

PNÖMATİK KOMPRESYON BACAK MANŞONU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Hastada tromboembolizm profilaksisinde kullanılacaktır.
2. Manşonlar anti allerjik ve nemi geçirgen özelliği olan hidrofobik materyalden yapılmış olmalıdır.
3. Manşonların değişik hasta tiplerinde kullanılmak üzere diz altı veya diz üstü boyları bulunmalıdır.
4. Dizüstü bacak manşonlarının değişik hasta boylarında kullanılmak üzere small, medium ve large boyları bulunmalıdır.
5. Diz altı bacak manşonlarının değişik hasta boylarında kullanılmak üzere medium, large ve XL boyları bulunmalıdır.
6. Her pakette 1 çift manşon bulunmalıdır.
7. Tek hasta kullanımlık olmalıdır.
8. Manşonlar bacakta çevresel kompresyon yapmalıdır.
9. Manşonların iç tarafında hastanın bacaklarının serinletilebilmesini sağlayan pasif serinletme özelliği için ha delikleri bulunmalıdır.
10. Manşonda bilek üstünden diz üstüne doğru 45-40-30 mmHg basınç profili uygulanabilecek dizaynı ve 3'lü kompartman sistemi bulunmalıdır.
11. Manşonların boyları renk kodlandırılmalı olmalı, firma gerektiğinde boyları değiştireceğini taahhüt etmelidir.
12. Hastaneye her 100 manşon karşılığında 1 adet aşağıda özellikleri belirtilmiş olan cihaz konsinye olarak bırakılacaktır.

Cihaz özellikleri;

- a) Cihaz açıldığında takılan manşona (bacak/ayak) göre hangi kompresyonun uygulanacağını gösteren ve gerektiğinde değiştirilebilen iki ayrı düğmesi bulunmalıdır.
- b) Cihazda alarmlar görsel ve işitsel olmalıdır.
- c) Cihazın üzerinde batarya durumunu gösteren indikatör bulunmalıdır.
- d) Cihaz kompresyon ve ventilasyon (rahatlama) yapmalıdır.
- e) Cihaz bacak manşonu kullanıldığında 11 saniye kompresyon; ayak manşonu kullanıldığında 5 saniye kompresyon yapmalıdır.
- f) Ventilasyon süresi hastanın bacak/ayak damarlarına kan dolma hızına göre cihaz tarafından otomatik olarak ayarlanmalıdır.
- g) Manşonlara bağlanmak üzere cihaza takılan iki ayrı uzatma hortumu bulunmalıdır.
- h) Cihazda, kanın geri dolun süresini hesaplayan mikro işlemci bulunmalıdır.

Prof. Dr. Demet TOK
Dip. Mes. No: 30985-42843
C.B.Ü. T.F.
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.

- i) Cihaz her iki bacağına veya ayağına ayrı ayrı venöz geri dolum sürelerini hesaplayarak kişiye özel rahatlama süresini tespit edebilmelidir.
- j) Cihaz kompresyon süresince bacak manşonuna 45-40-30mmHg, ayak manşonuna 130 mmHg sabit basınç uygulamalıdır.
- k) Cihaz aralıklı kompresyon yapmalıdır.
- l) Cihaz kanın geri dolum süresini her 30 dakikada bir tekrar hesaplamalıdır.
- m) Cihaz, bacak manşonu takıldığında bilek üzerinden diz üstüne doğru basınç uygulayarak sağma yapmalıdır.
- n) Cihaza entegre yatak askısı bulunmalıdır.
- o) Cihaz, terapiye ara vermeden lityum iyon bataryası sayesinde ortalama 8 saatlik bir sürede prize takılı olarak çalışabilir; transfer edilebilir.
- p) Cihaz ayak, diz üstü ve diz altı manşonlarıyla çalışabilmelidir.
- q) Cihaz, bacak-bacak, ayak- bacak ve ayak-ayak kombinasyonlarında kullanılabilir.
- r) Cihaz hafif (1.6 kg) olmalıdır.
- s) Cihazın rahat taşınabilmesi için ergonomik sapı olmalıdır.

Prof. Dr. Demet TOK
Dip. Tes. No: 30985/2043
C.B.Ü.T.F.
Anesteziyoloji ve Reanimasyon A.D.