Première pose d'une prothèse qui diffuse des antibiotiques

Zitouni IMOUNACHEN - 2016-11-04 17:05:08 - Vu sur pharmacie.ma

Après un quadruple pontage coronarien qui avait nécessité une découpe du sternum, un patient français a été victime d'une infection. Hospitalisé dix mois durant avec une plaie béante au thorax et plusieurs complications graves (choc septique, plusieurs arrêts cardiaques), l'avenir de cet homme était incertain: au mieux, un retour à domicile avec un pansement à vie et un pronostic de survie singulièrement réduit. «Aujourd'hui il est rentré chez lui. Il va parfaitement bien et mène une vie normale, avec simplement un peu de rééducation à l'effort», explique le Dr François Bertin, chirurgien thoracique et cardio-vasculaire au CHU de Limoges.

La raison de ce changement, la pose, pour la première fois chez l'homme, d'une prothèse en céramique chargée en antibiotique, développée par la société I.Ceram.

«La prothèse que nous avons utilisée est poreuse, un peu comme une biscotte, et l'os va la coloniser progressivement, explique le Dr Bertin. Nous avons déjà posé ce type de prothèses, surtout chez des patients cancéreux.» Mais cette fois-ci, la céramique était chargée d'un antibiotique couramment utilisé en orthopédie (la gentamicine), permettant «un relargage intégral et local de l'antibiotique au moment de l'implantation et jusqu'à quatre jours après l'opération», détaille un communiqué diffusé par la société I.Ceram.

«Au-delà des médiastinites (infections de la zone où se trouve le sternum), c'est l'ensemble des infections et des métastases osseuses qui sera ciblé par la technologie Céramil, estime I.Ceram. »