

Neue Mobilität für VAD-Patienten

mit alternativen Tragemöglichkeiten für VAD-Systeme und praktischer Kleidung in der Kardiologie

Drei VAD-Rücksäcke und -Westen von MediTex® -Mobilität und Sicherheit für Patienten

Die innovativen VAD-Rucksäcke "Heartbag", "Heartcase" und "Heartcase Trekking" verstauen die Steuereinheiten und Schlauchsysteme der Geräte optimal. Mit diesen Rucksäcken können Patienten eine uneingeschränkte Mobilität erreichen.

Weitere Besonderheiten machen die Rucksäcke zu einem alltagstauglichen Gegenstand: Extra-Fach für Wertsachen, wasserabweisende Materialien, gepolsterte Trageriemen und Rückenteil, Gurt mit Steckschnallen und verstellbarer Länge.

Der VAD-Rucksack wurde gemeinsam mit der Medizinischen Hochschule Hannover entwickelt.

"Heartbag" für die Erstmobilisation

"Heartbag"-Modelle verstauen die komplette HeartMate-/HeartWare-Herstellertasche. Dies eignet sich besonders für Patienten. die ihr System auch nachts in der Tasche haben und so am Morgen schnell, bequem und einfach starten wollen













Die Reißverschlüsse werden von unten geöffnet und ermöglichen einen möglichst kurzen Weg der Driveline vom Körper (durch die Öffnung am T-Shirt) in den Rucksack. Außerdem ist ein Driveline-Schutz vorhanden. Der Rucksack besteht aus pflegeleichtem, robustem Material. Somit ist er wasserabweisend und schützt



"Heartcase" für die weiterführende Mobilisation

Der VAD-Rucksack "Heartcase" verstaut die Steuereinheit, das Schlauchsystem, die Akkus und das Zusatzequipment des VAD-Systems ohne die Herstellertasche. Die Elemente werden im Rucksack separat gehalten und fixiert.

Der Rucksack besteht aus pflegeleichtem, robustem Material und ist in mehreren Farben erhältlich. Zudem ist der Rucksack wasserabweisend und verfügt zusätzlich über ein Regencape. So ist die wertvolle Einheit bei jeder Witterung geschützt.

Für die BIVAD-Anwendung geeignet. Wichtig: Das implantierte System muss bei der Auswahl beachtet werden.



"Heartcase" erhältlich in mehreren Farben.





Hüftgurt zur Entlastung der Schultern als Zubehör für "Heartcase" und "Heartcase-Trekking" separat erhältlich.



"Heartcase Trekking" für aktive Patienten

Der VAD-Rucksack "Heartcase Trekking" hat im Vergleich zum "Heartcase" ein zusätzliches separates Fach für persönliche Dinge und zwei Halterungen für Wasserflaschen.



"Heartcase Trekking" erhältlich in mehreren Farben.

"VAD-Weste"

Die MediTex® VAD-Weste verstaut die Steuereinheit "HeartMate" optimal. Die Steuereinheit und Akkus werden separat in Taschen fixiert. Die Kabel können mit einem zusätzlichen Klett fixiert werden. Das System kann sowohl außen an der Weste, als auch innenliegend getragen werden.



"VAD-Weste" erhältlich in der Farbe: schwarz und den Größen: S, M, L, XL





Um elektrostatische Aufladung zu vermeiden, wird empfohlen, die "VAD-Weste" nicht auf der Haut zu tragen.

Spezielle Unterstützung für VAD-Patienten

VAD-Kleidung zum Durchführen der Driveline

Patienten mit einem VAD-System werden über eine sogenannte Driveline versorgt. Damit diese einen möglichst kurzen Weg zum Rucksack oder zur Tasche hat und dabei nicht abknickt, verfügt die MediTex®-Kleidung über eine seitliche Öffnung mit Druckknöpfen. Die Driveline kann durch diese Öffnung auf passender Höhe nach außen geleitet werden. Die Kleidung ist als Unterhemd, T-Shirt oder Langarmshirt verfügbar.







