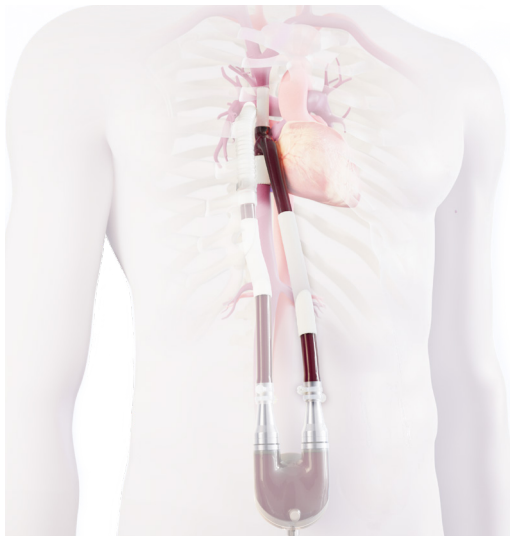


PRESSEINFORMATION

EXCOR® SUBPULMONALE HERZUNTERSTÜTZUNG FÜR PATIENTEN MIT FONTAN-KREISLAUFVERSAGEN

Patienten mit Fontan-Kreislaufversagen leiden an vielen Fontan-assoziierten Endorganstörungen, wie zum Beispiel chronischer Leberstauung, plastischer Bronchitis oder Proteinverlust-Enteropathie. Sie benötigen dringend ein Spenderherz. Diese Komorbiditäten sprechen zwar für eine Herztransplantation, verschlechtern aber gleichzeitig deren Erfolgsaussichten. Die EXCOR® Venenkanüle wurde entwickelt, um eine standardisierte Implantation des EXCOR® VAD zur Unterstützung des subpulmonalen Kreislaufs zu ermöglichen. Die EXCOR® Venenkanüle kann entweder in univentrikulärer oder in biventrikulärer Konfiguration verwendet werden, um eine subpulmonale und systemische Unterstützung zu gewährleisten. Ziel dieser Unterstützung ist die Verbesserung des Gesundheitszustandes des Patienten. Mit der Verbesserung der Endorganfunktion und Hämodynamik steigen zudem die Chancen auf der Warteliste für ein Spenderherz. Die EXCOR® Venenkanüle baut damit die Brücke zur Transplantation für Patienten mit Fontan-Kreislaufversagen.



EXCOR® VENENKANÜLE, UNIVENTRIKULÄR

Mit der Venenkanüle wird die fehlende Funktion des rechten Ventrikels ersetzt, indem der aus dem Körperkreislauf zurückfließende Blutstrom gebündelt und mit der EXCOR® Blutpumpe die pulsatile pulmonale Zirkulation wiederhergestellt wird.

Die EXCOR® Venenkanüle ist konzipiert zur...

- Verbesserung der subpulmonalen Hämodynamik,
- Reduktion der Mortalität und Morbidität auf der Warteliste,
- Reduktion der Komplexität der Operation,
- Verbesserung der Endorganfunktion.

Hintergrund

Es gibt Kinder, die mit einer so genannten univentrikulären Physiologie geboren werden: Im Gegensatz zu einem Herz mit zwei Kammern (Ventrikel) fehlt ihnen einer der beiden Ventrikel oder sie leiden unter einem Ungleichgewicht, weil nur eine funktionsfähige Herzkammer vorhanden ist. In mehreren Operationen werden der systemische (linke) und der pulmonale (rechte) Kreislauf schrittweise getrennt, um einen stabilen Körper- und Lungenkreislauf herzustellen. Der letzte Operationsschritt ist die sogenannte Fontan-Operation, benannt nach dem französischen Herzchirurgen und Pionier Dr. Francis Fontan. Obwohl diese Operation lebensrettend ist, bleibt sie eine palliative Maßnahme. Aufgrund des unphysiologischen Blutkreislaufs kommt es bei Fontan-Patienten im Laufe der Zeit zu einer Verschlechterung der Herz- und anderer Organfunktionen, einem so genannten Versagen des Fontan-Kreislaufs.

Mehr Informationen unter: <https://www.berlinheart.de/medical-professionals/excorr-venous-cannula/>

The access to some or all shown products may be restricted by country-specific regulatory approvals. The use of EXCOR® VAD for adults, RVAD-support, EXCOR® Venous Cannula, EXCOR® Arterial Cannula for Graft, Excor mobile and EXCOR® Active is not FDA approved and not available for commercial use in the US. The configuration of the EXCOR® Arterial Cannula for Graft as shown in the Figure has not yet been CE marked.