

VALVE AORTIQUE TRANSCATHÉTER IMPLANTATION - FICHE DE RENSEIGNEMENTS

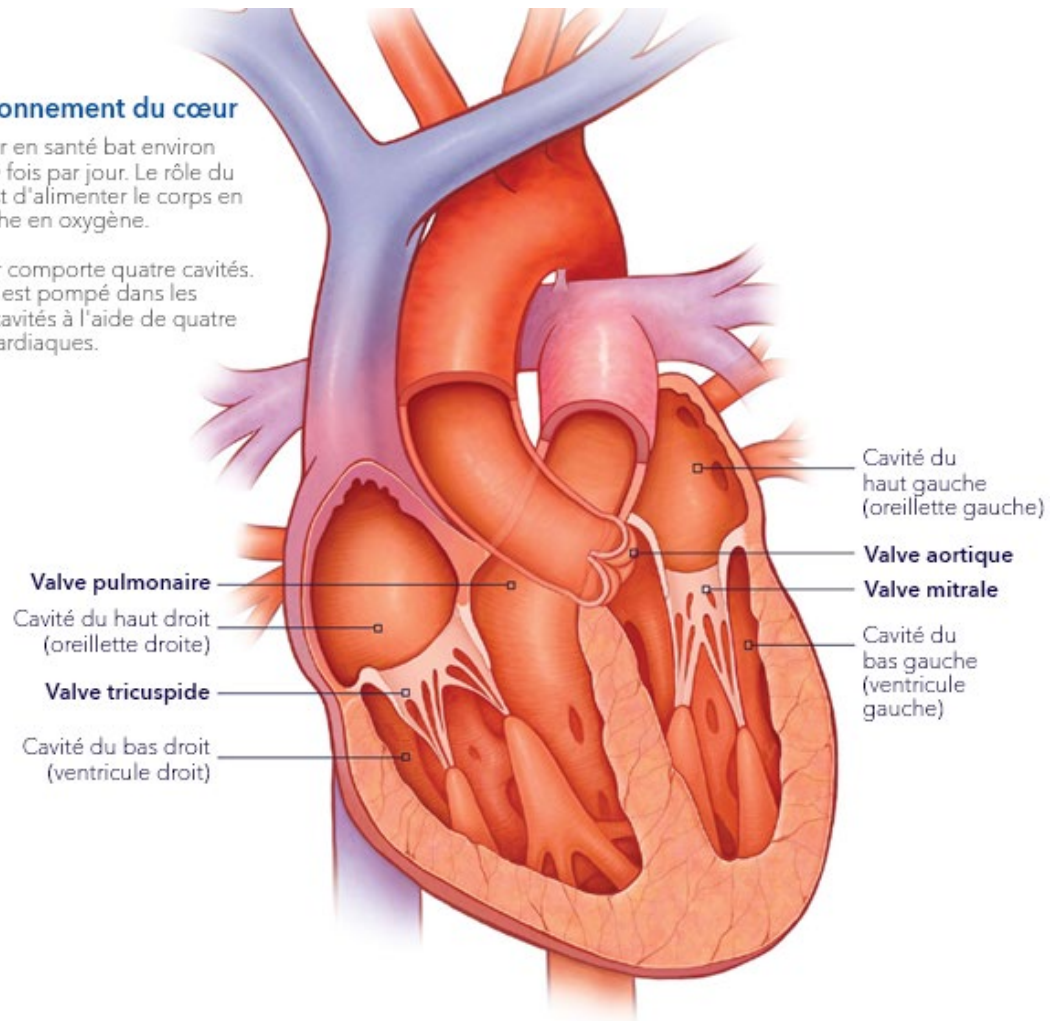
PERSONNE-RESSOURCE POUR LES MÉDIAS :

roxane.belanger@medtronic.com | www.medtronic.ca

Fonctionnement du cœur

Un cœur en santé bat environ 100 000 fois par jour. Le rôle du cœur est d'alimenter le corps en sang riche en oxygène.

