

# Une malformation cardiaque opérée pour la première fois à l'aide d'une prothèse biodégradable

Par *mogirard*

Créé le 31/05/2022 - 12:07

## Une malformation cardiaque opérée pour la première fois à l'aide d'une prothèse biodégradable

Mardi, 31/05/2022 - 11:07 [0 commentaire](#)

- [Diminuer la police](#)
- [Augmenter la police](#)
- [Imprimer](#)
- [Version PDF](#)

- 
- [Tweeter](#)
- 
- 

0 avis :



Au CHU de Bordeaux, deux patients, dont un garçon de onze ans, ont été opérés début avril de malformations cardiaques (communication interauriculaire), grâce à une prothèse biodégradable (ReSept ASD Occluder, atHeart Medical). Une première en France, racontée par le Professeur Jean-Benoît Thambo, chef du service des Maladies cardiaques congénitales du Fœtus, de l'Enfant et de l'Adulte au CHU de Bordeaux.

« Nous avons réalisé une intervention de cardiologie interventionnelle sur deux patients souffrant de malformations conduisant à une communication inter-auriculaire. C'est une pathologie très fréquente, qui peut entraîner une dilatation du cœur, causer un essoufflement, des irrégularités du rythme cardiaque, une fatigabilité et parfois des difficultés à accomplir des efforts importants », détaille le Professeur Jean-Benoît Thambo. Pour réaliser l'intervention, les cardiologues interventionnels sont passés par la veine fémorale, sans ouvrir le thorax. « Nous sommes venus mettre une prothèse en forme d'ombrelle pour

fermer le trou entre les deux. Originalité de l'intervention : la prothèse utilisée est en partie biodégradable. « D'habitude, l'intervention consiste à mettre un dispositif constitué d'un alliage métallique de nickel et de titane. Le métal reste dans le cœur mais il est tapissé quasiment complètement par les cellules du patient. Cette fois, l'idée est que le matériel de la prothèse soit complètement digéré par les tissus du patient. Quand la prothèse est complètement dégradée, on ne retrouve plus du tout de corps étranger à l'intérieur du patient », explique-t-il. La prothèse est constituée d'un polymère biocompatible qui a la capacité de se dégrader. Elle comprend aussi deux patches de tissu non biodégradable, en polyester, qui seront colonisés par les cellules du patient et assureront la fermeture du trou, pour garantir qu'il n'y ait plus de communication entre les deux oreillettes.

Deux patients, Léo, onze ans et un jeune adulte, ont d'ores et déjà été opérés avec cette prothèse. Le Professeur Thambo n'y voit que des avantages. « Théoriquement, en supprimant tout corps considéré comme étranger par l'organisme, on évite les phénomènes d'allergies, de réactions inflammatoires chroniques et probablement d'infections. C'est le Graal que nous essayons de poursuivre ! » s'enthousiasme-t-il. Pour lui, l'utilisation de ce type de prothèse est « la première étape de la médecine de demain, qui permettra de traiter les pathologies que l'on prend en charge aujourd'hui avec des prothèses entièrement biologiques pouvant résister aux conséquences des mécanismes inflammatoires chroniques et ultimement de grandir avec le patient ».

Article rédigé par Georges Simmonds pour RT Flash

[CHUB](#)

**Noter cet article :**

**Recommander cet article :**

- 
- [Tweeter](#)
- 
- **Nombre de consultations :** 0
- **Publié dans :** [Médecine](#)
- **Partager :**
  - [Facebook](#)
  - [Viadeo](#)
  - [Twitter](#)
  - [Wikio](#)

[Médecine allergies biodégradable cœur inflammation intervention prothèse](#)

---

**URL source:** <https://www.rtflash.fr/malformation-cardiaque-operee-pour-premiere-fois-l-aide-d-prothese-biodegradable/article>