

Pv-100 Vest Cihazı

Solunum Yolu Temizleme Sistemi



www.intermedmedikal.com





Geliştirilmiş Sekresyon Temizliği

PneuVest solunum yolu temizleme sistemi, geliştirilmiş üçlü teknoloji kombinasyonu sayesinde sekresyonu çok etkili bir şekilde temizleyebilir:

- ~ Nebülizasyon
- ~ Yüksek frekanslı göğüs duvarı titreşimi (HFCWO)
- ~ Negatif basınç aspirasyonu



HFCWO

INTERMED
Vest

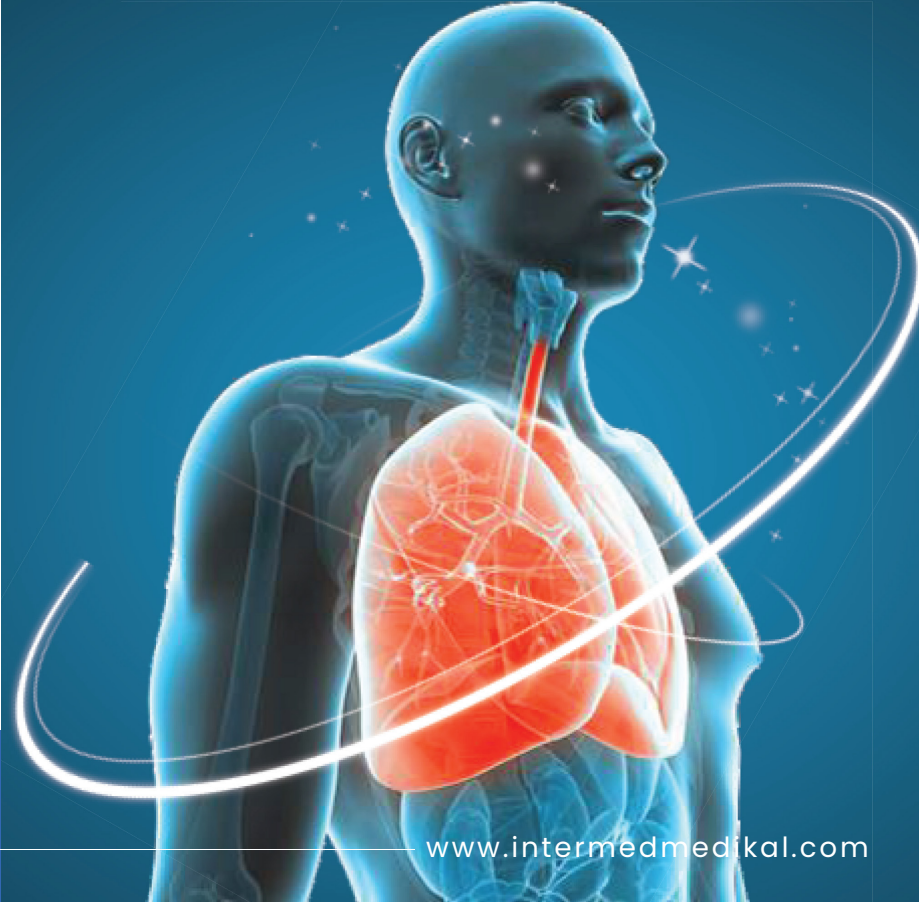
Göğüs duvarını göreceli olarak yüksek frekansta hava titreşimleriyle tekrarlanan sıkıştırıp ve serbest bırakarak, HFCWO, sekresyonları ve mukus'u daha küçük havayolu yollarında hareket ettirir ve daha sonrasında öksürerek veya aspire edilerek temizlenebileceği daha büyük hava yollarına taşır.

Nebülizasyon

Bronhodilatör, balgam sökücü ve diğer ilaçlar buhar şeklinde doğrudan akciğere verilir ve bunun sonucunda, mukus'un seyreltilmesi ve daha kolay hareket ettirilmesi sağlanır.