Le cœur comporte quatre cavités. Le sang est pompé dans les quatre cavités à l'aide de quatre valves cardiaques.

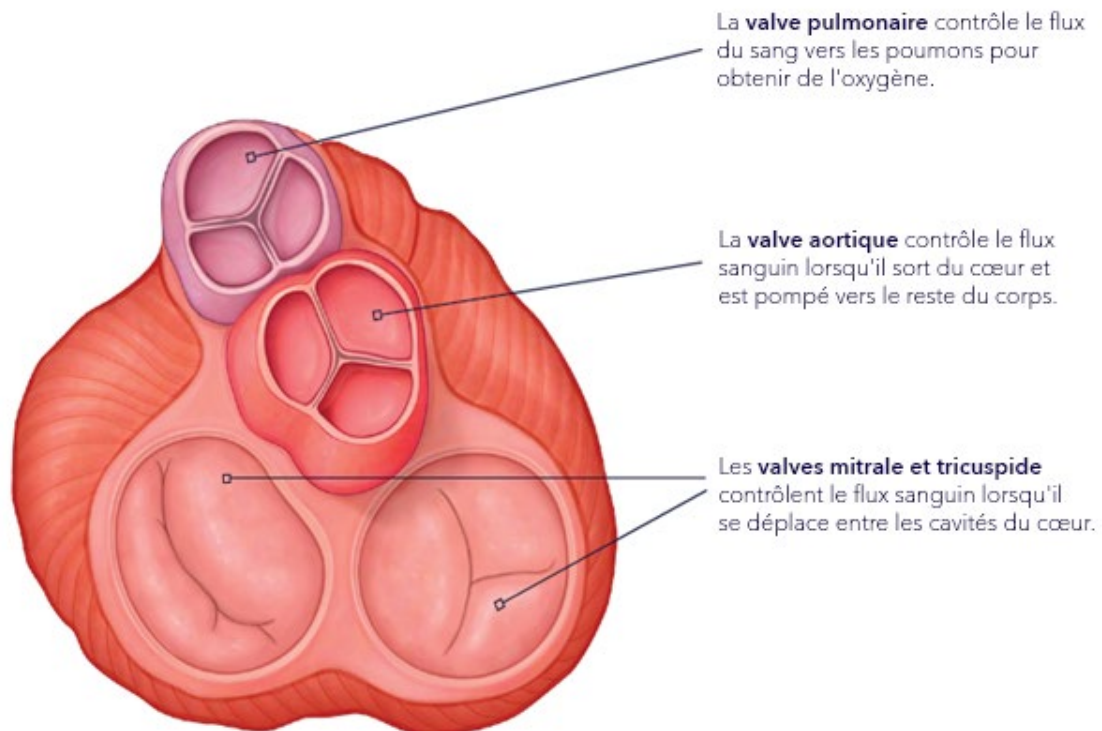


PERSONNE-RESSOURCE POUR LES MÉDIAS :

roxane.belanger@medtronic.com | www.medtronic.ca

Ce que font les valves cardiaques

Les valves cardiaques s'ouvrent lorsque le cœur pompe pour permettre au sang de circuler. Elles se referment rapidement entre les battements du cœur pour s'assurer que le sang ne reflue pas. Toute perturbation de ce flux normal rendra difficile la tâche du cœur de pomper le sang là où il doit aller.



PERSONNE-RESSOURCE POUR LES MÉDIAS :

roxane.belanger@medtronic.com | www.medtronic.ca

Qu'est-ce que la sténose aortique sévère?

