



EVAC-U-SPLINT® Materasso Pediatrico

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE

MODELLI PD 3000, PD 1500 E PD1000

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE SPECIFICHE PER IL MATERASSO PEDIATRICO

Il materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT® funziona allo stesso modo del materasso EVAC-U-SPLINT a grandezza naturale, ma ci sono alcune modifiche che dovresti conoscere quando usi il materasso a depressione pediatrico.

IMPORTANTE: prima leggere e comprendere le Linee guida per l'applicazione del materasso a vuoto EVAC-U-SPLINT per adulti, quindi leggere le seguenti linee guida specifiche per la versione pediatrica per assicurare la comprensione delle caratteristiche e dei vantaggi esclusivi dell'EVAC-U-SPLINT Materasso pediatrico.

Design delle cinghie: le cinghie del materasso pediatrico attraversano il paziente e non zig-zagano lungo il paziente. Questa configurazione consente alle cinghie di avvicinarsi una volta fissate consentendo ai bambini molto piccoli di essere immobilizzati efficacemente nel materasso a depressione. Consente inoltre di slacciare una singola cinghia mantenendo le altre cinghie allacciate. Questo potrebbe essere utile per i medici che hanno bisogno di esaminare una particolare area del bambino mantenendo il bambino immobilizzato in modo sicuro.

Valvola - C'è una valvola all'estremità dei piedi del materasso pediatrico. Il materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT può essere evacuato con una pompa a vuoto manuale, un'unità di aspirazione portatile a batteria o con un'unità di aspirazione a parete di un ospedale.

Maniglie - Ci sono quattro maniglie opportunamente posizionate per un facile sollevamento di un bambino immobilizzato. Il materasso pediatrico può essere sollevato dai lati o dalle estremità. Si consiglia di sollevare il paziente dai lati quando possibile in quanto ciò distribuisce il peso del paziente in modo uniforme tra i due soccorritori che stanno sollevando il paziente.

Posizionamento del paziente - Il bambino ferito deve essere arrotolato o sollevato sul materasso a depressione secondo le procedure stabilite dal direttore medico dell'organizzazione EMS. A causa della differenza anatomica tra adulti e bambini, il busto del bambino di solito deve essere sollevato in modo che la colonna cervicale rimanga in allineamento neutro. Questo può essere ottenuto facilmente con il materasso a depressione seguendo questi passaggi: 1) Distribuire le perline in modo uniforme su tutta la lunghezza del materasso. 2) Posizionare il bambino sul materasso e controllare se il paziente è in allineamento neutro. 3) Se la testa del paziente è flessa, è sufficiente fare una leggera depressione sotto l'occipitale regione della testa del bambino. La quantità di depressione può essere facilmente modificata a seconda delle dimensioni della testa del bambino rispetto al suo corpo. Ciò aiuta a posizionare il bambino in un allineamento neutro e non richiede il riposizionamento del bambino una volta posizionato sulla superficie del materasso pediatrico.

Una volta che il bambino è posizionato correttamente, le cinghie possono essere fissate e il materasso evacuato. Prestare attenzione per ridurre al minimo qualsiasi movimento del paziente durante l'applicazione e il fissaggio del materasso a depressione. L'uso di un collare cervicale rigido dovrebbe essere una decisione presa dal direttore medico locale. Nastro adesivo di grado medicale,

largo 2,5 o 5 cm, può essere utilizzato per fissare la fronte del paziente nel materasso a depressione. Inoltre, alcuni ospedali pediatrici hanno scoperto che applicare un pezzo di nastro largo 2,5 cm appena sotto il naso del paziente è un metodo eccellente per stabilizzare la testa di un bambino. **Consultare il proprio direttore medico in caso di domande sulle procedure di immobilizzazione consigliate per la propria area.**

Pulizia - Il materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT può essere pulito come indicato nelle Linee guida per l'applicazione EVAC-U-SPLINT per pazienti di corporatura adulta.