Negatif Basınç Aspirasyonu

Nebülizasyon ve ilacı ile seyreltilen, HFCWO ile harekete geçirilen ve üst solunum yollarına taşınan mukus ve sekresyonları çıkarır.



COVID-19 Hastaları İçin Mukus Çıkarmanın Önemi

Otopsi bulguları, COVID-19 hastalarının akciğerlerinde solunum sorunlarına neden olan olağandışı mukus tıkanıklıklarını ortaya çıkarmıştır. Mukus tıkanıklığı giderilmezse, pulmoner oksijenasyonun verimliliği, ventilasyon desteğine rağmen tehlikeli bir seviyede sınırlanacaktır. Bu perspektif, etkili mukus temizliği yaşam veya ölüm açısından fark yaratabilir.



YÜKSEK FREKANSLI GÖĞÜS DUVARI TİTREŞİMİ

Mukus temizliği için neden HFCWO tercih edilir?.

Çünkü hem hastalar hem de hasta bakıcılar için daha güvenli, daha etkili, daha az iş gücü tüketen ve en önemlisi daha rahattır.

Manuel tekniklere veda etmenin zamanı geldi.

Hızlandırılmış Hava Akışı

HFCWO, trakea duvarının sinirinde yırtılma kuvvetleri oluşturarak, solunum yolu içindeki hava akışı hızında önemli bir artışa neden olur ve salgıları ve mukus'u hareket ettirerek Üst havayolu'na yükseltir.



Kesme Kuvveti

Öksürük



HFCWO



Hava Akış Hızı

Rahat Nefes Alma



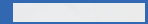
Gogus Fizik Terapi



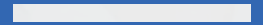
EL Darbeleme



HFCWO



Coughing



Güvenlik



Göğüs fizik tedavisi, el perküsyonu vb. gibi geleneksel tekniklerle karşılaştırıldığında, HFCWO hafif hava darbeli kompresyon kullandığı ve kaburgalarda veya kaslarda fiziksel yaralanmalara neden olmadığı için çok daha güvenlidir.

Etkinlik



HFCWO'nun mukus giderme açısından geleneksel göğüs fizik terapi tekniklerinden 2 ila 3 kat daha etkili olduğu kanıtlanmıştır. Nebulizasyon ve negatif basınç aspirasyonu kesinlikle ona daha fazla güç katıyor..

Verimlilik



Manuel olarak gerçekleştirilen diğer tekniklerin aksine, HFCWO neredeyse kendi başına çalışan son derece otomatik bir sistemdir, tıbbi personelin çok daha az varlığını gerektirir. Bu, çoğu hastanenin personel sıkıntısına sahip olabileceği pandemi bağlamında son derece önemlidir.



Kullanım Kolaylığı

Tak ve çalıştır tasarımı
Büyük bir dokunmatik ekranda sezgisel arayüz
Verimli iş akışına sahip otomatik sistem.

İsteğe bağlı Çeşitlilik

Tek kullanımlık ve çok kullanımlık yeleklerle,
Standart HFCWO işlevli giriş modeli PV-100'den
HFCWO ve nebulizasyonlu PV-300'e ve HFCWO,
nebulizasyon ve Negatif basınç aspirasyonu olan
en yüksek model PV-900, PneuVest solunum yolu
temizleme sistemleri, ihtiyaçlarınıza göre
tasarlanmış çok çeşitli opsiyonel özellikler ve
aksesuarlar sunar.



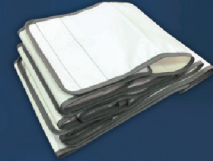
PV-100
• HFCWO



Disp. Yelek



Res. Yelek



Göğüs Kemer



Merkez Ofis

Küçükyalı İş Merkezi Girne Mah.
Irmaklar Sk. A Blok No:72-18A
Maltepe İstanbul
T. +90 216 540 97 97

Şube

Rasimpaşa Mah. Çeltikçi Sk.
No:10 Kadıköy İstanbul
T. +90 216 348 17 17

www.intermedmedikal.com