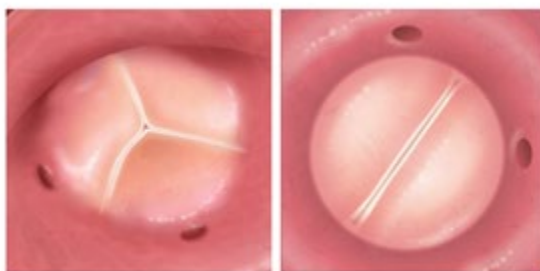
Une sténose aortique sévère empêche les feuillets de la valve aortique de s'ouvrir et de se fermer correctement. Cela oblige le cœur à faire plus d'efforts pour pomper le sang vers le reste du corps. Une valve malade affecte la santé et limite les activités quotidiennes. Si elle n'est pas traitée, la sténose aortique sévère peut entraîner une insuffisance cardiaque ou même une mort subite.

Certaines causes de sténose aortique sévère comprennent :

- Âge
- Accumulation de calcium
- Radiothérapie

Les symptômes d'une sténose aortique sévère se développent insidieusement et sont souvent non dépistés par les patients et leurs médecins. Ces symptômes peuvent notamment être :

- Douleurs thoraciques
- Étourdissements
- Fatigue
- Essoufflement
- Rythme cardiaque irrégulier
- Infection du cœur



Valve tricuspide

Valve bicuspide



Valve tricuspide

Valve bicuspide

Dans une valve aortique saine, les feuillets minces s'ouvrent et se ferment correctement. Une valve aortique normale a trois feuillets. Pour certaines personnes, une valve bicuspide, qui n'a que deux feuillets, est présente à la naissance.

Dans une valve malade (sténotique), les feuillets se raidissent et s'épaississent, ce qui limite la quantité de sang pompée vers le corps. L'augmentation de la pression dans le cœur l'affaiblit.

PERSONNE-RESSOURCE POUR LES MÉDIAS :

roxane.belanger@medtronic.com | www.medtronic.ca

Remplacement chirurgical de la valve aortique (SAVR)

Le SAVR est une option pour certaines personnes atteintes de sténose aortique sévère. La valve d'origine est retirée et remplacée par une nouvelle valve.

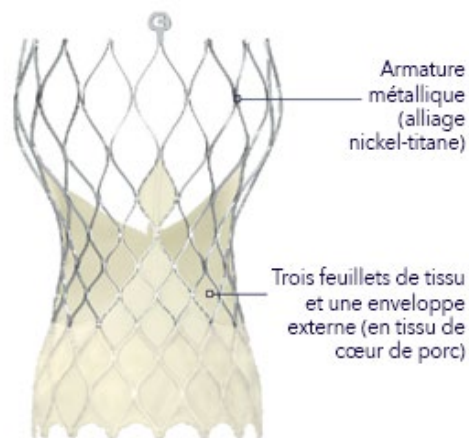
Le SAVR se déroule de la façon suivante :

- La poitrine est ouverte pour accéder au cœur.
- Le cœur est arrêté.
- Une machine fait circuler le sang dans le corps du patient.
- La valve malade est retirée.
- La nouvelle valve est suturée en place.
- Les patients peuvent demeurer à l'hôpital pendant plus d'une semaine.

Implantation de valve aortique transcathéter (TAVI) de Medtronic

La valve TAVI de Medtronic est une autre option pour les personnes atteintes de sténose aortique sévère. Elle ne nécessite pas une opération à cœur ouvert. La valve TAVI est implantée en utilisant une artère qui mène au cœur et est fabriquée à partir de tissus de cœur de porc. Le tissu de la valve est maintenu en place par une armature métallique. Elle est conçue pour fonctionner comme votre valve cardiaque.

La valve TAVI de Medtronic est recapturable, ce qui permet à un médecin de positionner avec précision une nouvelle valve cardiaque.



