

Un nouveau traitement mini-invasif d'une malformation cardiaque complexe (CIA Sinus Venosus)

Lancement du projet

Décembre 2022

Montant du projet

12 200€ par procédure
transcathéter de la CIA SV

En France

1 enfant sur 100 naît avec une cardiopathie congénitale.

Notre ambition

Dans la lignée des premières interventions en France réalisées de façon mini-invasive pour le traitement de la CIA sinus venosus, l'**unité de recherche de l'Hôpital Marie-Lannelongue** va coordonner une étude majeure en France visant à démontrer l'**efficacité de cette procédure par rapport à la chirurgie cardiaque conventionnelle**.



Sur les dernières années, l'équipe de cardiopathies congénitales a été la première en France à traiter de façon **mini-invasive** par cathétérisme une cardiopathie congénitale complexe appelée CIA sinus venosus.

La **malformation du sinus venosus** (CIA SV) est une cardiopathie congénitale complexe.

La CIA SV est caractérisée par l'association d'une **anomalie partielle du retour veineux pulmonaire dans la veine cave supérieure associée à une communication inter-auriculaire très positionnée**. Bien que le CIA SV puisse être bien tolérée pendant une longue période, les complications à long terme comprennent l'**insuffisance cardiaque**, les **arythmies supraventriculaires** et l'**hypertension pulmonaire**, ce qui réduit l'espérance de vie. La correction du CIA SV est recommandée pendant l'enfance ou chez l'adulte en cas de diagnostic tardif. Jusqu'à récemment, la correction du CIA SV se faisait exclusivement par une **chirurgie à cœur ouvert** avec une assistance circulatoire extra-corporelle.

Les procédures se succèdent et c'est seulement depuis 2020 que la correction transcathéter de la CIA Sinus Venosus a commencé à être réalisée ; **celle-ci est aussi efficace que la chirurgie tout en diminuant la morbidité liée à la procédure**.

Tout en offrant une efficacité similaire à celle de la chirurgie dans la correction de la CIA sinus venosus, **la procédure transcathéter devrait minimiser la morbidité et favoriser la récupération rapide**.

Modèle 3D - Correction par voie mini-invasive de la malformation cardiaque complexe CIA sinus venosus

