

COMPRENDRE LA MALADIE POUR MIEUX LA GUÉRIR: AIDEZ À RENDRE LE SOURIRE AUX ENFANTS MALADES!

La médecine pédiatrique n'est pas simplement une médecine des adultes à petite échelle, comme elle l'a longtemps été considérée. La recherche en pédiatrie est un domaine bien particulier qui nécessite de former les meilleurs spécialistes au service des enfants.

L'association *The Belgian Kids' Fund for Pediatric Research* (BKF) ou Fonds Scientifique de l'Hôpital Universitaire des Enfants Reine Fabiola (HUDERF) a été créée en 1995 par des médecins de l'HUDERF désireux de promouvoir la recherche pédiatrique. L'Asbl a pour mission d'offrir une bourse à de jeunes chercheurs pour qu'ils réalisent un projet de recherche dans le cadre d'une thèse de doctorat, afin d'acquérir des compétences nouvelles essentielles au progrès de la santé de l'enfant. Chaque année, 15 à 20 bourses sont financées. Le Professeur Georges Casimir, membre fondateur de l'Asbl, secrétaire perpétuel de l'Académie de médecine et directeur de la recherche à l'Hôpital des Enfants nous explique pourquoi la recherche pédiatrique est primordiale.

Des recherches ciblées

« C'est une recherche très particulière car les maladies des enfants sont très différentes

de celles des adultes. Les diagnostics et les dépistages sont évidemment très importants : plus on les soigne tôt, plus on a de chances que le traitement soit efficace et d'améliorer leur survie », nous explique le Professeur Casimir. « Côté pharmacologie pédiatrique, très peu de médicaments sont testés chez les enfants. Ce pourquoi, en 2005, la Food and Drug Administration et son équivalent européen ont décidé qu'il fallait absolument faire de la recherche sur les médicaments administrés aux enfants ». En outre, la population des enfants malades n'étant, fort heureusement, pas très grande, souvent la population malade est plus restreinte que chez les adultes, certaines maladies ne totalisant parfois que 5 ou 10 cas par an en Belgique. Les maladies les plus rares comptent moins de 1 cas sur 2000 naissances. « L'industrie pharmaceutique n'investit donc pas (ou beaucoup moins) dans ce domaine de la recherche, car c'est à l'évidence moins rentable. Or, les dépistages sur papier buvard lors de la première semaine de vie offrent l'opportunité d'un traitement très précoce lorsqu'un médicament est disponible. Et puis il y a aussi la cancérologie pédiatrique. Ce sont des cancers très différents de ceux des adultes et dont les pronostics ont été métamorphosés par les progrès, comme la leucémie de l'enfant qui se guérit dans plus de 90% des cas. Raisons pour lesquelles, dix ans après la création de l'hôpital des Enfants Reine Fabiola, avec un ensemble de médecins et le professeur André Kahn, qui avait à l'époque beaucoup travaillé sur la mort subite du nourrisson, nous avons décidé de créer The Belgian Kids' Fund for Pediatric Research afin d'aider à financer la recherche académique ».



Professeur Georges Casimir

Une bourse pour le cœur

Les malformations du cœur chez les tout petits doivent être mieux comprises pour être traitées efficacement. Le Docteur Nicolas Arribard, est cardio-pédiatre à l'Hôpital des Enfants. Il a obtenu une bourse «The Belgian Kids' fund» afin de pouvoir se consacrer à ses recherches sur les cardiopathies congénitales, un ensemble de malformations qui touchent le cœur des enfants. « Un enfant sur 100 naît avec une malformation cardiaque. Dans la plupart des cas, il s'agit fort heureusement de malformations bénignes ou qui guériront d'elles-mêmes avec le temps, mais dans certains cas, il s'agit de malformations plus graves qui nécessitent un suivi régulier et parfois une intervention chirurgicale ». Si les cardiopathies sont bien maîtrisées, il en existe pour lesquelles on ne dispose pas d'études approfondies et dont on ne connaît pas l'origine. C'est sur une de ces maladies que porte la recherche du docteur Arribard. « Il s'agit de la double discordance. C'est une cardiopathie congénitale où les ventricules sont inversés, ce qui pose au cours de la vie de nombreux problèmes ». Le docteur travaille en collaboration avec l'Hôpital Necker-Enfants malades, à Paris, et l'Hôpital d'Aix-en-Provence. « On travaille sur une collection remarquable de cœurs, provenant de fœtus issus de fausses couches. On va les passer dans un micro-scanner qui se trouve à Marseille et qui permet de réaliser des photographies très précises afin d'ensuite reconstituer un volume tridimensionnel, qui va nous permettre d'étudier l'orientation des fibres du muscle cardiaque afin de voir s'il y a des discordances avec un cœur sain ». Le grand intérêt de cette bourse, c'est que le Docteur Arribard reste en contact étroit avec la clinique pour mieux comprendre ses observations, tout en effectuant son travail de recherche.



«The Belgian Kids' Fund»



Pour plus d'informations
ou pour faire un don :
www.belgiankidsfund.be

