique
- Développement de l'activité d'endoscopie digestive

Enseignement

- 45 h / an
- Membre du BDE du CCC
- Responsabilité de l'AUEC de Pédiatrie Pratique
- Formation par la simulation à l'endoscopie digestive pédiatrique

Guillaume Mortamet, MCU-PH

- Service de **réanimation et surveillance continue pédiatrique, CHU de Grenoble-Alpes**
- Unité de 16 lits, 1000 admissions par an
- Ancien CCA en réanimation médico-chirurgicale pédiatrique à Necker
- Mobilité : doctorat au CHU Sainte-Justine (2015-2017)
- Secrétaire adjoint du GFRUP

Rech

Thématique de recherche = respiratoire

- INSERM U1042 (Pr Jean-Louis Pépin)
- Doctorat : Utilisation des outils de monitorage du travail respiratoire (Edi, Peso)
- **Recherche clinique :** VNI et bronchiolite (ventilation et sevrage), traumatologie grave

Ens

- Communication médicale
- 3ème cycle et publication scientifique

Bénédicte Pigneur

MCU-PH
Service de Gastroentérologie Hépatologie et Nutrition Pédiatriques
Hôpital Necker - Paris

Inserm

Université de Paris

Necker
ENFANTS MALADES
HÔPITAL UNIVERSITAIRE

- Activités Hospitalières
  - Maladies Inflammatoires Chroniques Intestinales (file active 400 patients)
  - Responsable de l'activité ambulatoire de Gastro-entérologie en HDJ
  - Endoscopie digestive
  - Activité de proctologie pédiatrique (consultation, geste sous AG)

- Enseignement
  - Etudiants Hospitaliers (DFASM)
  - Ilumens
  - DES pédiatrie phase socle
  - Enseignement en 3ème cycle (DU, DIU)

- Activités de Recherche
  - Laboratoire INSERM UMR S1139 Physiopathologie & Pharmacotoxicologie du Placenta Humain, Microbiote pré & post natal
  - Activités centrées sur le Microbiote intestinal
    - Dans les MICI
    - Autres pathologies digestives (grêle court)
    - Pathologies non digestives
  - PHRC: 1ère étude pédiatrique française de Transplantation de Microbiote Fécal dans la RCH de l'enfant

- CHRU de Brest
- Département de Pédiatrie:
  - Pr Loïc de Parscau
- Service:
  - Réanimation pédiatrique et Néonatologie / SMUR

CHRU BREST CENTRE HOSPITALIER REGIONAL UNIVERSITAIRE

UBO Université de Bretagne Occidentale

Jean-Michel Roué

MCU-PH

Néonatologiste

PhD

- ***Soins***

  > Grande et Extrême Prématurité

  > Responsable UF
  Réa néonatale et pédiatrique

- ***Enseignement:***

  > Pédiatrie: R2C, LCA

  > DES: R3C & Option Néonatologie

  >

cesimsanté

- ***Recherche***

  – Douleur/Stress/Analgésie néonatale

  – Collaboration avec

Stanford MEDICINE

Université de Paris

Marion STRULLU, MCU-PH

Hémato-Immunologie Pédiatrique - Hôpital Robert Debré
Inserm U1131

Hôpital Robert Debré

Hémopathies malignes

Leucémies aiguës lymphoblastiques

- Interface biologie - clinique
- Futur protocole phase III
- Organisation réseau national

Syndromes myéloprolifératifs

- Recherche expérimentale LMMJ
- Centre expert diagnostic/soin

Prédispostion aux hémopathies

- Structuration locale
- Recommandations nationales
- Protocole RAS-Hémato

Essais thérapeutiques

- Mise en place d'essais thérapeutiques de phase I/II
- Evaluation des essais précoces au niveau européen

Innovative Therapies for Children with Cancer
ITCC
European Consortium

Simulation

ilumens
mieux former pour mieux soigner

- Atelier de sémiologie DFGSM2
- Relation médecin-malade DFGSM3
- Annonce de « mauvaise nouvelle » DFASM2

