

Communiqué de presse du CHU de Toulouse
Toulouse, le 26 avril 2021

Au CHU de Toulouse, une technique innovante pour la prise en charge d'une malformation cardiaque chez les bébés prématurés

Dorénavant, les bébés fragiles naissant avec un canal artériel persistant, une malformation cardiaque, peuvent bénéficier d'un nouveau dispositif médical à l'Hôpital des Enfants. Cette technique n'est pratiquée nulle part ailleurs dans le grand Sud.

Prise en charge du canal artériel persistant

20% des grands prématurés environ souffrent d'un canal artériel persistant (CAP). **Si pour certains le canal se referme spontanément ce n'est pas le cas pour tous.** Dans ce cas, le traitement consiste en première intention en un traitement médicamenteux (paracétamol notamment). Si cela ne fonctionne pas, une chirurgie peut être indiquée afin de refermer le vaisseau défectueux : cela nécessite une ouverture du thorax qui n'est pas sans conséquence sur la respiration du bébé.

*Le **canal artériel persistant** est une malformation cardiaque congénitale qui se caractérise par la persistance, après la naissance, d'un vaisseau dénommé le canal artériel. La présence du CAP est essentielle au cours de la grossesse car elle permet au fœtus d'être oxygéné. Le canal se ferme en principe spontanément à la naissance ; si ce n'est pas le cas cela entraîne une défaillance de la circulation sanguine altérant la fonction cardiaque.*

Récemment, une nouvelle technique, sans cicatrice, a émergé: **le CAP peut maintenant être refermé par cathétérisme.** C'est un acte médical qui consiste à insérer un cathéter dans un vaisseau sanguin afin de remonter jusqu'au canal artériel. On peut alors refermer le canal avec une minuscule prothèse (déplacée grâce au cathéter) spécialement conçue pour les enfants prématurés.

Peu invasif, ce dispositif médical permet d'éviter de déstabiliser des bébés déjà très fragiles.

Une nouvelle compétence à l'Hôpital des Enfants

Cet acte a été réalisé pour la première fois à Toulouse et dans le grand Sud grâce à la collaboration de plusieurs équipes de l'hôpital.



Dr Clément Karsenty, spécialiste du cathétérisme cardiaque à l'Hôpital des Enfants : « **Cette prise en charge repose sur une collaboration inter-équipes. Nous avons pu la mettre en œuvre avec l'aide des équipes d'anesthésie-réanimation pédiatrique (Dr Xavier Alacoque), d'imagerie médicale (Dr Khaled Hadeed) et de néonatalogie (Pr Jacques Sizun).** Pour cette première, nous avons pu bénéficier de l'expertise du Dr Sophie Malekzadeh-Milani, responsable de l'unité de cathétérisme de l'Hôpital Necker. La présence de l'équipe de néonatalogie, qui se trouve à proximité immédiate, est essentielle car elle permet d'être réactif en cas de décompensation de l'enfant et assure son bien-être. »



Contacts presse :

Mathilde Ratineaud - tél. : 05 61 77 86 75 - mobile : 06 09 64 27 52

Marie Charrière-Lemahieu - tél. : 05 61 77 83 49 - mobile : 06 10 85 51 10