Cardiawave et le CHU de Rouen poursuivent le déploiement de Valvosoft®, une thérapie non invasive innovante pour traiter la sténose aortique

Parmi les premiers centres français à avoir adopté Valvosoft®, le CHU de Rouen a réalisé début juillet son 12e traitement avec cette technologie non invasive.

Rouen et Levallois-Perret, le 9 juillet 2026 – Le CHU de Rouen et Cardiawave annoncent la réalisation du 12e traitement avec Valvosoft®, la technologie non invasive par ultrasons développée par Cardiawave pour le traitement de la sténose aortique sévère symptomatique. Depuis l'obtention du marquage CE fin 2025, sept patients ont été traités au CHU de Rouen, illustrant l'intégration progressive de cette innovation dans la pratique clinique.

Parmi les premiers centres français à proposer cette technologie, le CHU de Rouen confirme ainsi son rôle de pionnier dans le déploiement de nouvelles approches thérapeutiques destinées aux patients atteints de sténose aortique sévère.

Valvosoft® est la première technologie non invasive utilisant des ultrasons thérapeutiques focalisés pour restaurer la mobilité de la valve aortique calcifiée, sans chirurgie, sans implant et sans anesthésie générale. Elle s'adresse aux patients atteints de sténose aortique sévère symptomatique pour lesquels un remplacement valvulaire immédiat n'est pas indiqué ou souhaité.

« *La réalisation de ce douzième traitement avec Valvosoft® marque une nouvelle étape pour notre équipe. Cette technologie nous permet de proposer une option thérapeutique totalement non invasive à des patients atteints de sténose aortique sévère symptomatique qui ne peuvent pas ou ne souhaitent pas bénéficier d'un remplacement valvulaire immédiat. Nous sommes heureux de pouvoir proposer cette solution non invasive à nos patients* » explique **le Dr Thibaut Hémery, Cardiologue interventionnel, CHU de Rouen.**

« *La réalisation de cette 12e procédure au CHU de Rouen illustre l'adoption de Valvosoft® en pratique clinique. Nous sommes fiers d'accompagner les équipes du Docteur Thibaut Hémery du CHU de Rouen, l'un des premiers centres à avoir utilisé cette technologie pendant les études cliniques et depuis l'obtention du marquage CE. Cette dynamique confirme notre ambition de rendre cette innovation accessible au plus grand nombre de patients atteints de sténose aortique sévère symptomatique.*» poursuit **Carine Schorochoff, CEO de Cardiawave.**

Valvosoft® : une nouvelle approche non invasive de la sténose aortique sévère

La sténose aortique est une maladie dégénérative liée à la calcification progressive des feuillets de la valve aortique, entraînant une rigidification qui réduit le flux sanguin oxygéné vers les organes.

Les conséquences ? Douleurs thoraciques, essoufflement, insuffisance cardiaque, et un risque accru de mort subite. Elle touche 2 % des plus de 65 ans et 12,4 % des plus de 75 ans123. Sans traitement, l'espérance de vie chute à 2,3 ans en cas de sténose sévère symptomatique, avec un risque important de décès brutal4.

Valvosoft® permet une approche unique au monde : restaurer la mobilité de la valve native sans chirurgie ni implant. La technologie utilise des ultrasons thérapeutiques focalisés pour fragmenter les calcifications sur les feuillets valvulaires, sans endommager les tissus environnants. Résultat : une amélioration durable de l'ouverture valvulaire et des paramètres hémodynamiques, sans anesthésie générale.

Les résultats cliniques obtenus à ce jour ont permis l'obtention du marquage CE de Valvosoft® et soutiennent désormais son déploiement progressif dans plusieurs centres européens, afin d'offrir une nouvelle option thérapeutique aux patients atteints de sténose aortique sévère symptomatique.

Pour plus d'informations :
https://vimeo.com/1172170018/f7bf449742?share=copy&fl=sv&fe=ci

Contact presse :
Florence PORTEJOIE / FP2COM + 33 (0)6 07 76 82 83 - fportejoie@fp2com.fr

À propos de Cardiawave

Fondée par Mickaël Tanter, Mathieu Pernot, Emmanuel Messas, Mathias Fink et Benjamin Bertrand en 2014, Cardiawave développe des solutions innovantes de thérapie non invasive par ultrasons pour les maladies cardiovasculaires. Valvosoft® est un dispositif médical marqué CE dans l'Union européenne et demeure à ce stade un dispositif destiné aux investigations cliniques en dehors de l'Europe. Le dispositif repose sur une technologie propriétaire de thérapie non invasive par ultrasons (NIUT), développée en collaboration avec des laboratoires académiques de référence, notamment l'Institut Langevin, l'Inserm Physics for Medicine et l'HEGP. La société dispose d'un portefeuille solide de propriété intellectuelle, avec 10 familles de brevets.

---

[1] Durko AP, et al. Annual number of candidates for transcatheter aortic valve implantation per country: current estimates and future projections. European Heart Journal. July 01, 2018; 39(28):2635-2642. (DOI:10.1093/eurheartj/ehy107)

[2] Lindman B, et al. Calcific Aortic Stenosis. Nature Reviews Disease Primers 2, Article number: 16006. March 03, 2016. (DOI: 10.1038/nrdp.2016.6)

[3] Osnabrugge R., et al. Aortic Stenosis in the Elderly: Disease Prevalence and Number of Candidates for Transcatheter Aortic Valve Replacement: A Meta-Analysis and Modeling Study. Journal of American College of Cardiology, Volume 62, Issue 11, Pages 1013-1014. September 2013. (DOI: 10.1016/j.jacc.2013.05.015)

[4] Malaisrie S, et al. Transcatheter Aortic Valve Implantation Decreases the Rate of Unoperated Aortic Stenosis. European Journal of Cardio-thoracic Surgery, Volume 40, Issue 1, Pages 43-48. July 2011. (DOI:10.1016/j.ejcts.2010.11.301)