Travaux de recherche associés

Extension de la formation au 3ème cycle

François Angoulvant

Université de Paris

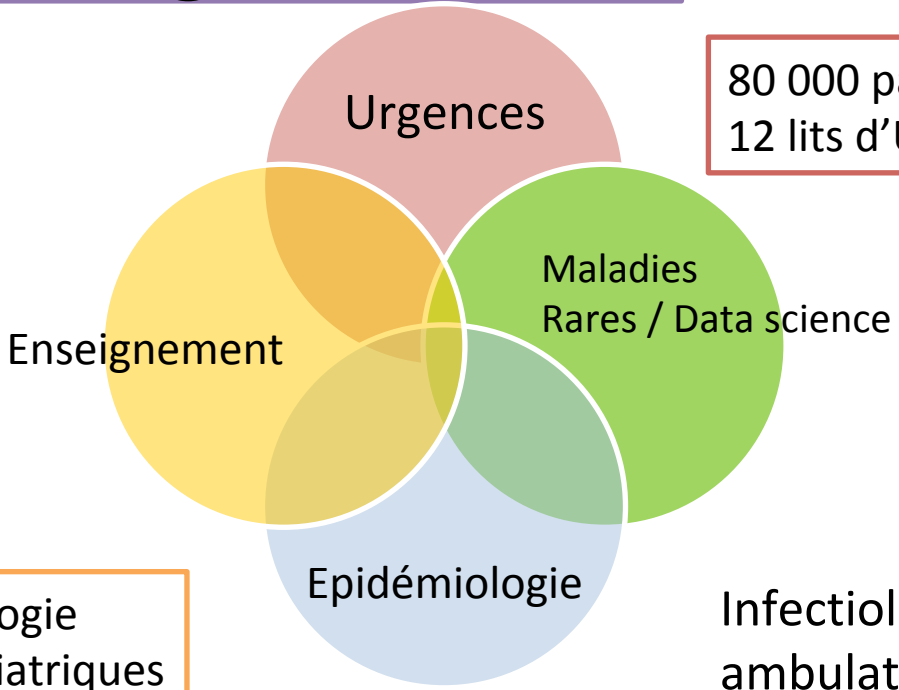
Necker Enfants Malades Hôpital Universitaire

80 000 patients
12 lits d'UHCD / 5500 séjours

Dr WareHouse ©Imagine
Entrepôt de données

Ateliers de simulation
750 étudiants

ilumens
mieux former pour mieux soigner



CRC
CENTRE DE RECHERCHE
DES CORDELIERS

INSERM UMRS 1138
Pr A Burgun

Commission de docimologie
DIU Urgences / Réa pédiatriques

Infectiologie ambulatoire

Base de données

Séries chronologiques

Méthodologie robuste

FHU Child
Pr M Chalumeau

Groupe Francophone de Réanimation et d'Urgences Pédiatriques
GFRUP

GPIP
Groupe de Pathologie Infectieuse Pédiatrique

Romain Basmaci, PU-PH

Pédiatrie générale – Urgences

Projet de soins

- Chef de service depuis 2018, DMU de pédiatrie GHU Nord – Université de Paris
- Cohésion d'équipe, relations médicales-paramédicales
- Référent en infectiologie pédiatrique (COMAI, Président du CLIN local)
- Renforcer/Développer les activités du service : drépano, diabéto, neuro, ado, USC, HDJ…

Projet pédagogique

- Coordonnateur adjoint du module de pédiatrie : séminaires, conférence des experts, comité coordination fusion P5/P7 pour la pédiatrie (A. Faye, N. Bahi-Buisson, L. Dupic)
- Coordonnateur des « ateliers Sides » pour les examens de pédiatrie DFASM2 : formation des CCA à la rédaction des DP et QRM
- Coordonnateur P7 du DIU d'accueil des urgences en service de pédiatrie
- Implication dans l'enseignement du DES de pédiatrie, FST médecine d'urgence pédiatrique
- Responsable de l'enseignement pratique des internes et externes du service

