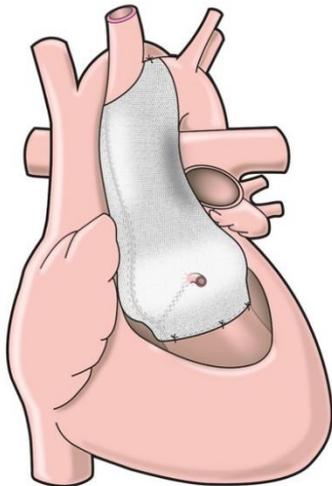


Brochure d'informations du dispositif médical destinée aux patients

Support externe et personnalisé de la racine aortique ExoVasc® utilisé pour l'opération de Ross

Le support externe et personnalisé de la racine aortique ExoVasc® est un implant fabriqué sur mesure pour soutenir la première partie de l'aorte, le vaisseau sanguin principal partant du cœur pour distribuer le sang dans tout le corps. Le dispositif est fabriqué de façon à être spécifiquement adapté à chaque patient.



Cette illustration présente la manière dont l'implant ExoVasc® est posé sur la première partie de l'aorte

Lors de l'opération de Ross, l'artère et la valve pulmonaires du patient (la première partie du vaisseau qui transporte le sang depuis le cœur vers les poumons) sont transplantées pour remplacer la première partie de l'aorte (le vaisseau principal partant du cœur pour distribuer le sang dans tout le corps). Le dispositif ExoVasc® a pour fonction de soutenir le vaisseau transplanté, d'empêcher sa dilatation et d'aider à maintenir le bon fonctionnement de la valve qui empêche tout reflux.

Une valve de remplacement est placée dans l'artère pulmonaire pour que le sang puisse continuer de circuler entre le cœur et les poumons.

Le dispositif ExoVasc® est fabriqué à l'aide d'un matériau en polyester qui devient partie intégrante de la paroi externe de l'autogreffe pulmonaire et de l'aorte ascendante située au-dessus. Il ne nécessite aucun entretien et durera toute la vie du patient. Le matériau en polyester utilisé pour fabriquer le dispositif ExoVasc® est le polyéthylène téréphtalate, qui est biocompatible. Il n'est ni conducteur ni magnétique et n'affecte donc pas les examens médicaux effectués à l'aide d'appareils IRM et de scanners, ni les détecteurs utilisés pour renforcer la sécurité dans les aéroports.

En cas peu probable d'effets indésirables, ceux-ci doivent être signalés à Exstent Limited, 12 Miller Court, Severn Drive, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8DN, Royaume-Uni (<https://www.exstent.com>).