

Chirurgie cardiaque **Opération exceptionnelle d'une valve mitrale**

En avril dernier, une femme âgée de 76 ans a pu bénéficier d'une chirurgie exceptionnelle aux Cliniques universitaires Saint-Luc : implantation d'une valve percutanée dans une valve précédemment opérée en position mitrale. Particulièrement rare, ce type d'opération minimale invasive a permis de contourner des comorbidités importantes dont souffrait la patiente.

La valve mitrale est composée de deux feuillets qui s'ouvrent et se referment lors du cycle cardiaque pour empêcher le sang de revenir vers les poumons. Parfois, un défaut de la fermeture de la valve peut entraîner des problèmes cardiaques (insuffisance cardiaque, hypertension artérielle pulmonaire, fibrillation auriculaire, etc.). Seule la chirurgie permet alors de réparer ou de remplacer la valve mitrale. Il s'agit d'une intervention lourde qui nécessite d'ouvrir le thorax (sternum) pour atteindre le cœur.

Il y a quelques semaines, le Service de chirurgie cardiaque des Cliniques Saint-Luc a pratiqué une opération particulièrement rare sur une patiente âgée de 76 ans. Cette dernière avait déjà subi un remplacement de sa valve mitrale 10 ans auparavant. Suite à une dégénérescence de la valve biologique implantée il y a 10 ans, la personne nécessitait une nouvelle ré-opération. Pour contourner les comorbidités et l'âge avancé de la patiente, les chirurgiens ont décidé **d'implanter une valve percutanée dans l'ancienne valve.**

Atteindre le cœur par les côtes

Comme la patiente souffrait de bronchopneumonie chronique obstructive sévère (BPCO), il était impossible d'envisager une intervention classique par sternotomie (ouverture chirurgicale de la cage thoracique) ainsi que par circulation extracorporelle. À côté de cela, la maigreur de la patiente pouvait laisser craindre des problèmes de dénutrition après une opération lourde.

En réponse à ces problèmes de comorbidités, l'équipe chirurgicale a opté pour technique minimale invasive innovante : après une petite incision entre deux côtes, un guide a été monté à travers la pointe du cœur pour atteindre sa valve sténosée et déployer une valve percutanée (Edward Sapiens) en position mitrale. Cette intervention a pu être réalisée sans sternotomie, sans circulation extra-corporelle et sans arrêter le cœur avec une anesthésie légère de moins de 90 minutes.

En post-opératoire, elle a bénéficié d'un support en oxygène pendant quelques jours et a particulièrement bien récupéré de l'intervention. Elle est désormais retournée à son domicile et se porte bien.



La chirurgie cardiaque de Saint-Luc

L'activité de chirurgie cardiaque, adulte et pédiatrique, est l'un des principaux moteurs de l'activité chirurgicale des Cliniques universitaires Saint-Luc. Chaque année, un millier de patients bénéficient d'interventions cardiaques au sens large. La chirurgie valvulaire constitue un domaine d'excellence du Service dont l'expertise en matière de réparation valvulaire est largement reconnue de par le monde.