Projets de recherche

- Equipe BIPID « essais cliniques » de l'UMR 1137 – IAME, INSERM (F. Mentré)
- Epidémiologie et antibiothérapie des infections à germes multi-résistants chez l'enfant
- Discrimination infections virales et bactériennes aux urgences (ANTOINE/PERFORM/DIAFEVER)

Elise LAUNAY, PUPH

CENTRE HOSPITALIER UNIVERSITAIRE DE NANTES

Pédiatrie Générale
Infectiologie Pédiatrique

GPIP

GROUPE DE PÉDIATRIE GÉNÉRALE
SOCIÉTÉ FRANÇAISE DE PÉDIATRIE

Société Française de Pédiatrie
www.sfpediatrie.com

UNIVERSITÉ DE NANTES

Responsable des stages hospitaliers (1er et 2ème cycle)

COLLEGE NATIONAL DES PEDIATRES UNIVERSITAIRES

Inserm
CIC Biothérapie Nantes

EPOPé (U 1153)
CIC FEA CHU Nantes
Thématique : Analyse des parcours de soins (retard diagnostique et soins suboptimaux) : infections bactériennes sévères, maltraitance

Comité interface INSERM-Pédiatrie

Caroline Ovaert Reggio
Nationalité: Belge
Flamand → Français → Anglais

Université Catholique Louvain
1989: Docteur en médecine
1994: Pédiatrie

1994-7: Fellowship Cardiopédiatrie & Cathétérisme Cardiaque Interventionnel

Bruxelles, Londres, Toronto

1997-2011: Consultante

2001: Thèse Sciences

2002: Professeur

Enseignement: *(Score Siaps 120)*

- 1997-2007: Université Catholique Louvain
- 2015: Aix-Marseille Université
  - 1er, 2ième & 3ième cycle (SIDES NG), paraméd
  - R3C, Pilote régional FST (SIDES NG)
- Sociétés savantes: SFC (bureau filiale), SFP
- Européen (AEPC), Missions humanitaires
- Board Editorial Archives Pédiatrie

2003: PA 20% … 100%, 2015: MCU-PH

2014: Chef de service Cardiologie Pédiatrique & Congénitale

Activité médico-chirurgicale complète
Hospitalisation 16 lits, HdJ, Consultations
Cathétérisme Cardiaque Congénital
2020: Plateau Fonctionnel

Fœtus → enfant → adulte

CC M3C – CC HTP – CR Marfan

Recherche: *(Sigaps 674)*

2014: Marseille Medical Genetics – UMR 1251 Génétique des Cardiopathies Congénitales (St Zaffran, Pr N Levy)

- Bio-banque CC Sea-Carreg (AP-HM)
- Expression ARN T4Fallot (FFC)
- Expression ARN fœtal

Master 2 : 2019, 2020

Recherche clinique

Marseille Medical Genetics

Corinne Pondarré

Service de Pédiatrie Générale
Centre Hospitalier Intercommunal de Créteil, Paris XII

2003-2013 MCU-PH en Hématologie et Transplantation de cellules souches hématopoïétiques à Lyon

Drépanocytose/Thalassémies (2007 Labellisation centre de référence Thalassémies)

2013 Mutation à Créteil: Centre de Référence Pédiatrique Drépanocytose

2017 Nouvelle labellisation CRMR: Sd drépanocytaires majeurs, thalassémies et autres maladies constitutionnelles rares du globule rouge et de l'érythropoïèse

CHIC Site constitutif (1 des 4 sites pédiatriques Parisiens, avec Necker, Robert Debré et K Bicêtre;)

File active de 600 enfants

DREPANOCYTOSE en QQ CHIFFRES

9000 enfants dépistés en Fr

> 400- 450 nnés dépistés chaque année, 70% formes sévères

Nette réduction de la mortalité à l'âge pédiatrique, nette réduction des infarctus artériels cérébraux

MORBIDITE CONSIDERABLE et MORTALITE précoce chez l'adulte (âge médian au décès en Fr 36 ans entre 2003-2010)

1 seul médicament atténuateur de la maladie (Hydroxycarbamide-AMM).

