



# EVAC-U-SPLINT® Kindermatratze

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

### Modelle PD 3000, PD 1500 und PD1000

### Anwendungsrichtlinien für die Kindermatratze

Die EVAC-U-SPLINT®-Kindermatratze funktioniert genauso wie die EVAC-U-SPLINT-Matratze in voller Größe. Es gibt jedoch einige Modifikationen, mit denen Sie vertraut sein sollten, wenn Sie die pädiatrische Vakuummatratze verwenden.

**WICHTIG:** Lesen und verstehen Sie zuerst die Anwendungsrichtlinien für die EVAC-U-SPLINT-Vakuummatratze in Erwachsenengröße und dann die folgenden Richtlinien, die für die pädiatrische Version spezifisch sind, um sicherzustellen, dass Sie die einzigartigen Merkmale und Vorteile des EVAC-U-SPLINT verstehen Kindermatratze.

**Riemendesign** - Die Riemen auf der Kindermatratze verlaufen direkt über den Patienten und ziehen den Patienten nicht im Zick-Zack nach unten. Diese Konfiguration ermöglicht es, dass die Gurte beim Befestigen näher zusammenrücken, so dass sehr kleine Kinder effektiv in der Vakuummatratze immobilisiert werden können. Außerdem kann ein einzelner Gurt gelöst werden, während die anderen Gurte befestigt bleiben. Dies könnte für Ärzte von Vorteil sein, die einen bestimmten Bereich des Kindes untersuchen müssen, während das Kind dennoch sicher immobilisiert bleibt.

**Ventil** - Am Fußende der Kindermatratze befindet sich ein Ventil. Die pädiatrische Matratze EVAC-U-SPLINT kann mit einer manuellen Vakuumpumpe, einer tragbaren batteriebetriebenen Absaugeinheit oder einer an der Wand montierten Absaugeinheit eines Krankenhauses evakuiert werden.

**Griffe** - Es gibt vier Griffe, die zum einfachen Anheben eines bewegungsunfähigen Kindes geeignet positioniert sind. Die pädiatrische Matratze kann von den Seiten oder von den Enden angehoben werden. Es wird empfohlen, nach Möglichkeit von den Seiten zu heben, da dies das Gewicht des Patienten gleichmäßig auf die beiden Retter verteilt, die den Patienten anheben.

**Positionierung des Patienten** - Das verletzte Kind sollte gemäß den vom medizinischen Direktor Ihrer EMS-Organisation festgelegten Verfahren logrolliert oder auf die Vakuummatratze gehoben werden. Aufgrund des anatomischen Unterschieds zwischen Erwachsenen und Kindern muss der Oberkörper des Kindes normalerweise angehoben werden, damit die Halswirbelsäule neutral ausgerichtet bleibt. Dies kann mit der Vakuummatratze leicht erreicht werden, indem die folgenden Schritte ausgeführt werden: 1) Verteilen Sie die Perlen gleichmäßig über die Länge der Matratze. 2) Legen Sie das Kind auf die Matratze und prüfen Sie, ob sich der Patient in einer neutralen Ausrichtung befindet. 3) Wenn der Kopf des Patienten gebeugt ist, machen Sie einfach eine leichte Vertiefung unter dem Hinterhaupt Region des Kopfes

des Kindes. Das Ausmaß der Depression kann leicht abhängig von der Größe des Kopfes des Kindes im Verhältnis zu seinem Körper geändert werden. Dies hilft, das Kind in eine neutrale Ausrichtung zu bringen, und erfordert nicht, dass das Kind neu positioniert wird, sobald es auf die Oberfläche der pädiatrischen Matratze gelegt wird.

