

OLYMPIC COOL-CAP®

Selektive Kopfkühlung für Neugeborene

Intrapartuale Komplikationen mit dem Kind gehören immer noch zum Alptraum der klinischen Medizin. Trotz intensiver medizinischer Bemühungen konnte die Zahl der Kinder die asphyktisch zur Welt kommen zwar gemindert, nicht aber vollständig verhindert werden. Cool-Cap® das einzige von der FTA/CE zugelassene System zur Behandlung von hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) durch selektive Kühlung des Gehirns will eben diesen Kindern eine reelle und bessere Chance auf ein Leben ohne Einschränkungen ermöglichen. Dieses einzigartige System verwendet eine spezielle Kühlkappe zur selektiven Kühlung des Gehirns, wobei die Kerntemperatur durch einen Wärmestrahler

auf einem sicheren Niveau gehalten werden kann. Cool-Cap® wird bei Neugeborenen in den ersten sechs Lebensstunden angewendet; die Behandlung mit dem System kann die mit HIE-assoziierten neurologischen Schäden verhindern oder signifikant reduzieren.



■ Klinischen Vorteile

- Bietet umfassenden neurologischen Schutz und reduziert gleichzeitig die Nebenwirkungen der Hypothermie
- Ermöglicht die Kühlung des Neugeborenengehirns ohne gefährliche Absenkung der Körperkerntemperatur
- Studienergebnisse zeigen bedeutende Verbesserungen der neurologischen Entwicklung und Überlebensraten im Alter von 18 Monaten
- Bestes Ergebnis bei früher Intervention

Steuereinheit

- Bedienerfreundlicher Touchscreen mit einzigartiger autodidaktischer Menüführung
- Integrierte Protokolle mit Klartextanweisungen unterstützen auch ungeübte Bediener und gewährleisten eine sichere Behandlung dieser schwerstkranken Kindern

Kühleinheit

- Festkörperwasserkühler mit präziser Temperaturregelung
- Äußerst zuverlässig und geräuscharm
- Einfaches, schnelles und sicheres Füllen und Ablassen
- Temperaturanzeigen: Sensoren für Kühlkappe, Rektum, Kopfhaut, Haut und optionale Messstellen



■ Kompetente Diagnostik-Bessere Behandlung

- Der Olympic CFM 6000 aEEG Hirnfunktionsmonitor hilft, das Ausmaß der HIE zu beurteilen und zu bestimmen, ob eine Kühlung indiziert ist
- In Kombination mit Cool-Cap® sorgt der CFM 6000 für eine einfache und sichere Diagnose und Behandlung von unseren Kleinen in den entscheidenden ersten Stunden nach der Geburt

Die Komponenten der Kühlkappe

Die isolierte Außenkappe reflektiert die externe Wärme des Strahlers und unterstützt somit die Stabilität der Kühltemperatur



Der Wasserkappenhalter hält die Wasserkappe auf dem Kopf



Die Wasserkappe besitzt weiche Kanäle, in denen das Wasser sanft zirkuliert und liefert effizienten, kontrollierten, gleichmäßigen Kühlkontakt ohne Druckstellen



■ Sicher und effektiv

In einer internationalen klinisch-kontrolliert/randomisierten Multicenterstudie wurde nachgewiesen, dass das Cool-Cap® System fähig ist, die mit HIE verbundenen neurologischen Schäden bei Säuglingen zu mindern bzw. zu verhindern. *Quellenangaben auf Anfrage erhältlich*



■ Sichere Behandlung von Neugeborenen Einfache Bedienung - Differenzierte Ergebnisse

- Klartextanweisungen **und Eingabeassistent** - folgen Sie ganz einfach den Schritten des integrierten Behandlungsprotokolls
- **Schnellstart der Behandlung** - es wird nur das Gewicht und Gestationsalter benötigt, um den Kühlvorgang zu starten
- **Temperaturabsenkung beim Neugeborenen** - kontinuierliche Temperaturanzeigen und Trenddaten, während das Alarmmanagement und die Servosteuerung für eine sichere Kühltechnik sorgt
- Während der Kühlung können klinische Anweisungen und Beobachtungen in Echtzeit direkt auf dem Bildschirm eingegeben und dokumentiert werden
- Gehirnkühlung kann bei einer Körperkerntemperatur von 34-35° C über 72 Stunden lang aufrechterhalten werden
- **Wiedererwärmung des Säuglings** wird 4 Stunden lang überwacht
- Wasser wird zur Entsorgung einfach in einen Beutel abgelassen - keine interne Reinigung der Kühleinheit erforderlich



■ Bestellinformationen

- Art.-Nr.: **OL4260010** OLYMPIC CoolCap® System zur selektiven Kopfkühlung für Früh- und Neugeborene (Komplettsystem mit Zubehör)
- Art.-Nr.: **OL4260020** OLYMPIC CoolCap® Applikationsset Kühlkappen Größe S inkl. Wasser- und Isolierkappe, sowie Wasserkappenhalter (Kopfumfang < 32 cm und einem Gewicht von < 2,5 kg)
- Art.-Nr.: **OL4260021** OLYMPIC CoolCap® Applikationsset Kühlkappen Größe M inkl. Wasser- und Isolierkappe, sowie Wasserkappenhalter. (Kopfumfang 32-37 cm und einem Gewicht von 2,5 - 4,0 kg)
- Art.-Nr.: **OL4260022** OLYMPIC CoolCap® Applikationsset Kühlkappen Größe L inkl. Wasser- und Isolierkappe, sowie Wasserkappenhalter. (Kopfumfang von >37 cm und einem Gewicht von >4,0 kg)
- Art.-Nr.: **OL4260040** OLYMPIC CoolCap® Temperatursensoren Applikationsset
- Art.-Nr.: **OL4260061** OLYMPIC CoolCap® Befestigungsklipse für das Sensormodul (VPE = 5 Stck.)

Cool-Cap® ist ein geschütztes/eingetragenes Warenzeichen der Olympic Medical Corp., Seattle

Für zusätzliche technische Informationen fordern Sie bitte das ausführliche technische Datenstammbblatt an.

Alleinvertrieb Deutschland

MED CARE
VISIONS®

Gesellschaft für Beratungs-, Bildungs-,
Planungsdienstleistungen und
medizintechnischen Vertrieb mbH

Unsere interne Qualitätspolitik verpflichtet uns zu kontinuierlicher Weiterentwicklung und Produktverbesserung. Wir behalten uns daher vor, Produkte bzw. deren Leistungsmerkmale ohne vorherige Ankündigung zu verändern.



© MEDCARE VISIONS®

Bruckmannring 30 · 85764 Oberschleißheim · Tel.: +49 (0)89-2000433-0 · Fax: +49 (0)89-2000433-99 · info@medcarevisions.de · www.medcarevisions.de

U N S E R W E I T E R E S L I E F E R P R O G R A M M



Inkubatoren & Reanimationseinheiten • Phototherapie & Augenschutz • Wickeltischstrahler/mobile Wärmestrahler • Wärmetherapiesystem BabyNest • Wickeltischauflagen • CTG-Systeme