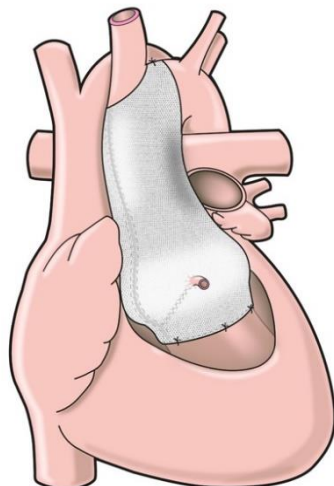


## **Informačný leták o zdravotníckej pomôcke pre pacienta**

### **ExoVasc® personalizovaná externá podpora koreňa aorty na použitie počas Rossovej operácie**

ExoVasc® personalizovaná externá podpora koreňa aorty je implantát vyrobený na mieru a slúži na vonkajšiu výstuž ascendentnej časti aorty – hlavnej tepny, ktorá vychádza zo srdca a vedie krv do tela. Zariadenie je vyrobené individuálne na mieru pre každého pacienta.



*Obrázok ukazuje implantát ExoVasc® umiestnený na ascendentnú časť aorty*

Princípom Rossovej operácie je náhrada aortálnej chlopne a ascendentnej časti aorty pomocou pacientovej vlastnej pulmonálnej chlopne a pľúcnice – veľkej tepny, ktorá vychádza zo srdca a vedie krv do pľúc. ExoVasc® umožňuje zvonka vystužiť replantovanú pľúcnicu s chlopňou, zabrániť jej dilatácii a udržať správnu funkciu replantovanej chlopne bez regurgitácie.

Chlopňová protéza sa našije namiesto pôvodnej pulmonálnej chlopne, aby sa zabezpečil správny obeh krvi zo srdca do pľúc.

Zariadenie ExoVasc® je vyrobené z bio-kompatibilného polyesterového materiálu (polyetylén tereftalát), ktorý postupne prerastá a stáva sa súčasťou vonkajšej steny aorty. Po úspešnej implantácii nevyžaduje žiadne ďalšie zákroky na aorte a implantát vydrží po celý život pacienta. Materiál ExoVasc® nie je vodivý, ani magnetický a je kompatibilný s CT a MRI skenovaním a bezpečnostnými skenermi na letiskách.

V nepravdepodobnom prípade, že by sa objavili nežiaduce účinky, je ho potrebné ich ohlásiť na Exstent Limited, 12 Miller Court, Severn Drive, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8DN, Spojené kráľovstvo (<https://www.exstent.com>).