Conservazione - Ispezionare sempre il prodotto per eventuali danni prima di riportarlo. Ciò contribuirà a garantire che il materasso a vuoto pediatrico EVAC-U-SPLINT sia sempre pronto per l'uso in condizioni di emergenza. Il materasso deve essere conservato in un'area al di sopra del punto di congelamento 0°C. Il materasso può essere utilizzato in ambienti sotto lo zero, fino a -34° C, ma **non deve essere conservato in un'area in cui la temperatura è inferiore allo zero.** In caso di dubbio, portare il prodotto a una temperatura superiore allo zero prima di utilizzarlo sul campo.

Seguire sempre i protocolli medici locali approvati dal proprio direttore medico. Se si viene a conoscenza di un incidente grave correlato all'uso del dispositivo, è necessario segnalare l'incidente a Hartwell Medical e all'autorità di regolamentazione del dispositivo medico locale. In caso di domande specifiche sulla progettazione, l'applicazione o la manutenzione di questo prodotto, visitare il nostro sito Web o chiamarci al numero (760) 438-5500.

DOCUMENTAZIONE DELLA FORMAZIONE

Tutti coloro che utilizzeranno o faranno funzionare il materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT® sono tenuti a partecipare attivamente alla formazione iniziale e a tutte le successive sessioni di aggiornamento. Ciò garantirà una chiara comprensione della funzione e delle capacità del materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT. È obbligatorio seguire i processi di formazione approvati dalla propria organizzazione e in conformità con le linee guida del proprio direttore medico. Importanti dati da documentare devono essere la data della formazione, i nomi dei partecipanti, il nome e il titolo dell'istruttore e il luogo della formazione. Gli elementi importanti da documentare devono essere la data della formazione, i nomi dei partecipanti, il nome e il titolo dell'istruttore e il luogo della formazione.

REGISTRO DI MANUTENZIONE

L'ispezione e la manutenzione di routine sono necessarie per mantenere il materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT® pronto per l'uso immediato. Se, in qualsiasi momento, si sospetta che il materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT non funzioni correttamente, deve essere messo fuori servizio fino a quando non può essere accuratamente ispezionato e adeguatamente riparato o sostituito. Nell'ambito del programma di manutenzione preventiva, occorre mantenere un registro scritto di qualsiasi manutenzione eseguita sul materasso pediatrico EVAC-U-SPLINT



EVAC-U-SPLINT®

PROCEDURE DI RIPARAZIONE

LINEE GUIDA PER L'APPLICAZIONE

MATERIALE E ADESIVO IN VINILE PER PATCH

Queste istruzioni sono destinate a **piccole riparazioni** di piccoli fori o strappi nel tessuto delle stecche per le estremità. **Grandi strappi o lacerazioni potrebbero richiedere la sostituzione del prodotto.** Contattare il distributore autorizzato di Hartwell Medical o chiamare direttamente in caso di domande sulla riparazione del proprio prodotto EVAC-U-SPLINT®.

Per fori o strappi di dimensioni inferiori a 3/4" (1,9 cm):

- Localizzare il foro o lo strappo nel materiale e contrassegnarlo con un pezzo di nastro adesivo per facilitarne l'identificazione.
- Pulire accuratamente la superficie da riparare utilizzando alcol isopropilico (alcol da frizione). Assicurarsi che l'area sia asciutta e priva di impronte digitali prima di applicare l'adesivo.

Se il foro è di dimensioni inferiori a 1/8" (0,3 cm):

- Applicare una piccola quantità di colla vinilica sull'area danneggiata coprendo accuratamente l'area.
- Aspirare una piccola quantità d'aria dalla stecca per far penetrare un po' di colla nell'area danneggiata.
- Rilasciare il sottovuoto per far rientrare l'aria nella stecca.
- Lasciare asciugare completamente la colla per 24 ore a temperatura ambiente.