INTENSIFICATION THERAPEUTIQUE PRECOCE

Hydroxycarbamide

Greffe génoidentique
si donneur familial HLA compatible

Programmes
Transfusionnels prolongés

Traitements en cours de développement

Nouveaux médicaments en phase 3
- GBT440, Voxelotor : Modificateur allostérique de l'Hb
  Ciblant la polymérisation de l'Hb
- Crizanluzimab : Ac monoclonal anti P-selectine
  ciblant les neutrophiles

Thérapie génique

- Greffes haploidentiques (DREPHAPLO)
- et Greffes génoidentiques (DREPARIC)

Manuel SCHIFF

Maladies Héréditaires du Métabolisme, Hôpital Necker
Service du Pr Pascale DE LONLAY

PUPH : un **renfort**

Complémentarités cliniques et recherche
Renfort clinique
Insertion Institut Imagine

Construire **l'avenir** du Métabolisme

APHP (Ile de France)
National: filière G2M
International : SSIEM; ERN

filières de santé maladies rares

INSTITUT DES MALADIES GÉNÉTIQUES

European Reference Network

MetabERN
European Reference Network for Hereditary Metabolic Disorders

Projet pédagogique

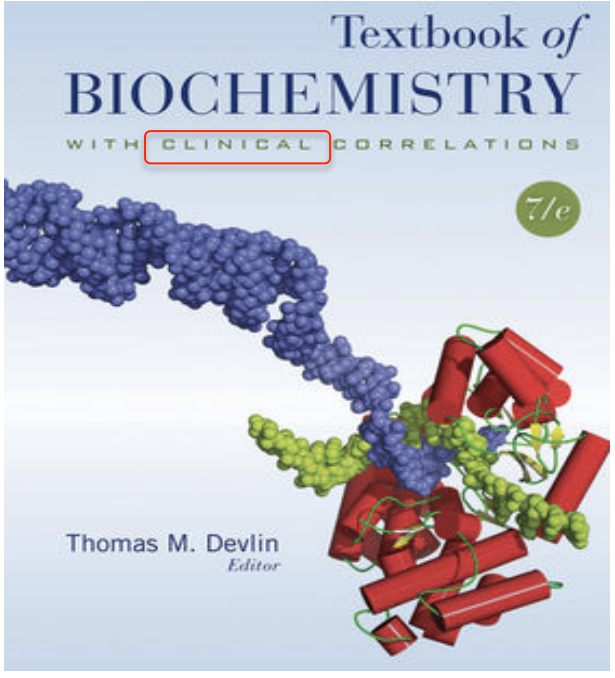
Comment enseigner ces maladies rares aux étudiants?

1. Projet d'enseignement de la Biochimie: éclairage par les maladies: **vignettes cliniques**: UE3 DFGSM2 (Génétique et Métabolisme: Pr S Lyonnet et Pr C Ottolenghi)

   2 sessions de 2 heures en 2018 et 2019

   Succès auprès des étudiants

2. Projet de *fellowship* métabolisme
   - Clinique: APHP.5
   - Recherche: Imagine
   - Public: internes / fellows
   - International



Projet de recherche fondamentale
IHU Imagine, équipe Inserm UMR_S1163, Agnès Rötig

1) Comprendre la variabilité phénotypique dans les maladies mitochondriales : SDHB et projet PerMiM (financement ERANET 2020)

2) Réponse interféron et homéostasie de l'ADNmt : PNPT1

3) Thérapie génique leucinose (DIM Thérapie Génique, Pr CAVAZZANA)