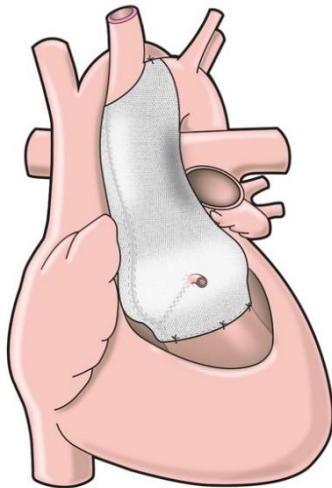


Patienten-Informationsblatt für Medizinprodukte

ExoVasc® Personalised External Aortic Root Support für den Einsatz bei der Ross-Operation

ExoVasc® Personalised External Aortic Root Support (ExoVasc® personalisierte externe Unterstützung der Aortenwurzel) ist ein maßgefertigtes Implantat zur Unterstützung des ersten Abschnitts der Aorta – der Hauptschlagader, die das Blut aus dem Herzen durch den Körper leitet. Das Implantat wird individuell passend für Patienten angefertigt.



Diese Abbildung zeigt das am ersten Abschnitt der Aorta angebrachte ExoVasc®-Implantat

Bei der Ross-Operation werden die patienteneigene Lungenschlagader und -klappe – der erste Abschnitt des Gefäßes, das das Blut vom Herzen zur Lunge leitet – transplantiert, um den ersten Abschnitt der Aorta zu ersetzen – der Hauptschlagader, die das Blut aus dem Herzen durch den Körper leitet. Das ExoVasc®-Implantat bezweckt die Unterstützung des transplantierten Gefäßes und soll seine Erweiterung verhindern. Damit soll die korrekte Funktion der Klappe – die Unterbindung eines Rückflusses – gewährleistet werden.

Dazu wird eine Ersatzklappe in die Lungenschlagader eingesetzt, die den Blutfluss vom Herzen zur Lunge aufrechterhält.

Das ExoVasc® wird aus einem Polyesterwerkstoff hergestellt, der Teil der in die Außenwand des pulmonalen Autotransplantats und der darüber liegenden aufsteigenden Aorta wird. Es erfordert keine Wartung und hält, so lange der Patient lebt. Der zur Herstellung des ExoVasc® verwendete Werkstoff ist biokompatibles Polyethylenterephthalat. Es ist weder leitfähig noch magnetisch und hat keine Auswirkungen auf CT- und MRT-Ganzkörperscannergeräte oder Sicherheitsscanner an Flughäfen.

Im unwahrscheinlichen Fall des Auftretens eines unerwünschten Ereignisses muss eine entsprechende Meldung erfolgen an: Exstent Limited, 12 Miller Court, Severn Drive, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8DN, Großbritannien (<https://www.exstent.com>).