



## **COMMUNIQUE DE PRESSE**

21/12/2020

### **Pose d'un réducteur de sinus**

**Une 1<sup>ère</sup> en France réalisée le 10.12.2020 sur 3 patients**

**Par le Pr Martine Gilard et le Dr Romain Didier, au sein du département de cardiologie du CHRU de Brest**

**Le service de cardiologie du CHRU de Brest a pratiqué le 10 décembre dernier une 1<sup>ère</sup> intervention sur 3 patients souffrant d'angor chronique quotidien pour lesquels il n'y a aucune solution thérapeutique classique (pontage coronaire, angioplastie coronaire ou traitement médical maximal). Les patients rencontrent des douleurs persistantes impactant leur qualité de vie.**

#### **Le Neovasc Reducer - Réducteur de sinus, une solution novatrice pour traiter les patients atteints d'angor réfractaire**

Les patients atteints d'angor réfractaire éprouvent des douleurs thoraciques sévères et invalidantes malgré un traitement médical optimal. Neovasc Reducer permet au médecin de traiter ces patients d'une toute nouvelle façon.

Cette nouvelle solution consiste à mettre une prothèse dans le sinus coronaire entraînant un rétrécissement de ce sinus et générant ainsi une redistribution de la vascularisation cardiaque améliorant la symptomatologie dans 71% des cas.

Implanté par voie percutanée dans le sinus coronaire (SC), le Reducer à ballonnet de déploiement en forme de sablier crée un rétrécissement permanent et contrôlé du sinus coronaire qui module la circulation sanguine en élevant la pression dans le sinus coronaire. Il a été démontré que ce rétrécissement améliore l'irrigation des territoires ischémiques du myocarde.

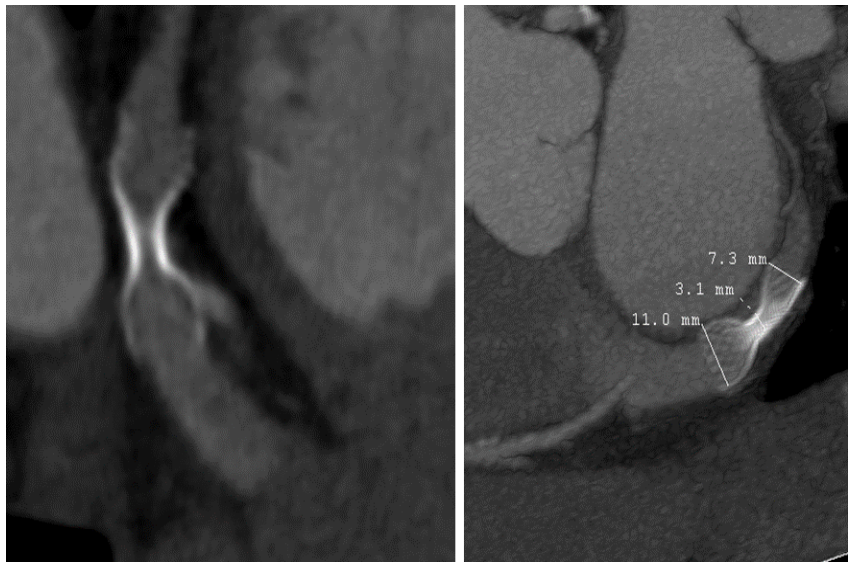
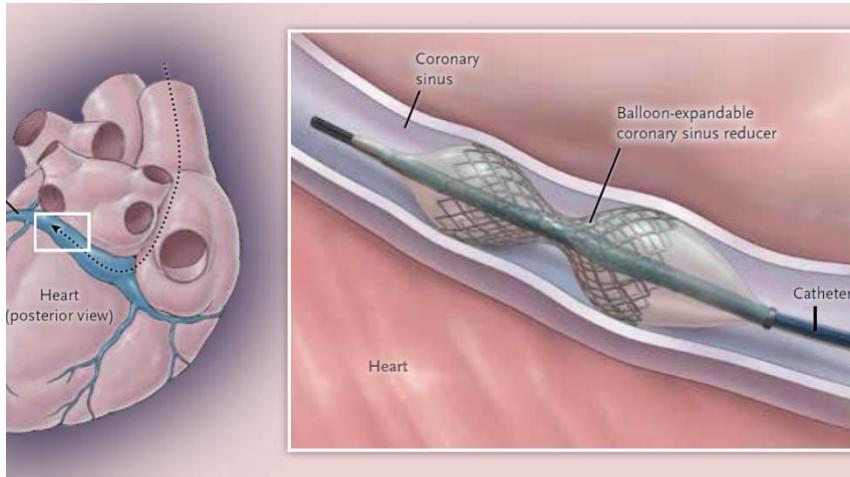
Le Reducer est implanté dans une salle d'angiographie cardiaque, avec la même préparation du patient et les mêmes précautions de stérilité que pour une procédure d'angioplastie coronaire.