L'image est plus grande que la valve réelle.
L'image affichée est une valve Evolut PRO

VALVE AORTIQUE TRANSCATHÉTER IMPLANTATION - FICHE DE RENSEIGNEMENTS

PERSONNE-RESSOURCE POUR LES MÉDIAS :

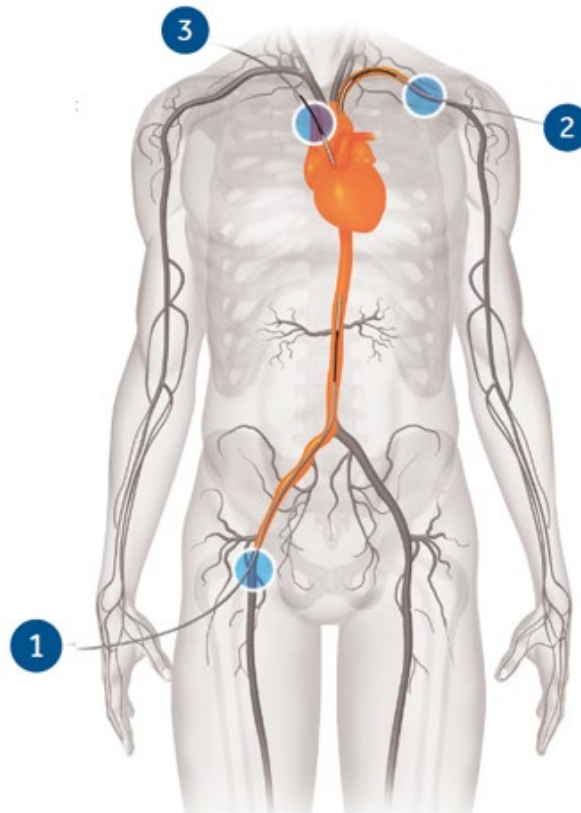
roxane.belanger@medtronic.com | www.medtronic.ca

Comment la valve TAVI de Medtronic arrive-t-elle jusqu'au cœur?

Les artères du corps sont comme un réseau routier. Ces routes partent du cœur. Il existe différentes « routes » que les médecins peuvent emprunter pour atteindre le cœur.

Celles-ci comprennent :

- Une artère de la jambe (1)
- Une artère du cou (2)
- Un espace entre les côtes (3)
- Un autre point d'entrée déterminé par un médecin



PERSONNE-RESSOURCE POUR LES MÉDIAS :

roxane.belanger@medtronic.com | www.medtronic.ca

Une intervention typique de la valve TAVI de Medtronic

1. Chaque patient étant différent, les médecins détermineront si le patient doit être totalement endormi pendant la procédure, qui dure de 1 à 2 heures.
2. Le médecin pratique une incision et guide un long tube (gaine) dans l'artère du patient.
3. La valve TAVI de Medtronic est guidée en position dans la valve cardiaque malade ou la valve chirurgicale défailante. (Figures 1 et 2)
4. La nouvelle valve TAVI de Medtronic commence à s'ouvrir et à se fermer. (Figure 3)
Le médecin réalise un test visant à confirmer que la valve fonctionne correctement.
5. Le tube mince et flexible est retiré, l'incision fermée et l'opération terminée.

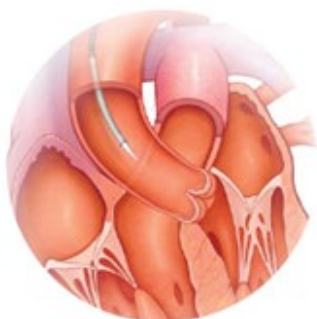


Figure 1
Cathéter et
valve comprimée

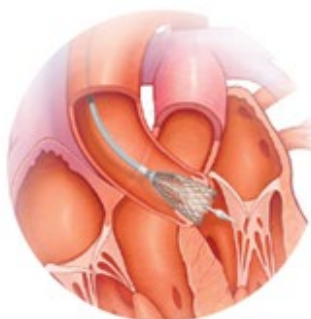


Figure 2
Valve qui commence
à s'ouvrir

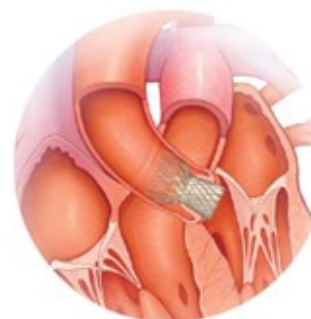


Figure 3
Valve complètement
ouverte