

PRESSEINFORMATION

EXCOR®

DAS WELTWEIT EINZIGE SYSTEM FÜR PATIENTEN ALLER ALTERSGRUPPEN

EXCOR® ist das parakorporale, pulsatile Herzunterstützungssystem von Berlin Heart. Parakorporal bedeutet, dass sich die Blutpumpe außerhalb des Körpers befindet und mit dem Herzen und den Blutgefäßen über transkutane Kanülen verbunden ist. Ein parakorporales VAD (Ventricular Assist Device) kann eine oder beide Herzkammern gleichzeitig unterstützen.

Möglichkeit der kurz-, mittel- und langfristigen Herzunterstützung

Weltweit verwenden Kliniken das System für die kurz-, mittel- und langfristige Herzunterstützung. EXCOR® wird in der Regel eingesetzt, um die Zeit bis zu einer Herztransplantation zu überbrücken. In manchen Fällen erholt sich das native Herz auch am System.

Umfassende Lösungen für verschiedenste Patientenbedürfnisse

- LVAD (Left Ventricular Assist Device) zur Unterstützung der linken Herzkammer
- RVAD (Right Ventricular Assist Device) zur Unterstützung der rechten Herzkammer
- BVAD (Bi-Ventricular Assist Device) zur Unterstützung beider Herzkammern

Bewährte Technik – Qualitativ hochwertige Produkte



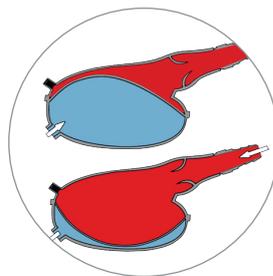
BLUTPUMPE

Die Blutpumpen sind mittels einer flexiblen, dreilagigen Membran in eine blutführende und eine luftführende Kammer unterteilt.



ANTRIEB

Über den pneumatischen Antrieb wird Luft abwechselnd in die Luftkammer hinein und wieder aus dieser hinaus gesogen.



DREIFACH-MEMBRAN

Die Luftbewegung verändert die Position der Dreifach-Membran. Mit diesem Prinzip wird das Blut in die Pumpe und wieder zurück in den Körper gepumpt.



BLUTPUMPEN-VENTILE

EXCOR® Blutpumpen verfügen über Ventile, sodass das Blut nur in eine Richtung fließen kann.

EXCOR® PEDIATRIC

Das weltweit einzige zugelassene Herzunterstützungssystem für Kinder

„EXCOR® Pediatric ist eine bedeutende Therapieoption für unsere pädiatrischen Patienten mit schwerem Herzversagen. Dabei sprechen die erfolgreichen Ergebnisse selbst bei unseren kleinsten Patienten für sich.“

(Dr M. Bleiweis, University of Florida, Shand's Children's Hospital)

Berlin Heart hat das EXCOR® Pediatric VAD speziell für die Anwendung bei Kindern, Kleinkindern und sogar Säuglingen entwickelt. Durch die Vielfalt der Blutpumpen und Kanülen können Patienten jeden Alters und Körpergröße gezielt versorgt werden.

EXCOR® Pediatric hat sich seit seinem ersten Einsatz 1990 bewährt und inzwischen mehr als 2.600 junge Patienten unterstützt. Es ist das weltweit einzige zugelassene System für Kinder.

Die Verfügbarkeit einiger oder aller gezeigten Produkte kann aufgrund länderspezifischer Zulassungen eingeschränkt sein. Die Anwendung von EXCOR® VAD an Erwachsenen, RVAD – Unterstützung, Excor mobil und EXCOR® Active ist von der FDA nicht zugelassen.

EXCOR® ADULT

Weltweit einzigartig für die optimale Versorgung von BVAD-Patienten

„EXCOR® Adult und seine Blutpumpen mit Doppelflügelventilen zeigen eine herausragende Überlebensrate von 92 % bei BVAD-Patienten auf.“

(Schmack, Bastian, et al., "Successful support of biventricular heart failure patients by new EXCOR® Adult pumps with bileaflet valves: a prospective study." *Clinical Research in Cardiology* 107.5 (2018): 413-420.)

Das Berlin Heart EXCOR® Adult VAD ist speziell für die Bedürfnisse von BVAD-Patienten ausgelegt und mitunter die letzte Chance für Patienten mit einer biventrikulären Herzinsuffizienz. Seit seinem ersten Einsatz 1987 hat das System mehr als 1.800 Patienten unterstützt.

Sobald der Gesundheitszustand der Patienten stabil ist, wird die stationäre Antriebseinheit IkuS bei Jugendlichen und Erwachsenen durch das Excor mobil* ersetzt. Damit können sich die Patienten weitestgehend frei bewegen und nach Hause entlassen werden.



November 2019
© Berlin Heart GmbH
Wiesenweg 10
D-12247 Berlin

Tel. +49 30 81 87 - 26 00
Fax +49 30 81 87 - 26 01
info@berlinheart.de
www.berlinheart.de