

System oczyszczania dróg oddechowych The Vest™



Rozmiary

| | Kamizelka na klatkę piersiową | | Pełna kamizelka | | Kamizelka owijana | | Pełna kamizelka | |
|---------------------|-------------------------------|--------------|-----------------|--------------|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Dziecięcy mały | | | 19" - 23" | 48 - 58 cm | | | | |
| Dziecięcy średni | | | 23" - 27" | 58 - 69 cm | | | 23" - 27" | 58 - 69 cm |
| Dziecięcy duży | | | 27" - 31" | 69 - 79 cm | | | 27" - 31" | 69 - 79 cm |
| Dorosły mały | 28" - 35" | 71 - 89 cm | 31" - 36" | 79 - 91 cm | 23" - 33" | 58 - 84 cm | 31" - 36" | 79 - 91 cm |
| Dorosły średni | 36" - 46" | 89 - 117 cm | 36" - 45" | 91 - 114 cm | 33" - 43" | 84 - 109 cm | 36" - 45" | 91 - 114 cm |
| Dorosły duży | 47" - 61" | 117 - 155 cm | 45" - 52" | 114 - 132 cm | 43" - 53" | 109 - 134 cm | 45" - 52" | 114 - 132 cm |
| Dorosły bardzo duży | 62" - 67" | 155 - 170 cm | | | 53" - 67" | 134 - 170 cm | | |

Dane techniczne

| | | |
|--|---------------------|---|
| Cechy | Specyfikacje | WYMAGANIA ELEKTRYCZNE Napięcie 100-230 V AC 230, częstotliwość 50-60 Hz, natężenie 2,9 A przy 100 V, 2,0 A przy 230V |
| GENERATOR PODMUCHÓW POWIETRZA | | |
| Waga 17 lb (8 kg) | | |
| Wysokość 9.5" (24.1 cm) | | |
| Szerokość 13" (33 cm) | | |
| Głębokość 9.5" (24.1 cm) | | |
| MATERIAŁ KAMIZELKI NADMUCHIWANEJ: | | |
| Powłoka z polichlorku winylu (PVC) | | |
| Nylon powlekany poliuretanem | | |
| KAMIZELKA NA KLATKĘ PIERSIOWĄ WIELOKROTNEGO UŻYTKU Poliester z nylonem powlekany poliuretanem | | Klasyfikacja i normy |
| | | Gwarancja techniczna i jakości UL/EN/IEC 60601-1 CAN/CSA C22.2 No. I601.1 ISO 13485. |
| KAMIZELKA PEŁNA WIELOKROTNEGO UŻYTKU Nylon powlekany poliuretanem | | Klasyfikacja sprzętu Klasa II |
| JEDNORAZOWA KAMIZELKA OWIJANA I PEŁNA Nylon łączony termicznie | | Stopień ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym Część BF z zastosowanym typem F |
| | | Klasyfikacja według dyrektywy 93/42/EWG IIa |
| | | Stopień ochrony przez przenikaniem wody IPX 0 |



Referencje:

1. Plioplys AV, Lewis S. Pulmonary vest therapy in pediatric long-term care. Abstract was presented at American Medical Directors Meeting, Atlanta, Georgia, USA, March 15-18, 2001.
2. Warwick Pediatr Pulmonol 1991.
3. Ohnsorg F. A cost analysis of high-frequency chest-wall oscillation in cystic fibrosis. Am J Respir. Crit. Care Med. 1994.

www.hill-rom.com

| | | |
|---|--|--|
| France +33 (0)2 97 50 92 12 | Suisse/Schweiz +41 (0)21/706 21 30 (deutschsprachig) 021/706 21 38 | Nordic Countries +46 (0)8 564 353 60 |
| United Kingdom +44 (0)1530 411000 | Österreich +43 (0)2243 / 28550 | Export contact your local Hill-Rom distributor |
| Deutschland +49 (0)211/16450-0 | Ireland +353 (0)1 413 6005 |or contact your Area manager via website |
| Nederland +31 (0)347 32 35 32 | Iberia +34 (0)93 6856000 | or call +1 812 934 8173 |
| Italia +39 02-950541 | | Kontakt w Polsce: |
| | | Karolina Fenicka karolina_fenicka@hill-rom.com |
| | | Dodatkowe Informacje: www.thevest.com |

Hill-Rom zastrzega sobie prawo do wprowadzenia zmian dotyczących projektu, danych technicznych i modeli bez wcześniejszego powiadomienia. Tylko gwarancja udzielana przez Hill-Rom obejmuje produkt w przypadku sprzedaży lub wynajmu. Producent Hill-Rom S.A.S. - Pluvigner, Francja © 2007 Hill-Rom S.A.S. – WSZELKIE PRAWA ZASTRZEŻONE

System oczyszczania dróg oddechowych The Vest™

Unikalny system wspomagający **aktywację wydzieliny płucnej** poprzez **wysokiej częstotliwości oscylację ściany klatki piersiowej**.



Design: www.cadmiun.fr PB The Vest™ V001 - 09/07 PL



System oczyszczania dróg oddechowych The Vest™

Unikalny system wspomagający aktywację wydzieliny płucnej poprzez wysokiej częstotliwości oscylację ściany klatki piersiowej.