#### **Une technique dont l'efficacité a été démontrée**

L'efficacité de cette nouvelle thérapeutique a été validée et **a prouvé son efficacité versus placebo** (publication 2015 - Submitted to the **New England Journal of Medicine** "*Effcacity of a device to Narrow the Coronary Sinus in Refractory Angina*") sur des patients.

Une étude médico-économique a également montré une grande efficacité. En effet, ces patients, qui sont souvent hospitalisés et ayant un lourd traitement médicamenteux, voient tous ces éléments diminués.

**Cette innovation est soutenue par le CHRU de Brest.**



Vu scanner



**Pr Martine Gilard**

Responsable de l'unité de cardiologie interventionnelle coronaire et structurale  
Ancienne présidente de la Société Française de Cardiologie



**Dr Romain Didier**

Praticien Hospitalier dans le service de cardiologie  
Cardiologie interventionnel



## LE SERVICE DE CARDIOLOGIE DU CHRU DE BREST

« Un service de pointe qui offre tous les nouveaux moyens diagnostiques et thérapeutiques. »

**Pr Jacques Mansourati**

**Chef du service de cardiologie**

Le service de cardiologie du CHRU de Brest est le seul dans le département à réaliser des implantations de valves aortiques par voie percutanée (TAVI), la fermeture de CIA, l'occlusion de l'auricule gauche ou le traitement de l'insuffisance mitrale par clip par voie percutanée. Il prend également en charge les patients souffrant de troubles du rythme complexes comme la fibrillation atriale, qui nécessite les compétences d'une équipe entraînée à la ponction trans-septale et à l'ablation dans l'oreillette gauche.

### **Les pathologies traitées et les procédures thérapeutiques :**

- Pathologies cardiaques aiguës (syndromes coronaires aigus et insuffisance cardiaque aigue)
- Diagnostic et traitement de l'insuffisance cardiaque
- Prise en charge des coronaropathies - cardiologie interventionnelle (angioplastie transluminale des artères coronaires)
- Diagnostic et traitement des pathologies structurelles : valvuloplastie aortique, remplacement valvulaire aortique percutané (TAVI), Clip Mitral, fermeture de CIA et de foramen ovale perméable
- Occlusion de l'auricule gauche
- Prise en charge de la maladie veineuse thrombo-embolique
- Bilan d'hypertension artérielle pulmonaire
- Diagnostic et traitements des troubles du rythme et de la conduction cardiaque : ablation par courant de radiofréquence et cryoablation, resynchronisation myocardique, implantation de pacemakers et de défibrillateurs automatiques, implantation d'enregistreur d'événements sous-cutané
- Tests d'efforts et tests d'inclinaison, échographie cardiaque transthoracique et transoesophagienne, holter ECG, enregistreurs d'événements longue durée
- Mesure ambulatoire de la pression artérielle (MAPA), tests pharmacologiques
- Imagerie cardiaque en coupe (scanner cardiaque, IRM cardiaque)

Hôpital de la Cavale blanche – Pôle 1.

Secrétariat consultations : Tel : 02 98 34 73 73

Consultations tous les jours sauf samedi et dimanche de 09h à 13h30 et de 14h00 à 18h30.