

La valvuloplastie est une technique révolutionnaire qui consiste à réparer (et non à remplacer) une valve cardiaque défaillante. En quinze ans, le Service de chirurgie cardiovasculaire de Saint-Luc s'est imposé comme un centre d'excellence dans ce domaine.

ANTOINE BAZANTAY

VALVULO- PLASTIE: SILENCE, ON RÉPARE!



Au repos, notre cœur bat environ 70 fois par minute, soit 4.200 fois par heure et plus de 100.000 fois par jour! Grâce à ces contractions, le cœur, qui est un muscle, assure la circulation du sang dans l'ensemble du corps. Chaque minute, 4 à 5 litres de sang sont ainsi propulsés dans les artères!

Une circulation à sens unique

Il est impératif que la circulation du sang se fasse dans un seul sens et ne reflue pas. C'est le rôle des valves cardiaques. Ces «clapets anti-reflux» permettent l'écoulement du sang dans une direction, lors du remplissage des cavités cardiaques (oreillettes et ventricules) et lors de l'éjection du sang vers l'organisme.

Mais comme tous les organes, le cœur vieillit. Les valves peuvent s'abîmer et soit limiter l'écoulement du sang (sténose valvulaire), soit le laisser refluer (insuffisance valvulaire): on parle alors de maladies des valves ou «valvulopathies». Non traitée, une valvulopathie peut évoluer en insuffisance cardiaque. >>



LES DÉFAILLANCES VALVULAIRES



© G. El Khoury

Les quatre valves cardiaques (aortique, mitrale, tricuspide et pulmonaire) assurent la bonne circulation du sang dans un sens. On parle de «rétrécissement» ou «sténose» si la valve, quand elle est ouverte, limite l'écoulement du sang et d'«insuffisance», si la valve, une fois fermée, laisse refluer le sang. Les valvulopathies du cœur gauche (mitrale et aortique) sont les plus fréquentes. Quant à la réparation, elle est indiquée en cas d'insuffisance, moins courante que le rétrécissement.

La VALVULOPLASTIE aortique

La valvuloplastie diffère en fonction de la valve à réparer. La plus connue est la valvuloplastie mitrale, jugée plus efficace que le remplacement par une prothèse. Depuis 1995, les Cliniques universitaires Saint-Luc ont transposé cette technique à la valve aortique, située entre le ventricule gauche et l'aorte.

LE TRAITEMENT
D'UNE VALVULO-
PATHIE EST
SOUVENT
CHIRURGICAL

Plusieurs solutions

Le traitement d'une valvulopathie est souvent chirurgical. Il existe trois techniques. La valve défectueuse peut être remplacée par une prothèse soit mécanique, soit biologique, c'est-à-dire d'origine animale (veau, porc) ou humaine. Mais pour certaines valvulopathies, une troisième voie est possible: la «valvuloplastie», une technique qui consiste, non pas à remplacer, mais à réparer la valve défectueuse.

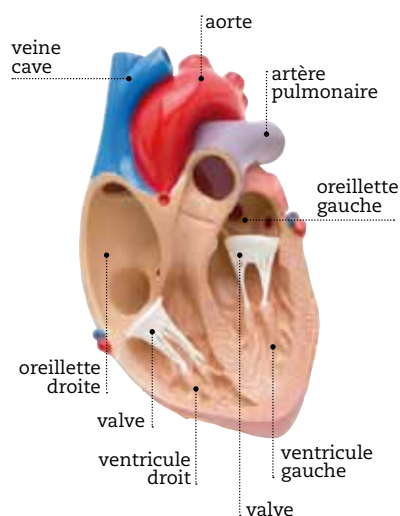
Réparer au lieu de remplacer

La valvuloplastie consiste à reproduire quasiment à l'identique la situation naturelle. Une technique bien connue à Saint-Luc. «Nous réimplantons la valve du patient dans un tube qui modèle l'orifice par lequel le sang passe pour en restaurer la continuité. Nous préservons ainsi son fonctionnement normal», explique le Pr Gébrine El Khoury, chef du Service de chirurgie cardiovasculaire et thoracique.

Quels avantages ?

«Les prothèses sauvent des millions de vies, mais quand on peut s'en passer, tant mieux!», déclare le Pr El Khoury. Car en cas de remplacement par une prothèse, des complications sont possibles (embolie, thrombose cérébrale, hémorragie). Sans compter le risque d'usure de la valve artificielle qui nécessite une nouvelle opération. Autre avantage de la valvuloplastie: le patient ne doit pas recourir au traitement anticoagulant destiné à empêcher

NOTRE CŒUR:



la formation de caillots de sang sur la prothèse. Finalement, le risque d'infection est réduit.

Une spécialité maison

Ces avantages ont poussé le Service de chirurgie cardiovasculaire de Saint-Luc à se lancer dans cette voie, dès 1995. Il organise chaque année des rencontres internationales de chirurgie réparatrice durant lesquelles le Pr El Khoury procède à des interventions chirurgicales retransmises en direct. Un moyen efficace d'enseigner une technique très complexe à d'autres médecins. L'équipe du service, composée de cardiologues, d'anesthésistes, de réanimateurs, de chirurgiens et d'infirmières, devrait même créer une «Clinique de la valve» l'année prochaine, afin de mieux accueillir à Saint-Luc les nombreux patients belges, mais aussi étrangers. //



© H. Depasse

Le Pr Gébrine El Khoury dirige le Service de chirurgie cardiovasculaire de Saint-Luc, pionnier dans les techniques de valvuloplastie.