

Le CHU de Clermont-Ferrand franchit une étape majeure : implantation du 500^e défibrillateur extravasculaire Aurora EV-ICD en France

Le service de cardiologie interventionnelle du CHU de Clermont-Ferrand vient d'implanter le 500^e défibrillateur extravasculaire Aurora EV-ICD en France, confirmant ainsi son positionnement comme deuxième centre national pour cette technologie innovante au service de la prévention de la mort subite d'origine cardiaque.

Une avancée majeure dans la prévention de la mort subite cardiaque

L'arrêt cardiaque est le plus souvent lié à des troubles graves du rythme, tels que la tachycardie ventriculaire ou la fibrillation ventriculaire. Depuis plus de 30 ans, les défibrillateurs automatiques implantables (DAI) transveineux jouent un rôle essentiel dans la prise en charge de ces pathologies, en délivrant des chocs électriques ou des stimulations capables de restaurer un rythme cardiaque normal et de sauver des vies.

Développé par Medtronic, le défibrillateur Aurora™ EV-ICD s'inscrit dans cette continuité thérapeutique tout en apportant une innovation majeure. Il conserve les bénéfices des défibrillateurs implantables conventionnels tout en réduisant les risques à long terme liés aux sondes intracardiaques. Sa spécificité repose sur une sonde positionnée en dehors du cœur et du système vasculaire, sous le sternum, grâce à une approche mini-invasive. Ce positionnement extravasculaire permet de limiter les complications telles que l'occlusion veineuse, les fractures de sonde ou les infections (endocardites infectieuses).

« *Le positionnement extravasculaire de la sonde constitue un véritable changement de paradigme : il permet de réduire les complications à long terme tout en conservant une efficacité thérapeutique optimale* », explique le Dr Pierre-Antoine Catalan, cardiologue rythmologue au CHU de Clermont-Ferrand.

Aurora™ EV-ICD : sécurité, efficacité et confort pour le patient

Le dispositif est implanté sous l'aisselle gauche et associé à une sonde extravasculaire Epsila EV™ MRI SureScan™, positionnée sous le sternum.

Conçu pour allier performance et durabilité, Aurora™ EV-ICD offre une longévité estimée jusqu'à 11,7 ans, pour un boîtier de taille comparable à celle des défibrillateurs implantables classiques.

Il délivre différentes thérapies adaptées aux besoins des patients :

- un choc électrique pour interrompre les arythmies ventriculaires graves ;
- une stimulation anti-tachycardique, permettant dans certains cas d'éviter le recours au choc ;
- une stimulation temporaire, destinée à prévenir les pauses cardiaques.

Les performances cliniques du système sont étayées par les études cliniques et le registre international *Enlighten*, qui rapportent des résultats particulièrement encourageants : 98,7 % de succès en défibrillation dans l'étude pivot et 100 % d'efficacité des chocs dans le suivi post-commercialisation, avec un faible taux de complications.

Une expertise reconnue au CHU de Clermont-Ferrand

Depuis le lancement de cette activité en juillet 2024, le CHU de Clermont-Ferrand a déjà appareillé 37 patients, dont trois mineurs, parmi lesquels une enfant de 7 ans, montrant la capacité des équipes à prendre en charge des profils de patients variés et souvent complexes :

- patients à risque de mort subite après un infarctus du myocarde ;
- patients atteints de maladies génétiques rares ;
- patients souffrant d'insuffisance cardiaque sévère ;
- patients ayant survécu à un arrêt cardiaque (mort subite récupérée).

« Cette technologie est particulièrement précieuse pour les patients jeunes ou ceux présentant des contre-indications aux sondes transveineuses. Elle nous permet d'adapter la stratégie thérapeutique au plus près du profil de chaque patient », précise le Dr Catalan.

Un engagement en faveur de l'innovation et de la sécurité des patients

Avec la réalisation de cette 500^e implantation, le CHU de Clermont-Ferrand réaffirme son rôle de référence nationale en cardiologie interventionnelle, conjuguant excellence des soins, innovation technologique et engagement fort au service des patients et de la recherche médicale.

À titre de rappel, la spécialité de rythmologie en cardiologie du CHU est classée première en France dans le palmarès des hôpitaux du magazine *Le Point*, une reconnaissance de l'expertise et du savoir-faire de ses équipes.

CONTACT PRESSE

Alice Papon-Vidal, chargée de communication

04 73 75 10 48 ou 06 84 44 19 96

Toute demande presse ou interview de professionnels du CHU doit être adressée uniquement au service communication via l'adresse suivante :

communication@chu-clermontferrand.fr