

MAQUET Cardiopulmonary AG

28.07.2010 - 08:15 Uhr

Cardiohelp System: Tragbarer Lebensretter im Kofferformat (mit Bild)

Hirrlingen (ots) -

Weltweit sterben jährlich 17,5 Millionen Menschen an Herz-Kreislaufkrankungen. Aber der schnelle Anschluss an eine mechanische Kreislaufunterstützung kann Leben retten. Für den mobilen Einsatz hat der Medizintechnikhersteller MAQUET Cardiopulmonary AG mit Sitz in Deutschland das kleinste und leichteste Herz-Lungen-Unterstützungssystem der Welt entwickelt. Das tragbare CARDIOHELP System ersetzt und steuert außerhalb des Körpers Kreislauf- und Lungenfunktion des Patienten und garantiert die Versorgung mit Sauerstoff sowie die Reduzierung des CO₂-Gehalts im Blut.

Nach umfangreichen Prüfungen hat das System das CE-Kennzeichen erhalten. Anwendungsbeobachtungen in 18 Kliniken in neun Ländern bestätigen den Nutzen des Systems. Bis zur Markteinführung wurden 25 Patienten behandelt. Seit Ende Juli 2010 wird das CARDIOHELP System weltweit vertrieben.

Viele Patienten mit Herz- und Lungenerkrankungen erleiden einen kardiogenen Schock, wenn lebenswichtige Organe nicht ausreichend mit Sauerstoff versorgt werden. Das tragbare CARDIOHELP System ermöglicht Therapieformen, die bisher nur von 250 Kilogramm schweren Herz-Lungen-Maschinen geleistet werden konnten.

Das System im kompakten Format eines Handgepäckstücks wiegt ungefüllt nur rund 10 Kilogramm. Im inter- oder intrahospitalen Transport kann es von einer Person getragen werden. Als erstes, speziell auch für den Transport entwickeltes, Life Support System ist es zudem für den Boden- und Lufttransport zugelassen.

Das CARDIOHELP System ist schnell für alle Therapien einsetzbar, die in Herzchirurgie, Kardiologie, Intensiv- und Notfallmedizin eine Herz- und/oder Lungenunterstützung erfordern. Das System ist deutlich kostengünstiger als herkömmliche Behandlungsmethoden und eröffnet neue Behandlungsmöglichkeiten mit mechanischer Kreislaufunterstützung sowie neue Möglichkeiten protektiver Beatmungsstrategien. Da das Volumen des Blutkreislaufs außerhalb des Körpers auf ein Minimum reduziert wird, belasten diese Therapien den Patienten weniger.

Produkttext:

<http://www.presseportal.de/go2/Produkttext>

Anwendungstext Kardiologie:

www.presseportal.de/go2/Anwendungstext_Kardiologie

Anwendungstext Herz-Lungen-Unterstützung:

www.presseportal.de/go2/Anwendungstext_Herz-Lungen-Unterstuetzung

Pressekontakt:

MAQUET Cardiopulmonary AG

Hechinger Straße 38

72145 Hirrlingen, Germany

Marcus C. Felstead

Tel.: +49 (0)7478 921-205

E-Mail: Marcus.Felstead@maquet-cp.com

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100020213/100607570> abgerufen werden.