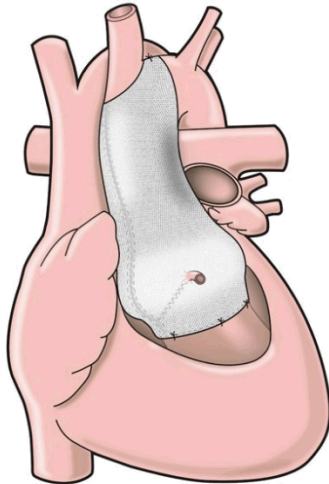


Opuscolo illustrativo per il paziente relativo al dispositivo medico

Supporto per la radice aortica esterno e personalizzato ExoVasc® da utilizzare per l'intervento di Ross

Il supporto per la radice aortica esterno e personalizzato ExoVasc® è un impianto personalizzato prodotto per sostenere la prima sezione dell'aorta (principale arteria che trasporta sangue a tutte le parti del corpo). Il dispositivo è prodotto su misura per adattarsi a uno specifico paziente.



Questa illustrazione mostra l'impianto ExoVasc® applicato in corrispondenza della prima sezione dell'aorta

Nell'intervento di Ross, la valvola e l'arteria polmonare del paziente (vaso sanguigno che trasporta sangue dal cuore ai polmoni) vengono trapiantate al fine di sostituire la prima sezione dell'aorta (principale arteria che trasporta sangue a tutte le parti del corpo). Il dispositivo ExoVasc® è destinato a sostenere e prevenire la dilatazione del vaso sanguigno trapiantato e contribuire a mantenere il corretto funzionamento della valvola che previene qualsiasi tipo di controflusso.

Una valvola di sostituzione viene applicata nell'arteria polmonare per permettere al sangue di continuare a circolare dal cuore ai polmoni.

Il dispositivo ExoVasc® è realizzato in materiale di poliestere che si integra alla parete esterna dell'autograft polmonare e all'aorta ascendente sopra di esso. Non richiede alcun tipo di manutenzione e durerà per tutta la vita del paziente. Il materiale in poliestere utilizzato per realizzare il dispositivo ExoVasc® è il polietilene tereftalato, un materiale biocompatibile. Non è elettricamente conduttivo né magnetico ed è compatibile con tomografie computerizzate, risonanze magnetiche, scanner corporali e scanner per i controlli aeroportuali.

Nella rara eventualità di evento avverso, quest'ultimo deve essere segnalato a Exstent Limited, 12 Miller Court, Severn Drive, Tewkesbury, Gloucestershire GL20 8DN, Regno Unito (<https://www.exstent.com>).