Se il foro o lo strappo è di dimensioni maggiori di 1/8" (0,3 cm), ma inferiori a 3/4" (1,9 cm) :

- Realizzare un patch con il materiale fornito che sia almeno 3/4" più grande dello strappo su tutti i lati. Esempio: per uno strappo di 3/4" realizzare un patch che misuri 1,5" x 2,25". Assicurarsi di arrotondare gli angoli del patch per evitare che si stacchino.
- Usando il dito (indossare guanti di gomma), applicare la colla sulla stecca e su un lato del patch. Utilizzare uno strato sottile e uniforme. Non applicare uno strato spesso poiché richiederà più tempo per asciugarsi e verrà espulso fuori dai bordi del patch.
- Lasciare che la colla diventi appiccicosa, quindi posizionare il patch sull'area danneggiata. Premere saldamente insieme il patch e il materiale della stecca. Assicurarsi che l'intero bordo del patch sia incollato saldamente alla stecca.
- Lasciare asciugare completamente la colla per 24 ore a temperatura ambiente.

Per fori o strappi di dimensioni maggiori di 3/4" (1,9 cm).

Contattare il distributore autorizzato locale di Hartwell Medical.

Le riparazioni provvisorie sul campo possono essere effettuate utilizzando un piccolo pezzo di nastro adesivo non poroso o nastro adesivo telato sull'area danneggiata. In caso di domande su queste procedure di riparazione, si prega di contattarci direttamente.

PEELANDSTICK PATCHES

Se è necessario riparare il materasso EVAC-U-SPLINT® o la stecca, è possibile trovare patch staccabili e steccobende facili da usare e rapide da applicare. Leggere TUTTE le istruzioni prima di applicare un patch.

Per ottenere i migliori risultati, è fondamentale lavare e asciugare le mani prima di applicare il patch. Applicare su una superficie pulita e asciutta. La temperatura della superficie dei materiali da riparare dovrebbe essere 50° F o superiore. La stecca deve essere morbida, non evacuata. Spostare le sfere all'interno della stecca sottovuoto o del materasso lontano dall'area da riparare, creando un'area di tessuto il più piatta possibile. Questi patch sono progettati per fornire i migliori risultati su piccoli fori o tagli di lunghezza 1/4" o INFERIORI.

FASE 1. PULITO E ASCIUTTO: Pulire la superficie da riparare con una salvietta imbevuta di alcol o con una miscela 50/50 di alcol (isopropilico) e acqua. Prima di procedere, assicurarsi che la superficie sia completamente asciutta.

FASE 2. STACCARE: Staccare con cautela metà della pellicola di carta, toccando solo i bordi o gli angoli del patch.

FASE 3. INCOLLARE: Posizionare e ancorare la parte esposta del patch. Posizionare il patch in modo tale che il piccolo foro o lo strappo sia posto nell'area centrale del patch. Rimuovere lentamente il resto del rivestimento mentre si applica con attenzione il patch sul piccolo foro, facendo attenzione a evitare che si formino delle bolle d'aria. Distendere il patch premendo dal centro verso i suoi bordi esterni. Strofinare tutti i bordi per sigillare la toppa e poi strofinare energicamente l'intero patch. Lasciare la stecca o il materasso immobili e non sgonfiati per un'ora. La riparazione è ora completa.

TESTARE SEMPRE IL PRODOTTO PRIMA DI RIMETTERLO IN SERVIZIO. Non inserire i prodotti riparati in una lavatrice o asciugatrice. Per risultati ottimali, il materiale di riparazione deve essere conservato a temperatura ambiente.

Nota: le riparazioni provvisorie sul campo possono essere eseguite utilizzando un piccolo pezzo di nastro adesivo non poroso o nastro adesivo telato sull'area danneggiata. In caso di domande su queste procedure di riparazione, contattare direttamente il numero 760-438-5500 o l'indirizzo e-mail customerservice@hartwellmedical.com.

Kit di riparazione aggiuntivi possono essere ordinati online su www.HartwellMedical.com



MedEnvoy Switzerland
Gotthardstrasse 28, 6302 Zug,
Switzerland



MedEnvoy Global B.V
Prinses Margrietplantsoen 33
Suite 123
2595 AM The Hague
The Netherlands



HARTWELL MEDICAL



Tri-Tech Forensics, Inc. dba Hartwell Medical
3811 International Blvd NE, Suite 100
Leland, NC 28451, United States
TEL. : (760) 438-5500
www.HartwellMedical.com

MAN-AGEVP-001IT