

Tours attend 600 professionnels pour le 25^{ème} Congrès de la société française de neuropédiatrie

Du 21 au 24 janvier prochain, tous les professionnels impliqués dans la prise en charge des enfants atteints de troubles neurologiques seront réunis à Tours. Présidée par le Pr Castelnau, chef du service de neuropédiatrie du CHRU de Tours, cette 25^{ème} édition sera l'occasion de faire le point sur une discipline où les avancées sont nombreuses.

La Société Française de Neurologie Pédiatrique (SFNP) créée il y a 25 ans a permis le développement de cette spécialité aux multiples facettes. Son 25^{ème} congrès annuel du 21 au 24 Janvier 2015 au palais des congrès du Vinci à Tours sera donc l'occasion d'aborder les nouvelles frontières et les nouveaux défis de cette discipline. Deux fils conducteurs de ces journées seront, en effet, la transition de la prise en charge de l'enfance à l'âge adulte et le délicat équilibre qu'il convient de préserver entre une médecine tournée vers le progrès technologique mais qui s'efforce aussi de demeurer humaine.

La première journée sera consacrée aux troubles d'apprentissages et à deux symposium de neuro-ORL et neuro-ophtalmologie pédiatrique et se terminera par une conférence du Dr Michel Silvestre, d'Aix-en-Provence consacrée aux thérapies EMDR.

La seconde journée débutera par deux conférences de synthèse sur l'essor de la neuro-immunologie par les Prs Marc Tardieu (France) et Yannick Crow (UK), deux experts internationaux réputés. La journée se poursuivra par de nombreux ateliers et symposium thématiques et se terminera par une conférence de Michel Desmurget, chercheur au CNRS à Lyon et auteur de « TV Lobotomie » un ouvrage de référence qui étudie l'impact des écrans sur le développement cérébral de l'enfant.

La troisième journée accordera une large place à l'épileptologie et à la recherche en neuropédiatrie notamment dans le domaine de l'hyperactivité et du sommeil. Elle sera aussi l'occasion d'une rencontre entre les neuropédiatres et les chercheurs en robotique qui développent de nouvelles générations de robots socio-émotionnels capables d'interagir avec des enfants pour participer à des programmes de rééducation cognitive.

De multiples temps forts qui rassembleront donc les différents spécialistes impliqués dans la prise en charge des enfants atteints de troubles neurologiques (Neuropédiatres, pédiatres, neurologues, pédopsychiatres, rééducateurs, généticiens, neuroradiologues, ophtalmologistes, ORL, paramédicaux et personnels soignants, ...) soit près de 600 congressistes avides de connaissance.

La neuropédiatrie en bref

La Neurologie Pédiatrique ou Neuropédiatrie, est une spécialité de la Pédiatrie qui se développe beaucoup depuis une vingtaine d'années. Cette discipline, qui attire de plus en plus de jeunes médecins et bénéficie des progrès technologiques modernes, concerne toutes les pathologies qui vont intéresser le cerveau et le système nerveux au cours de son développement de la période anténatale à l'âge adulte. Le champ d'action de la neuropédiatrie est très large puisqu'il comprend à la fois des maladies rares et des affections très communes comme par exemple les céphalées de l'enfant ; il va de la prise en charge des difficultés scolaires aux polyhandicaps sévères, de situations aiguës comme certaines pathologies inflammatoires (méningites, encéphalites) aux maladies neurologiques chroniques comme les épilepsies et les myopathies. La neurologie pédiatrique représente pas moins de 30 % des problèmes médicaux rencontrés chez l'enfant et l'adolescent. En France, il s'agit d'une discipline particulièrement dynamique en lien étroit avec la recherche en neurosciences, en génétique et de plus en plus en imagerie.

Les thèmes abordés

L'hypnose dans les soins

L'hypnose « qualité innée de l'homme » nous permet de nous isoler dans une bulle de bien être. Comment pouvons-nous le réutiliser dans la prise en charge de la douleur lors des soins ?

Plusieurs équipes soignantes se sont formées et utilisent au quotidien diverses techniques qui permettent aux enfants d'appréhender les soins sans peur et le plus confortablement possible.

Les événements non épileptiques

L'équipe de Neuropédiatrie et des explorations fonctionnelles neurologique de Tours a le plaisir de vous présenter les événements non épileptiques de l'enfant.

Notre atelier sera l'occasion de découvrir cette pathologie aux signes et à la prise en charge souvent méconnue.

Ainsi, nous profiterons de la diversité d'expériences des congressistes pour mettre en évidence les observations et positionnements professionnels les plus adaptés autour de divers cas cliniques et ressources vidéos.

Venez nombreux enrichir cet espace d'échange et de réflexion.

La maltraitance des enfants

Lorsqu'un enfant est hospitalisé pour suspicion de maltraitance, sa prise en charge va être plurielle. Il y aura bien sûr les soignants mais aussi les assistantes sociales et les équipes de médecine légale. Celles-ci devront accompagner l'enfant et sa famille et faire le lien avec les acteurs judiciaires puis les services sociaux. Comment s'articule cette prise en charge ? Comment protéger l'enfant et ses intérêts ?

