

INVITATION STRICTEMENT RÉSERVÉE A LA PRESSE

GRUPE LOUIS PASTEUR SANTE – INNOVATION – CARDIOLOGIE
LA CLINIQUE LOUIS PASTEUR A ESSEY-LES-NANCY PREMIER CENTRE DU GRAND EST
A INTEGRER DEUX INNOVATIONS EN CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE
QUANTITATIVE FLOW RATIO - QFR - ET
LE DISPOSITIF BIORESORBABLE FREESOLVE POUR LE TRAITEMENT DES MALADIES
CORONARIENNES

Essey-Lès-Nancy, le 06/12/2024

La Clinique Louis Pasteur d'Essey-lès-Nancy devient le premier Centre du Grand Est à adopter deux technologies de pointe développées par la société Biotronik pour le traitement des maladies coronariennes. Ces nouveautés en cardiologie interventionnelle – la Quantitative Flow Ratio (QFR) et le Freesolve stent – permettent une prise en charge innovante et personnalisée des patients, combinant précision diagnostique et efficacité thérapeutique.

Depuis plusieurs années, les actes de cardiologie interventionnelle sont de plus en plus guidés par des choix thérapeutiques aidés par les nouvelles technologies., en témoignent les deux innovations déployées au sein de la Clinique Louis Pasteur dans le domaine de la cardiologie, ainsi que les bénéfices des technologies Quantitative Flow Ratio (QFR) et Freesolve pour les patients et les professionnels de santé.

Quantitative Flow Ratio (QFR) : une évaluation physiologique sans guide de Pression grâce à un logiciel doté d'une intelligence artificielle

La Quantitative Flow Ratio (QFR) est un logiciel d'analyse doté d'intelligence artificielle, qui repose sur l'interprétation des images d'angiographie coronaire pour évaluer les lésions intermédiaires des artères coronaires. A la différence de la méthode FFR traditionnelle, la QFR ne nécessite ni guide de pression intra coronaire, ni injection d'adénosine pour provoquer l'hyperémie.

Cette approche non invasive représente une avancée majeure pour le diagnostic des sténoses coronaires, permettant aux cardiologues de déterminer la nécessité d'une angioplastie avec une précision optimale, sans les contraintes des méthodes invasives traditionnelles.

Freesolve Stent : une nouvelle génération d'étai biorésorbable en magnésium

Le Freesolve stent est conçu pour traiter les rétrécissements des artères coronaires et rétablir une circulation sanguine optimale, tout en favorisant un remodelage naturel des vaisseaux. Composé de magnésium biorésorbable et imprégné de sirolimus – un médicament utilisé dans les stents les plus performants – le Freesolve se distingue par sa capacité à se dégrader naturellement en 12 mois, offrant aux patients une solution temporaire et respectueuse de l'intégrité vasculaire.

Cette innovation permet notamment aux **patients jeunes** ou ceux présentant des plaques d'athérome non stabilisées de bénéficier d'une alternative aux stents permanents, ouvrant la voie à des traitements ultérieurs si nécessaire.

- **Des résultats cliniques prometteurs**

Les premiers résultats de l'étude clinique BIOMAG-I ont confirmé la sécurité et l'efficacité du Freesolve, lui valant le marquage CE sous la nouvelle réglementation européenne. Lancé en France en mars 2024, ce dispositif représente une avancée remarquable dans le traitement des maladies coronariennes et offre une solution flexible et évolutive aux patients.

UNE NOUVELLE ÈRE POUR LA CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE

Depuis plusieurs années, les actes de cardiologie interventionnelle sont guidés grâce aux avancées des nouvelles technologies.

Le Freesolve est le premier étai biorésorbable conçu en **magnésium à mailles fines**, permettant ainsi un étai/soutien temporaire des artères sans laisser de corps étranger permanent. Contrairement aux stents en acide polylactique (PLLA), ce dispositif se dégrade naturellement dans les 12 mois, une fois sa fonction accomplie, offrant ainsi aux patients la liberté de bénéficier d'options de traitement ultérieures (*pose de stents, pontage, nouvelle pose d'étais, etc.*), sans compromettre l'artère.

- **Des résultats cliniques prometteurs**

Les premiers résultats cliniques, ont démontré la sécurité et l'efficacité du Freesolve, lui permettant d'obtenir le marquage CE selon les normes strictes de la nouvelle réglementation européenne. Lancé sur le marché français en mars 2024, ce dispositif marque une avancée majeure dans le traitement des maladies coronariennes.

En intégrant la QFR et le Freesolve, la Clinique Louis Pasteur d'Essey-lès-Nancy renforce ainsi son engagement en faveur de soins de qualité et à la pointe de l'innovation, permettant aux patients de bénéficier de traitements adaptés à leur situation tout en réduisant les risques associés aux procédures traditionnelles.

En savoir + : Biotronik, 60 ans d'innovation au service de la cardiologie
Fondée en 1963, Biotronik est un pionnier du secteur cardiovasculaire. Depuis sa création, l'entreprise s'engage dans la recherche et l'innovation pour répondre aux plus hautes exigences de l'industrie, cumulant aujourd'hui plus de 3 000 brevets.

LOUIS PASTEUR SANTE, UN POLE MEDICAL D'EXCELLENCE AU SERVICE DU PATIENT

*Président : Docteur Christophe **BAILLET***

*Vice-Présidents : Docteur Philippe **TOURRAND** et Docteur Jean-Charles **POTTIE***

*Directeur général : Catherine **FULPIN***

6 ÉTABLISSEMENTS SUR LE GRAND EST

* *Clinique Louis Pasteur – Essey-lès-Nancy*

* *Clinique Jeanne d'Arc – Lunéville*

* *Pôle Santé La Ligne Bleue – Épinal*

* *Pôle médical Pasteur-Kléber – Essey-lès-Nancy*

* *Clinique Ambroise Paré – Thionville*

* *Clinique les Elieux – Seichamps*

350 médecins et 1 300 collaborateurs et plus de 100 000 patients accueillis par an

www.louispasteursante.com