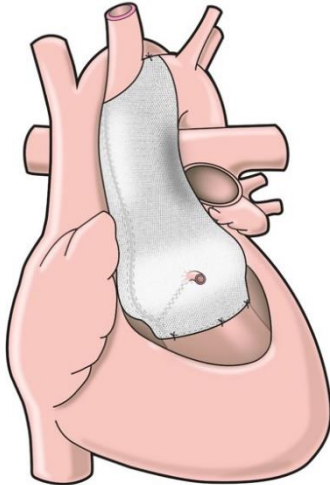


## **Zdravotnický prostředek – Informační leták pro pacienta**

### **Individualizovaná externí podpora kořene aorty ExoVasc® pro použití při Rossově operaci**

Individualizovaná externí podpora kořene aorty ExoVasc® je implantát vyrobený na zakázku na podporu vzestupné aorty (první úsek hlavní tepny, která odvádí krev ze srdce a rozvádí ji do celého těla). Tento zdravotnický prostředek je vyroben tak, aby vyhovoval pouze konkrétnímu pacientovi.



*Tato ilustrace ukazuje implantát ExoVasc® připojený k vzestupné aortě*

Při Rossově operaci jsou pacientova vlastní plicnice a pulmonální chlopeč (první část krevní tepny přenášející krev ze srdce do plic) transplantovány, aby nahradily vzestupnou aortu (první část hlavní céva, která odvádí krev ze srdce a rozvádí ji do celého těla). Účelem zdravotnického prostředku ExoVasc® je poskytnout podporu transplantované tepně a zabránit její expanzi; pomáhá rovněž udržovat správnou funkci chlopeč, která zabraňuje insuficienci (zpětnému toku).

Umělá srdeční chlopeč je umístěna v plicní tepně, aby krev mohla nadále proudit ze srdce do plic.

Zdravotnický prostředek ExoVasc® je vyroben z polyesterového materiálu, který se stane součástí vnější stěny pulmonálního autograftu a vzestupné aorty nad ním. Nevyžaduje žádnou údržbu a vydrží po celý život pacienta. Polyesterovým materiálem použitým k výrobě prostředku ExoVasc® je polyethylentereftalát, který je biokompatibilní. Není elektricky vodivý ani magnetický a je kompatibilní s tělovými skenery, jako jsou skenery CT nebo MRI, a bezpečnostními skenery na letištích.

V nepravděpodobném případě výskytu nežádoucí příhody je nutné tuto příhodu nahlásit společnosti Exstent Limited, 12 Miller Court, Severn Drive, Tewkesbury, Gloucestershire, GL20 8DN, Velká Británie (<https://www.exstent.com>).