Handicaps : parcours de l'enfant

L'enfant handicapé nécessite une prise en charge pluridisciplinaire. Les équipes du CHU prennent en charge, accompagnent et orientent l'enfant et sa famille dans un parcours souvent complexe et difficile. L'objectif est de permettre de développer leurs capacités et leurs compétences et d'accéder à une vie sociale et familiale la plus harmonieuse possible.

La VNI (ventilation non invasive)

Dans de nombreuses pathologies, la capacité respiratoire de l'enfant diminue au fil du temps. La VNI permet à un moment donné d'améliorer la qualité de vie des enfants. Selon les pathologies, cette assistance sera partielle ou permanente sur un temps plus ou moins long ou définitive. De plus cette VNI pourra permettre à l'enfant de stabiliser sa fonction respiratoire et redevenir autonome.

Cette technique demande aux soignants des compétences nouvelles qui nécessitent de se former. Au CHRU de Tours, 3 services ont décidé de travailler ensemble pour mettre en place cette formation et créer des outils pour une meilleure prise en charge des enfants sous VNI.

La recherche clinique et les PHRIP

Si la recherche clinique est bien ancrée dans la pratique médicale, la démarche de recherche en soins s'amorce dans les établissements de santé.

La recherche clinique recouvre les recherches « organisées et pratiquées sur l'être humain en vue du développement des connaissances biologiques et médicales » (définition du Centre national de gestion des essais de produits de santé).

La démarche de recherche en soins relève du rôle propre des paramédicaux et a pour objectif d'améliorer la qualité des soins.

A travers l'expérience d'une infirmière et d'un cadre de santé, nous comprendrons les liens et les différences entre la recherche clinique et la recherche en soins.

Ethique et soins palliatifs

La prise en charge d'un enfant en soins palliatifs est toujours très difficile et compliquée à l'hôpital. Pallience est une équipe mobile qui assiste les équipes hospitalières mais aussi les familles et les équipes à domicile. C'est dans ce cadre d'accompagnement que leurs connaissances et compétences sont importantes à l'hôpital. Mais articuler les soins, organiser la prise en charge devient complexe. C'est dans ce cadre que nous avons à l'issue d'une formation continue, souhaité rédiger un document commun et toujours accessible aux différents intervenants pour que toutes les informations soient toujours disponibles dans le dossier de l'enfant.

Au sein du Grand Ouest (11 millions d'habitants de façon comparable à la Belgique) il existe 2 équipes de neuropédiatrie hospitalo-universitaire : celle d'Angers et celle de Tours.

En région centre, le Service de Neuropédiatrie & Handicaps du CHRU de Tours est justifiée par l'importance du bassin de population couvert (3 millions d'habitants) et par l'absence de neuropédiatres dans les autres hôpitaux de la région (Blois, Vierzon, Bourges, Châteauroux, Le Mans, Orléans, Chartres, Niort, La Rochelle, Rochefort, Angoulême).

Composée de 7 médecins seniors, de 3 internes et d'un chef de clinique, l'équipe médicale est responsable d'un service de 22 lits d'hospitalisation traditionnelle et de jour permettant de couvrir tous les domaines de la neuropédiatrie : de l'épileptologie aux troubles d'apprentissages en passant par

les maladies neuromusculaires, les migraines, les infections ou encore les mouvements anormaux, les handicaps et les maladies rares. Cette unité est ainsi impliquée dans 10 Centre de Compétence Maladies Rare (CCMR) ce qui reflète son positionnement et sa reconnaissance nationale.

Pour ces maladies rares, le bassin de population correspond aux 3 inter-régions Centre, Poitou-Charentes et Limousin soit un bassin de 6 millions d'habitants comparable à la région Rhone-Alpes. Le Professeur Pierre Castelnau, actuel chef de service, est membre du bureau de la Société Française de Neuropédiatrie (SFNP) et a coordonné au plan national le Diplôme Inter-Universitaire de Neuropédiatrie.

Récemment désigné Super Professor au sein du programme Faculty Row aux USA, le Pr Castelnau anime une thématique de recherche au sein de l'unité INSERM U930 à Tours sur la maturation normale et pathologique des fonctions attentionnelles.

L'hôpital d'enfants Gatien de Clocheville est exclusivement consacré à l'enfant et regroupe une dizaine de services. Au sein de cet hôpital de 200 lits, Cette équipe dynamique de 60 personnes, médecins, infirmières et agents administratifs, interagit avec de nombreux centres partenaires, et forme de nombreux étudiants des écoles de médecine, d'orthophonie, de psychologie et des écoles d'infirmières chaque année.

Le service de Neuropédiatrie et Handicaps réalise chaque année près de 1000 consultations et 1000 hospitalisations dont 400 en ambulatoire à la journée.

Au sein de ce service :

- L'unité de soins de suite et de réadaptation (seul SSR pédiatrique en région Centre) réalise quant à elle près de 500 hospitalisations par an dont 400 en ambulatoire à la journée.
- Le centre de référence pour les troubles du langage et des apprentissages (CRTL) réalise près de 1000 consultations et bilans cognitifs chaque année

Sont ainsi suivis par exemple près de 600 enfants atteints d'épilepsie, 600 patients atteints de troubles hyperactifs, 600 enfants dyslexiques et 600 patients victimes de céphalées et migraines.

Toutes ces activités sont en augmentation avec une attractivité régionale importante.

