

# La greffe de voûte crânienne

NOUVEAU

## 3 questions à Dr Irène STELLA neurochirurgienne

Les enfants victimes d'un accident vasculaire cérébral ou d'un traumatisme crânien bénéficient d'une nouvelle offre de soins proposée par le service de neurochirurgie pédiatrique. Lorsqu'une hypertension intracrânienne réfractaire au traitement médical met en jeu le pronostic vital, l'ablation du volet crânien peut décompresser le cerveau et le mettre au repos. Ce volet est greffé plusieurs semaines plus tard afin d'optimiser la récupération neurologique du jeune patient.



### *Pour quelles raisons avez-vous démarré cette activité unique dans le Grand Est ?*

La greffe autologue [ndlr le donneur est le receveur] d'un volet crânien présente de nombreux avantages car les prothèses synthétiques ont des propriétés biomécaniques différentes de l'os originel. La voûte prélevée sur le patient est moins sujette aux complications infectieuses, favorise une cicatrisation plus rapide, le tout pour un coût moins élevé. Le chef de service, le chef de pôle, la commission médicale d'établissement, tout le monde a été enthousiaste lorsque j'ai présenté le projet.

*Le prélèvement et la greffe de tissus sont très réglementés. Cela n'a pas dû être simple à mettre en œuvre.*

Les premiers mails envoyés sur le sujet datent de septembre 2020 et nous avons réalisé la première greffe en novembre 2021. Le Dr Stéphanie Bultel, responsable de l'unité de thérapie cellulaire et banque de tissus du CHRU a mis à profit l'expérience de l'UTCT dans les demandes d'autorisation à l'agence nationale de sécurité du médicament et des produits de santé. Le volet crânien est conservé dans des conditions spécifiques et rigoureuses d'asepsie à -80°C. Lors des actes chirurgicaux, des prélèvements bactériologiques de contrôle sont effectués pour éviter les risques infectieux. Nous avons donc aussi travaillé avec la cadre logicienne du bloc pour réfléchir à l'organisation et aux

circuits. Notre protocole a été validé par l'ANSM et Nancy figure aujourd'hui parmi les dix banques en France autorisées à conserver les volets crâniens.

*L'activité réalisée le plus souvent en situation d'urgence mobilise beaucoup d'intervenants. Comment avez-vous accompagné le déploiement du protocole ?*

Nous avons organisé des présentations au niveau de l'UTCT et des formations pour les équipes paramédicales du bloc. Un classeur rassemble toutes les fiches relatives aux tâches de chacun, c'est très clair et sécurisant.