



## La France reconnue pour son leadership international en neuro-orthopédie



**Les 6 et 7 septembre 2019 s'est tenu le second symposium international en neuro-orthopédie à Versailles...** La France a accueilli pour la seconde fois des experts du monde entier sur une sur-spécialité liée à la compensation du handicap. Sous la direction du Professeur François Genêt, l'équipe soignante de l'hôpital de Garches dédiée à cette spécialité, a su formaliser un processus d'accompagnement des affections neuro-orthopédiques, qui constitue aujourd'hui la **référence mondiale en la matière**. Plus de cent experts de la question issus de 11 pays, 6 disciplines (médecine physique et de réadaptation, neurologues, chirurgiens orthopédistes, neurochirurgiens) sont venu échanger leurs pratiques et leurs découvertes lors du SNOV, *orchestré par le GRENORG (Groupe de Recherche En Neuro-Orthopédie de Garches)*. **A la veille des Jeux Paralympiques de Paris 2024, la France est ainsi reconnue pour son leadership en matière de neuro-orthopédie lié à la compensation du handicap.**

### **La vision de la neuro-orthopédie à Garches a déjà fortement impacté les pratiques mondiales.**

La neuro-orthopédie qui consiste à traiter les articulations, os et muscles affectés par des lésions du système nerveux central ou périphérique. C'est une discipline qui associe plusieurs spécialités médicales et paramédicales, le couple chirurgien orthopédiste et médecin de médecine physique et de réadaptation (MPR) structurant la discipline. La méthodologie de travail pluridisciplinaire, impulsée par le Professeur François Genêt (médecin de MPR) et le Docteur Philippe Denormandie (chirurgien orthopédiste), a fortement impacté les bonnes pratiques mondiales de la spécialité avec notamment l'établissement d'un bilan pré-opératoire qui associe étroitement les deux disciplines.

Mais ce diagnostic partagé intègre aussi les capacités et le projet de vie du patient, qui conditionne les gestes de l'équipe et qui hiérarchise déformations et corrections : geste opératoire sur les tendons, toxine botulique, orthèse dynamique de marche, rééducation intensive et répétée... ***“Une vision 360° qui intègre toujours le patient et qui va de la recherche à la rééducation en passant par l'intervention chirurgicale » explique le Professeur François Genêt.***

**Un projet d'Institut de Santé Parasport Connecté (ISPC) unique au monde pour 2024.** Le Professeur François Genêt porte également l'ambitieux projet d'ouvrir, dans la trajectoire des Jeux Paralympiques de Paris 2024, un institut basé sur 3 pôles : santé, recherche, formation. Véritable maillon manquant entre l'hôpital et la vie active, cet Institut sera l'unique institut au monde permettant d'accompagner la pratique du sport pour les personnes en situation de handicap.

### **Brassage des âges, des expertises et des nationalités pour ce symposium de qualité.**

Conférences et discussions ont alterné tout au long du symposium autour de ces thèmes centraux alimentés par une vaste étude internationale.

Le symposium s'est ouvert Vendredi matin à Versailles sur le traitement du pied varus-équin et du flexum de coude de l'adulte consécutif à des traumatismes du système nerveux central aux fins d'élaboration d'un guide des bonnes pratiques médicales et chirurgicales.

La matinée du lendemain, qui s'est tenue à l'UFR Simone Veil-Santé de l'Université de Versailles/Saint-Quentin-en-Yvelines, a ouvert les discussions au traitement des désordres neuro-orthopédiques de l'épaule ainsi qu'aux innovations et aux perspectives offertes par les plus récentes études.

**Fondée sur la méthodologie DELPHI**, cette conférence de consensus a agrégé les réponses de 24 experts à deux questionnaires totalisant plus de 200 items. L'originalité de la méthode tient, en dehors de sa puissance statistique, à ce que, lors de sa restitution, elle favorise l'échange, se fonde sur la discussion et intègre les éventuelles modifications issues de ces débats. Sa robustesse est donc fondée sur la variété des experts présents à Versailles et sur la transparence des débats dans le but de produire un guide validé par tous. Une exigence renforcée par un seuil de 80% minimum d'accord pour qu'une pratique soit considérée comme étant consensuelle. Pour les questions strictement opératoires (infections urinaires et insuffisance artérielle), seuls les chirurgiens répondaient au questionnaire.

### **Vers un consensus sur les bonnes pratiques :**

Si l'atteinte d'un consensus de bonnes pratiques demeure encore limitée, et ceci tout particulièrement pour les pathologies de l'épaule, les échanges intenses et constructifs nous montre que le temps des chapelles et des mandarins semble bel et bien terminé en neuro-orthopédie... Les actes du SNOV vont bien donner lieu à de prochaines publications internationales.

### **Le point sur les technologies les plus pointues :**

De nouvelles technologies médico-chirurgicales, plus fines et moins invasives, se dessinent comme référentes à court terme. Il s'agit du bistouri laser guidé par échographie présenté par le Professeur Franco Moltoni (Italie) et de la cryoneurotomie présentée par le professeur Paul Winston (Canada).

L'apport de l'imagerie dans l'accompagnement du diagnostic et du geste (visualisation fine des trajectoires de seringue ou des instruments opératoires) est indéniable. Sa présence dans l'équipe multidisciplinaire promue par l'école Garchoise va très certainement s'imposer au cours des prochaines années. Cependant, ce sont souvent les modèles économiques – et donc les arbitrages économiques – qui restreignent ces choix et ces possibles évolutions.

Plus que jamais le projet de vie du patient, l'image qu'il a de lui-même et donc ce qu'il souhaite améliorer ou pas, demeurent au cœur de l'accompagnement multidisciplinaire de la neuro-orthopédie. L'irréversibilité du geste opératoire, qui ne s'inscrit pas ici dans l'urgence, est totalement prise en compte, y compris par le chirurgien qui partage sur un pied d'égalité avec ses confrères. Tous placent leur patient au cœur de leur priorité et de leur accompagnement.

Les partenaires du SNOV : **ALLERGAN, LAGARRIGUE, ORPEA CLINEA, CONCEPT PODO**

**Contact presse : Ayin - Amélie Ducorney – 06 63 65 48 89 – amelie@ayin.fr**