Sobald das Kind richtig positioniert ist, können die Gurte gesichert und die Matratze evakuiert werden. Es sollte darauf geachtet werden, Bewegungen des Patienten während des Aufbringens und Sicherns der Vakuummatratze so gering wie möglich zu halten. Die Verwendung eines starren Halskragens sollte eine Entscheidung Ihres örtlichen medizinischen Direktors sein. Medizinisches Klebeband mit einer Breite von 2,5 oder 5 cm kann verwendet werden, um die Stirn des Patienten in der Vakuummatratze zu sichern. Darüber hinaus haben einige Kinderkrankenhäuser festgestellt, dass das Anbringen eines 2,5 cm breiten Klebebandes direkt unter der Nase des Patienten eine hervorragende Methode zur Stabilisierung des Kopfes eines Kindes darstellt. **Wenden Sie sich an Ihren medizinischen Direktor, wenn Fragen zu den empfohlenen Immobilisierungsverfahren für Ihre Region auftreten.**

**Reinigung** - Die EVAC-U-SPLINT-Kindermatratze kann gemäß den EVAC-U-SPLINT-Anwendungsrichtlinien für erwachsene Patienten gereinigt werden.

**Lagerung** - Überprüfen Sie das Produkt immer auf Beschädigungen, bevor Sie es lagern. Auf diese Weise wird sichergestellt, dass die pädiatrische Vakuummatratze EVAC-U-SPLINT unter Notfallbedingungen immer einsatzbereit ist. Die Matratze sollte in einem Bereich über dem Gefrierpunkt 0° C gelagert werden. Die Matratze kann in Umgebungen unter dem Gefrierpunkt bis zu -34° C verwendet werden. **Sie sollte jedoch nicht in einem Bereich gelagert werden, in dem die Temperatur unter dem Gefrierpunkt liegt.** Wenn Sie Zweifel haben, bringen Sie das Produkt auf eine Temperatur über dem Gefrierpunkt, bevor Sie es auf dem Feld verwenden.

**Befolgen Sie immer Ihre lokalen medizinischen Protokolle, die von Ihrem medizinischen Direktor genehmigt wurden.** Wenn Sie Kenntnis von einem schwerwiegenden Vorfall im Zusammenhang mit der Verwendung des Geräts erhalten, sollten Sie den Vorfall Hartwell Medical und Ihrer örtlichen Aufsichtsbehörde für Medizinprodukte melden. Sollten Sie spezielle Fragen zu Design, Anwendung oder Wartung dieses Produkts haben, besuchen Sie unsere Website oder rufen Sie uns unter (760) 438-5500 an.



# EVAC-U-SPLINT® Kindermatratze

## ANWENDUNGSRICHTLINIEN

### DOKUMENTATION DER AUSBILDUNG

Jeder, der die EVAC-U-SPLINT®-Kindermatratze verwendet oder bedient, sollte verpflichtet sein, aktiv an der Erstschulung und allen nachfolgenden Auffrischungsschulungen teilzunehmen. Dies gewährleistet ein klares Verständnis der Funktion und der Fähigkeiten der EVAC-U-SPLINT-Kindermatratze. Sie sollten den Schulungsprozess verwenden, der von Ihrer Organisation genehmigt wurde und den Richtlinien Ihres medizinischen Direktors entspricht. Wichtige zu dokumentierende Elemente sollten das Schulungsdatum, die Namen der Teilnehmer, der Name und der Titel des Lehrers sowie der Schulungsort sein.

### WARTUNGSPROTOKOLL

Eine routinemäßige Inspektion und Wartung ist erforderlich, um die EVAC-U-SPLINT®-Kindermatratze für den sofortigen Gebrauch bereit zu halten. Wenn zu irgendeinem Zeitpunkt der Verdacht besteht, dass die EVAC-U-SPLINT-Kindermatratze nicht ordnungsgemäß funktioniert, sollte sie außer Betrieb genommen werden, bis sie gründlich inspiziert und ordnungsgemäß repariert oder ersetzt werden kann.

## HARTWELL MEDICAL



**Hartwell Medical**

6354 Corte del Abeto, Suite F

Carlsbad, CA 92011 USA

PH: (760) 438-5500 FX: (760) 438-2783

[www.HartwellMedical.com](http://www.HartwellMedical.com)

EC REP

MedEnvoy Global

B.V Prinses

Margrietplantsoen

33 Suite 123

2595 AM The

Hagu

The Netherlands



AGEVPM 4/24