

INNOVATIONS THÉRAPEUTIQUES aux Hôpitaux Universitaires de Strasbourg pour le TRAITEMENT DES VALVES CARDIAQUES

Classés 2^{ème} dans le palmarès 2017 des hôpitaux du Point pour la chirurgie cardiaque, les Hôpitaux Universitaires de Strasbourg (HUS) proposent également de nombreuses prises en charge des pathologies cardiaques par **cardiologie interventionnelle**. Cette discipline médicale permet de s'introduire **sans chirurgie** dans les artères et les veines du patient afin d'intervenir sur le système cardio-vasculaire.

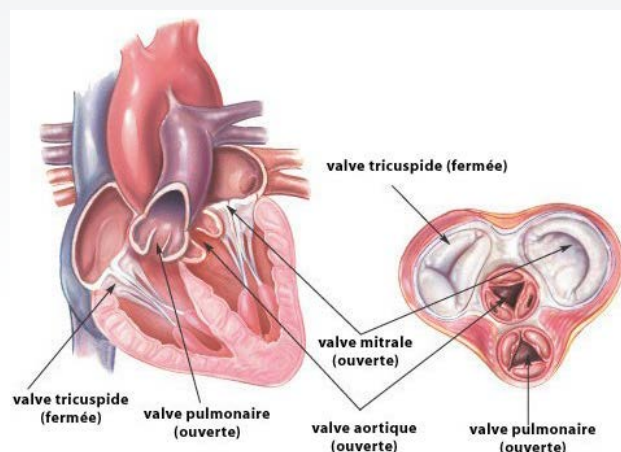
En plein développement aux HUS, cette pratique complète depuis de nombreuses années les traitements chirurgicaux lourds. Elle est désormais proposée pour le **traitement des valves cardiaques** de certains types de patients.

Le traitement des valves cardiaques

Les valves cardiaques jouent un rôle très important dans le fonctionnement du cœur en orientant les flux sanguins dans le bon sens à chaque contraction du muscle cardiaque. Ces valves peuvent devenir défectueuses, soit en se rétrécissant, soit en présentant des fuites ou régurgitations. Les maladies des valves les plus fréquentes sont ainsi le rétrécissement aortique et l'insuffisance mitrale. **Elles touchent 2% de la population et jusqu'à 15% des patients de plus de 75 ans.**

Les maladies des valves se traitent depuis plus de 30 ans par chirurgie cardiaque, impliquant une circulation extra-corporelle et une anesthésie générale, avec aujourd'hui d'excellents résultats.

Néanmoins, **ces pathologies affectent très souvent des patients âgés**, voire très âgés qui, du fait d'une fragilité cardiaque ou d'un ou plusieurs autre(s) organe(s) (rein, poumon, foie, cerveau) ne peuvent pas être opérés par chirurgie conventionnelle. Le recours à la cardiologie interventionnelle peut être, dès lors, indiqué dans leurs cas.

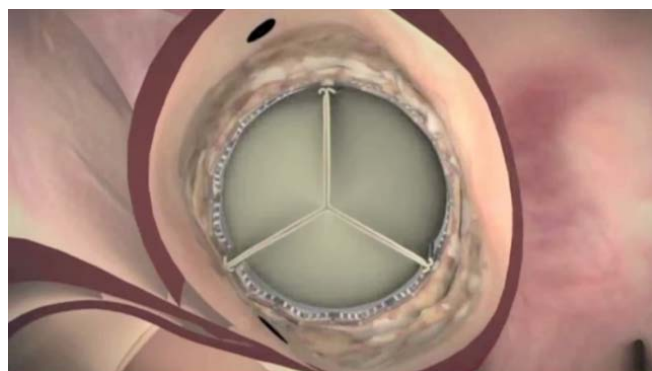


Les prises en charge de ces pathologies proposées aux HUS en cardiologie interventionnelle

De nouvelles techniques de cardiologie interventionnelle permettent aujourd'hui de traiter certaines maladies des valves par **voie endovasculaire**. Elles consistent à faire cheminer depuis le pli de l'aîne le plus souvent, via l'artère fémorale, une **prothèse de valve** jusqu'au niveau de la valve défectueuse.

Mis au point en France par le Pr. Cribier à Rouen en 2002, le 1^{er} dispositif de ce type appelé **TAVI (Transcatheter Aortic Valve Implantation)** a été implanté pour la 1^{ère} fois en 2009 aux HUS.

