

## **Epilepsies : au-delà de la crise**

3<sup>e</sup> Rencontre Scientifique *Imagine*

**Jeudi 19 mai à 19h, au sein de l'Institut *Imagine***

**Pr Nathalie Boddaert & Pr Rima Nabbout**



L'épilepsie, maladie neurologique, touche plus de 450 000 personnes en France. Fréquente, hétérogène et complexe, quelles sont les nouvelles perspectives du traitement? Où en est la recherche aujourd'hui? C'est la thématique de la 3<sup>e</sup> Rencontre Scientifique initiée par l'Institut *Imagine*, jeudi 19 mai à 19h00.

Professeur en Neuropédiatrie, docteur en Neurosciences et spécialiste de l'épilepsie de l'enfant, Rima Nabbout, ainsi que la chef de service en imagerie médicale et radio diagnostic, Nathalie Boddaert, se réunissent autour du grand public et croisent leurs regards d'expertes dans la compréhension et le traitement de cette maladie. Plus qu'un état des lieux, cet événement relève d'une mission d'information auprès d'une assemblée non spécialiste, entre familles et associations de patients, mécènes et équipe de recherches & de soins.

A travers cette rencontre aux multiples synergies, elles présentent un point complet des progrès de la recherche. Elles expliqueront les évolutions scientifiques et thérapeutiques, en passant de l'épilepsie rare à l'épilepsie chirurgicale, jusqu'aux nouveaux outils génétiques, dans les perspectives de soin de cette maladie. Tout cela avec l'approche de l'imagerie, indispensable pour comprendre les mécanismes à l'origine de cette pathologie. L'IRM 3 Tesla, acquise par *Imagine*, est et sera notamment stratégique à ces expertes pour nourrir les avancées attendues par les familles. Un rendez-vous qui met encore une fois en avant l'intégration de la mission de soin et de recherche, moteur de notre institut.

### Quelques chiffres clés :

- En France, environ 7 individus sur 1 000 sont concernés par cette pathologie. On estime que 5% de la population peut, à tout moment, faire une crise.
- L'Hôpital Necker recense près de 3500 consultations pour épilepsie par an. 70% d'entre eux sont des patients avec épilepsie rare et difficile à traiter.
- Un bilan pré-chirurgical peut être nécessaire pour la moitié de ces enfants et 20% subissent une chirurgie à un moment de leur évolution.

**Rendez-vous jeudi 19 mai à 19H00**

**A l'Auditorium *Imagine*, 24 boulevard de Montparnasse – 75015 PARIS.**

**Participation libre, inscription nécessaire avant le 13 mai 2016 : <http://institutimagine.cayaweb.fr/>**

### **Biographie de Nathalie Boddaert**

Responsable d'une équipe de recherche en imagerie cérébrale de l'enfant « équipe *IMAGE* » créée en décembre 2012 à l'Institut *Imagine*, Nathalie Boddaert est également chef du service de radiologie pédiatrique, Professeur des Universités - Praticien Hospitalier en radiologie pédiatrique, à l'Hôpital Necker-Enfants Malades et Paris Descartes.

Docteur en Médecine spécialiste en imagerie médicale et radiodiagnostic, docteur en Neurosciences, elle est également référente en neuro-radiopédiatrie et radiologue référente à l'échelle nationale sur les tumeurs cérébrales de l'enfant. Elle intervient dans le centre de référence des « Epilepsies rares » dirigé par le Pr Nabbout.

Ses activités de recherche en Imagerie cérébrale concernent principalement l'autisme, les maladies métaboliques, les troubles du développement, les tumeurs cérébrales et l'épilepsie.

### **Biographie de Rima Nabbout**

Professeur des universités-Praticien hospitalier en neurologie pédiatrique à l'Université Paris-Descartes, Rima Nabbout dirige le centre de référence Epilepsies rares d'*Imagine* sur le campus de l'Hôpital Necker-Enfants Malades. Elle est également à la tête d'une équipe au sein de l'unité de recherche Inserm U1129 qui étudie les épilepsies de l'enfant et la plasticité du cerveau.

Docteur en neurosciences, elle est l'investigatrice principale de nombreux essais cliniques sur les épilepsies infantiles rares et participe à des projets européens majeurs dans ce domaine.

Elle est également l'auteure ou co-auteure de 125 publications dans des revues scientifiques revues par des pairs dans le domaine des épilepsies de l'enfant.

### **Institut *Imagine***

Premier pôle européen de recherche, de soins et d'enseignement sur les maladies génétiques, l'Institut *Imagine* a pour mission de les comprendre et les guérir. L'Institut rassemble 850 des meilleurs médecins, chercheurs et personnels de santé dans une architecture créatrice de synergies. C'est ce continuum inédit d'expertises, associé à la proximité des patients, qui permet à *Imagine* d'accélérer les découvertes et leurs applications au bénéfice des malades.

Les quelques 9000 maladies génétiques recensées touchent 35 millions de patients en Europe, et près de 3 millions en France, où l'on compte chaque année 30 000 nouveaux cas. 60 % des enfants accueillis en consultation repartent sans diagnostic génétique et 90 % des maladies génétiques n'ont pas encore de traitement curatif. Face à cette problématique majeure de santé publique, le défi est double : diagnostiquer et guérir. [www.institutimagine.org](http://www.institutimagine.org)

### **Pour nous contacter :**

Pauline Rodrigue-Moriconi : 06 77 23 71 19 – [pauline.rodrigue@institutimagine.org](mailto:pauline.rodrigue@institutimagine.org)

Clémence Inglard : 01 42 75 46 44 – [clemence.inglard@institutimagine.org](mailto:clemence.inglard@institutimagine.org)

Béatrice Parrinello-Froment 06 63 72 16 06 – [beatriceparrinello@bpfconseil.com](mailto:beatriceparrinello@bpfconseil.com)