Produktbeispiele "VAD T-Shirt" "VAD Langarmshirt"

Details zur Kleidung:

- Hochwertige Materialien sorgen für einen angenehmen Tragekomfort (Material: 94 % Baumwolle, 6 % Elastan).
- Alle Materialien sind nach ÖkoTex Standard 100 zertifiziert.
- In Form und Schnitt an die Alltagskleidung angelehnt.
- Es wurde bewusst auf Polyester verzichtet.
- Eine chemisch thermische Reinigung bei 60 °C ist möglich.
- · Varianten: unisex. Rundhals
- Größen: XS XXL

VAD-Kleidung zum Tragen des Systems am Körper

Die VAD-Kleidung "Active" und "Active pro" verstaut sowohl die Steuereinheit als auch die Akkus. So kann das System unter der Oberbekleidung getragen werden. Eine direkte Verbindung zwischen der Steuereinheit und der Driveline wird durch die Öffnung im vorderen Bereich der Kleidung ermöglicht. Die Taschen werden zusätzlich mit einem Klett gesichert. Durch die Verwendung von Baumwolle wird eine elektrische Entladung vermieden und das Unterhemd kann so auch z. B. während des Sports getragen werden. Hochwertige Materialien sorgen zusätzlich für einen angenehmen Tragekomfort.



Funktionale Bekleidung von MediTex® – auch für Patienten während kardiologischer Behandlungen

Im kardiologischen Bereich werden sämtliche Herzkrankheiten diagnostiziert und therapiert. Dies kann sowohl präoperativ als auch postoperativ mit diversen Eingriffen verbunden sein.

Im Bereich der **Diagnostik** kommen häufig **Langzeitgeräte** zum Einsatz. Diese werden bisher vom Patienten in Taschen um den Hals getragen. MediTex® integriert diese Taschen in einem Shirt und verteilt so das Gewicht auf den gesamten Körper.

Postoperativ werden die Patienten mit einem zentralen Venenkatheter (ZVK) versorgt, sowie auch mit Monitorkabeln und in der mobilen Variante mit einer Telemetrieüberwachung ausgestattet. Mithilfe von durchdachter Kleidung von MediTex® können nun sowohl Ver-

abreichungen am ZVK, als auch der

Monitoranschluss problemlos erfolgen. Durch den schnellen Zugriff auf die tragbaren Aufzeichnungsgeräte können Werte jederzeit leicht und diskret abgelesen werden.



Beidseitige Öffnungen im Brustbereich ermöglichen die Versorgung von Kathetern und das Anbringen von Überwachungsgeräten.

Eine **integrierte Eingrifftasche** am Bauch ermöglicht das Halten der Telemetrie. Hinter der Tasche befindet sich ein Schlitz zum Durchführen der Kabelableitungen der Telemetrie.

Das sagen Experten zu den Entwicklungen von MediTex®



Prof. Dr. med. Jan Schmitto

Herzchirurg, Oberarzt Bereich Herzunterstützungssysteme und aktive kardiale Implantations-Technologien an der Medizinischen Hochschule Hannover

Durch eine schwere Herzinsuffizienz sind Betroffene dringend auf eine Organspende angewiesen. Da oft ein Mangel an einem passenden Organ herrscht, implantieren wir an der Medizinischen Hochschule Hannover, einem vergleichsweise großem Zentrum, viele Herzunterstützungssysteme (Ventricular Assist Devices, VAD). Diese sofortverfügbaren Varianten dienen als Überbrückung bis zur eigentlichen Organtransplantation.

Durch meine langjährige Erfahrung mit VAD-Patienten, kenne ich deren alltäglichen Einschränkungen durch das mitzuführende Herzunterstützungssystem. Um so beachtlicher ist es, dass gerade im Bereich "Mobilität" durch die MediTex®-Entwicklungen eine enorme Steigerung der Lebensqualität erreicht wird. Ich bin von den innovativen Produkten überzeugt und es freut mich, dass die Firma MediTex® auch weiterhin an Weiterentwicklungen gemeinsam mit den Patienten und VAD-Experten arbeiten wird, um die Lebensqualität unserer Patienten auch in Zukunft weiterhin zu steigern.

MediTex* wird kofinanziert von der Europäischen Union aus dem Europäischen Fonds für regionale Entwicklung:





Mecklenburg 🧾

MV tut gut.

Vorpommern

MediTex® macht sich auch für kleine Patienten stark.

Die medizinische Versorgung von Kindern ist immer eine besondere Herausforderung. Die Kleidung von MediTex® ermöglicht, die kleinen Patienten so schonend wie möglich zu behandeln und die Angst vor unangenehmen Prozeduren zu minimieren.

Die Öffnungen sind auch hier, je nach Therapie, passgenau und auf die entsprechenden Körpergrößen ausgerichtet.



MediTex®

Medizinische Funktionswäsche GmbH An den Griebensöllen 6 · 18069 Rostock

mobil +49 174 2147847 fon +49 381 44448159 fax +49 381 44453460 mail info@medi-tex.de

www.medi-tex.de

Stand: Okt. 2025