



Communiqué de presse

Grenoble, le 8 juin 2021

Contact presse

Zoé Fertier

Responsable Relations presse

04 76 76 53 63 // zfertier@chu-grenoble.fr

100^{ème} chirurgie mini-invasive de la scoliose au CHU Grenoble Alpes

Le CHU Grenoble Alpes a atteint le 7 juin 2021 la barre de la 100^{ème} opération de la scoliose pratiquée en chirurgie mini-invasive vidéo assistée (Vertebral Body Tethering). Réalisée par le Professeur Aurélien Courvoisier, cette chirurgie de pointe entraîne une modulation de la croissance de la colonne vertébrale de façon continue, des incisions réduites et une réduction du temps de récupération des jeunes patients. Le CHU Grenoble Alpes a été pionnier en France de cette technique qui est maintenant réalisée dans plusieurs centres en France.

Visualiser l'interview du Pr Courvoisier à ce sujet : <https://youtu.be/6JSyQYQsGP8>

Une chirurgie innovante

Cette technique innovante vient compléter l'arsenal thérapeutique existant dans le traitement de la scoliose.

« L'intervention consiste à bloquer chirurgicalement la croissance de la colonne vertébrale au niveau de la convexité de la courbure afin de « relancer » la croissance dans la concavité pour que progressivement, la colonne vertébrale se corrige dans les mois et années qui suivent l'opération » explique le Professeur Aurélien Courvoisier.

Cette opération est réalisée sous thoracoscopie : le chirurgien introduit les implants au niveau des vertèbres à l'aide d'images captées par une caméra. 3 ou 4 incisions de 2-3 cm sont nécessaires afin de réaliser l'ensemble de l'opération. Le chirurgien place ensuite des vis dans les vertèbres, et les relie par un câble en tension.

De nombreux avantages pour les patients

Destinée aux patients en phase de croissance, cette chirurgie possède de nombreux avantages.

« Juste après l'opération, leur colonne vertébrale est déjà plus droite passant par exemple de 45° à 15°. Mais l'objectif principal est de permettre la modulation de la croissance de leur colonne vertébrale, ce qui signifie que le travail de correction de la courbure se poursuit au fil des années », décrit le Professeur Courvoisier.

La technique de Vertebral Body Tethering permet également une récupération et une reprise d'activité physique plus rapide pour l'adolescent opéré.