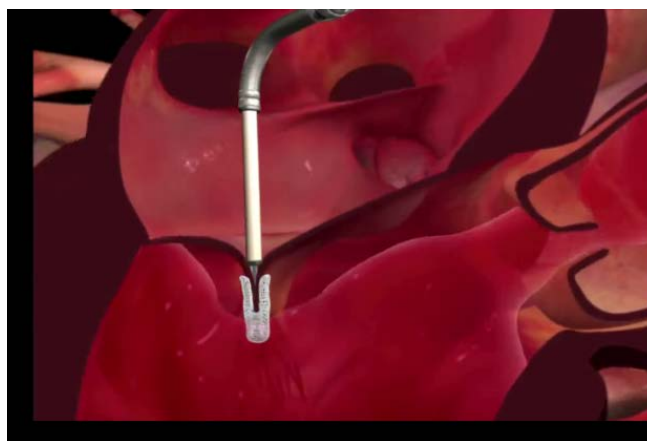
Il connaît aujourd'hui dans le monde entier un énorme succès, et **plus de 800 dispositifs de ce genre ont pu être implantés depuis, au sein de l'établissement.**



Implantation d'un TAVI dans une valve défectueuse
vidéo plus détaillée <https://youtu.be/5K3A5RAVlhQ>

D'autres innovations sont également proposées aux HUS comme le **clip valvulaire mitral (Mitraclip®)** qui permet de traiter certaines fuites de la valve mitrale en positionnant sur l'extrémité des valves un clip (voir schéma) qui va pincer et rapprocher des feuillets valvulaires trop éloignés pour réduire la fuite entre ces feuillets. **20 patients des HUS ont déjà pu bénéficier** de cette technique encore peu développée en France mais désormais remboursée.

Enfin de très nombreuses innovations sont également en développement et bientôt disponibles : **valve mitrale percutanée, traitement de la valve tricuspide, anneaux valvulaires percutanés.**



Implantation d'un clip valvulaire mitral
Vidéo plus détaillée <https://youtu.be/ihEM97ApCqE>

Une prise en charge unique dans le Bas-Rhin

Réalisées au **Nouvel Hôpital Civil (NHC)** en parallèle de l'activité cardiologique quotidienne des HUS, ces nouvelles interventions ne sont autorisées dans le Bas-Rhin qu'aux HUS, en raison notamment:

- des **compétences médicales pointues** disponibles en cardiologie, cardiologie interventionnelle, chirurgie cardiaque, échocardiographie, chirurgie cardiaque et radiologie
- de la **présence continue sur le site d'une équipe de chirurgie cardiaque** en cas de complications.

Premier établissement en termes de taille, d'équipement et d'activité **en Alsace pour la cardiologie**, les HUS collaborent étroitement avec les centres hospitaliers voisins autour de ces nouvelles interventions, tout en assurant la prise en charge des nombreuses interventions relevant de cette discipline :

- infarctus du myocarde,
- implantation de stents coronaires
- implantation de Pace Maker
- ablation de troubles du rythme
- valves cardiaques chirurgicales
- pontages coronaires
- assistance circulatoire
- transplantation cardiaque.

Les HUS en 2016, ce sont :

- ▶ 500 000 consultations
- ▶ 370 greffes
- ▶ 6 200 Accouchements
- ▶ 11 900 personnels dont 2 800 médecins
- ▶ 21 équipes labellisées en recherche clinique
- ▶ 1 100 professionnels formés dans les 7 écoles et instituts

A PROPOS DES HÔPITAUX UNIVERSITAIRES DE STRASBOURG (HUS) : EXIGENCE ET INNOVATION AU SERVICE DU PATIENT

Premier employeur d'Alsace, les HUS sont composés de six établissements. Ils assurent une mission de soin mais également de recherche et d'enseignement. Leur spécificité de Centre Hospitalier Régional Universitaire (CHRU) leur permet d'assurer aussi bien des soins courants à la population de Strasbourg et de ses environs, que de prendre en charge des patients aux maladies complexes ou rares issus de secteurs géographiques plus éloignés.

CONTACT PRESSE

Clémentine HURBOURQUE - 03 88 11 62 87 / presse@chru-strasbourg.fr