

KESİKLİ HAVALI KOMPRESYON CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Cihaz 220V – 240V, 50/60 Hz. şehir cereyanı ile çalışmalıdır.
2. Cihaz lenf akışının hızlandırılması ve ödem tedavisinde klinik kullanım için olmalıdır.
3. Cihazdaki tüm ayarlamalar ön paneldeki dokunmatik tuşlar ile yapılmalı ve ayarlanan parametreler cihaz üzerindeki LED ekranlarda görülebilir olmalıdır.
4. Cihazda tedavi süresi en az 1-90 dk arasında 1 er dakika aralıklar ayarlanabilir olmalıdır.
5. Cihazda uygulanabilir basınç 10-200mmHg (± 10mmHg) arasında 10mmHg basınç aralıklar ile ayarlanabilir olmalıdır.
6. Cihazda kompresyon uygulama hızı 1-6 kademe arasında ayarlanabilir olmalıdır.
7. Cihaz en az iki kanallı olmalıdır. Aynı anda iki alt ekstremité veya iki üst ekstremité uygulaması yapılabilir olmalıdır.
8. Cihazın manşonları en az 6 bölmeli olmalıdır. Cihaz üzerinde manşon ve manşonun bölmeleri simgelenmiş olmalıdır.
9. Cihaz ekranında simgelenmiş manşon görselinden hangi bölüm veya bölümlerin şişirildiği izlenebilmelidir.
10. Cihaz en az üç farklı çalışma modu ve bu modların ters (reverse) modu olmalıdır. Reversemodları kullanıcın istediğine göre aktif ve pasif yapılabilir olmalıdır. Reversemodu aktif edildiğinde cihaz normal çalışma modu ile birlikte reversemodunu yapmalı ve bu şekilde döngüyü tamamlamalıdır.
11. Cihazın çalışma modlarının özellikleri aşağıdaki şekilde olmalıdır;
 - Çalışma modu A- Cihaz ayarlanan basıncı; manşonun en distalindeki bölümden başlayıp proksimale doğru sırayla şişirir indirir-şişirir indirir, manşonun altı bölümünü sırayla şişirip indirdikten sonra döngüyü tamamlar ve sonraki döngüye geçer. A çalışma modunun ters (reverse) modu aktif yapıldığında cihaz normal modunuiki defa tamamlar sonra ayarlanan basıncı manşonun en proksimal bölümünden başlayıp distale doğru sırayla şişirir indirir – şişirir indirir manşonun her bölümünü şişirip indirdikten sonra döngüyü tamamlar.
 - Çalışma modu B- Cihaz ayarlanan basıncı; en distalden başlayarak proksimale doğru sırayla şişirir manşonun en proksimal bölümünü de şişirince (manşonun tüm altı bölümünde şişirilmiş olur) hepsini indirerek döngüyü tamamlar. B çalışma modunun ters (reverse) moduaktif yapıldığında cihaz normal çalışma modunuiki defa tamamlar sonra basıncı proksimaldistale doğru manşon bölümlerini sırayla şişirir en distal bölümü de şişirince hepsini indirir ve döngüyü tamamlar.
 - Çalışma modu C- Cihaz ayarlanan basıncı; Manşon distaldenproksimale doğru ikişer bölüm olarak sırayla şişirir indirir-şişirir indirir son proksimal iki bölme bitinedöngüyü tamamlar. C çalışma modunun ters (reverse) moduaktif yapıldığında cihaz normal çalışma modunu iki defa tamamlar sonra proksimaldistale doğru manşon üzerindeki ikişer bölmeyi aynı anda sırayla şişirir indirir son iki bölme bitinedöngüyü tamamlar.
12. Cihaz da hasta kontrolüne verilen kablolu acil hasta durdurma butonu olmalıdır. Tedavi sırasında hasta herhangi bir nedenle rahatsızlık hissedip bu butonu bastığında cihaz otomatik olarak tüm havayı indirip tedaviyi durdurmalıdır.
13. Cihazın değişik ölçülerde alt, ekstremité, üst ekstremité ve pantolon şeklinde manşon seçenekleri olmalıdır. Manşonların opsiyonel fermuarlı genişletme parçaları olmalıdır. Manşonları fermuarlı olmalı, fermuar kapatılırken hasta yumuşak dokusunun fermuara sıkışmaması için ara dil parçası olmalıdır.
14. Cihaz ile birlikte en az 2 adet 6 kanallı uzun bacakverilmelidir.
15. Cihaz üretim ve işçilik hatalarına karşı iki yıl, manşonları en az altı ay garantili olmalıdır.
16. Teklif edilen cihaz ÜTS sistemine kayıtlı olmalıdır.
17. Teklif veren firmaya ait teklif ettiği markayı kapsayan TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır.

Doç. Dr. Erdiç EROĞLU
K.S.Ü. Kalp Damar Cerrahi A.D.
Dip. T.S. No: 99115

Doç. Dr. Mehmet K. KOC
K.S.Ü. Kalp Damar Cerrahi A.D.
Dip. T.S. No: 106744