System Vest™ składa się z nadmuchiwanej kamizelki połączonej przewodami z generatorem podmuchów powietrza. Generator z wysoką częstotliwością nadmuchiwa kamizelkę i wypuszcza z niej powietrze, uciskając i zwalniając klatkę piersiową. Technologia ta nosi nazwę wysokiej częstotliwości oscylacji ściany klatki piersiowej (HFCWO).

Szybkie ruchy klatki piersiowej imitują "drobne kasznięcia", dzięki którym śluz się przesuwa i rozrzedza, co umożliwia przesunięcie go w kierunku głównych dróg oddechowych. Terapia The Vest™ traktuje wszystkie płaty płuc jednakowo i jest niezależna od zastosowanej techniki.

Może być ona korzystna dla pacjentów w różnych dziedzinach opieki medycznej, w tym na oddziałach terapii intensywnej oraz pourazowej, a także w domu.



Informacje ogólne:

- Wspomaga aktywację wydzieliny płucnej poprzez terapię wysokiej częstotliwości oscylacji ściany klatki piersiowej (HFCWO).
- Zapewnia bezpieczną, stałą i efektywną terapię.
- Łatwy w stosowaniu i wygodny dla pacjenta.
- Wspomaga zmniejszenie powikłań płucnych i zwiększenie stabilności klinicznej.



Opieka intensywna

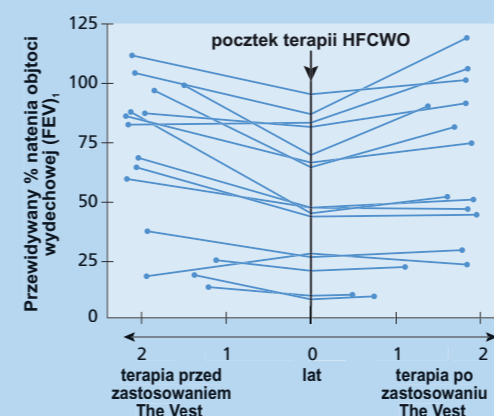


Opieka długoterminowa



Opieka w domu

ZACHOWUJE FUNKCJE PŁUC²



W czteroletnim badaniu pacjentów z mukowiscydozą porównano fizjoterapię klatki piersiowej (CPT) z systemem The Vest. W 94% przypadków zaobserwowano spowolnienie lub odwrócenie tendencji spadkowej wskaźnika procentowego FEV₁, już po dwóch latach stosowania terapii The Vest.

CF = Cystic Fibrosis; CPT = Chest Physio Therapy
FEV₁ = natężona objętość wydechowa jednosekundowa
HFCWO – wysokiej częstotliwości oscylacja ściany klatki piersiowej

NIŻSZE KOSZTY OPIEKI ZDROWOTNEJ³



Po roku stosowania terapii The Vest™ u 23 członków stowarzyszenia BlueCross BlueShield cierpiących na mukowiscydozę stwierdzono zmniejszenie łącznych kosztów opieki zdrowotnej o 49%.

Różne choroby i schorzenia

System The Vest był już przepisywany pacjentom z powikłaniami oddychania związanymi z ponad 350 chorobami i schorzeniami, w tym pacjentom z:

- Stwardnieniem zanikowym bocznym,
- Dziecięcym porażeniem mózgowym,
- Przewlekłą obturacyjną chorobą płuc (POChP),
- Muskowiscydozą,
- Dystrofią mięśni,
- Przeszczepionym płucem,
- Urazami rdzenia kręgowego,
- Zależnością od wentylacji mechanicznej.

Badania wykazują bezpieczeństwo i skuteczność

System The Vest™ stosowany jest już od roku 1988. Skuteczność terapii HFCWO u pacjentów z różnego rodzaju schorzeniami potwierdzono w ponad 80 badaniach klinicznych. Ponadto w ponad tuzinie badań opisanych przez specjalistów wykazano, że system The Vest™ skuteczniej usuwa śluz i wspomaga wydolności płuc lepiej niż tradycyjna fizjoterapia klatki piersiowej.

Skuteczny przy zaburzeniach usuwania wydzieliny wynikających z szeregu schorzeń

System The Vest™ jest przepisywany pacjentom z zaburzeniami usuwania wydzieliny związanymi z szeregiem chorób i schorzeń, w tym mukowiscydozą, dystrofią mięśni, POChP oraz dziecięcym porażeniem mózgowym. Jest on skutecznie stosowany w utrzymaniu prawidłowej pracy płuc u pacjentów w stanie pooperacyjnym, na intensywnej terapii i po przeszczepach płuc.

W badaniach wyników klinicznych system The Vest jest kojarzony z:

- Lepszym usuwaniem wydzieliny,
- Stabilizacją lub poprawą wydolności płuc,
- Większą tolerancją na wysiłek fizyczny,
- Zredukowanymi przypadkami wystąpienia zapalenia płuc i związanej z tym hospitalizacją,
- Większą satysfakcją pacjentów i dokładniejszym przestrzeganiem zaleceń terapeutycznych,
- Mniejszymi kosztami opieki zdrowotnej.