

①

○

J01-0114730 OR1770 STANDART IV TEKLİ POMPA SETİ

1. Set infüzyon pompası vasıtasıyla uzun süreli iv mayi ve ilaç uygulamalarında kullanılacaktır.
2. Setin uyumlu olduğu pompalar yüklenici tarafından temin edilecek. Renkli set ve standart set kullanımı için hastane geneline 500 adet infüzyon pompa cihazı yüklenici tarafından, setler tükeninceye kadar, hastanede hazır bulundurulacaktır. Hastanede cihaz bütünlüğünü sağlamak için standart ve renkli set alımı ortak değerlendirilecektir. Bu süre içerisinde pompaların bakım ve arızalarının giderilmesi her türlü yedek parça ve işçilik dahil olmak üzere yüklenicinin sorumluluğundadır. Arıza tespit ve / veya tamiri için hastaneden pompa götürülmesi halinde, yüklenici tamir ve / veya tespit işlemi tamamlanıp pompa getirilinceye kadar olan sürede hastanede çalışır vaziyette aynı sayıda pompa bulunduracaktır.
3. Setin birlikte kullanacağı pompa en az bir yollu olmalıdır. Pompa volumetrik sıvı akışını sağlamak üzere pompalama mekanizmasına sahip olmalıdır.
4. Set cihazdan ayrıldığında sette oluşabilecek herhangi bir basınçta serbest akış yapmamalıdır.
5. Setin uzunluğu en az 270 cm olmalıdır.
6. Teklif edilecek setler steril, nonpirojen ve enfeksiyon riskini ortadan kaldırmak için tek parça olmalı, tek tek ambalajlar halinde sunulmalıdır.
7. Setin seruma giren kısmı girerken kırılmayacak kadar dayanıklı olmalıdır. Set üzerinde 2 adet Y girişi olmalıdır.
8. Setin hava girişinde bakteri filtresi bulunmalıdır.
9. Setin uç kısmı kateter ağızları ve IV iğne girişlerine uyumlu olmalıdır.
10. Set tek parça olmalı, serbest akışı engellemek için ek bir aparata ihtiyaç duymamalıdır.
11. Pompa 220-240VAC, 50/60Hz. şehir şebeke cıvayıyla çalışmalı ve +/-%10 voltaj değişikliklerinden etkilenmemelidir. Pompa sadece Ambulatory değil yoğun bakımlarda da kullanıma uygun olmalıdır.
12. Cihazın; power, batarya ve şarj ünitesi cihazın içinde kompakt yapıda olmalıdır. Bu sayede cihaz kolay şekilde taşınabilmelidir.
13. Pompada akış hızı, 0,1-999,0 ml/ saat sınırları arasında 0,1ml kademelerde ayarlanabilmelidir. Ayrıca volume değeri, 0,1-9999, ml sınırları arasında ayarlanabilmelidir.
14. Pompada ayarlanan akış hızı ve hastaya verilmiş infüzyon miktarı ön panelden dijital olarak aynı anda ve sürekli olarak izlenmelidir.
15. Cihaz akış hassasiyeti +/-%5 olmalıdır.
16. Pompanın kontrol panosu ve ayarlar toz geçirmez dokunmatik membran tipi olmalı, üzerine damlayabilecek sıvılardan etkilenmemelidir.
17. Pompa elektrik kesilmelerine karşı dahili batarya ile çalışmalıdır. Dahili batarya otomatik olarak devreye girmelidir.
18. Pompanın bataryası cihazı en az 4,5 saat besleyebilmelidir.
19. Pompa aşağıdaki durumlardan herhangi birisi meydana geldiğinde sesli ve ışıklı alarm vermelidir.
 - a) Pompanın kapağı açık kaldığında
 - b) Kanallarda hava kabarcığı oluştuğunda
 - c) Sıvı haznesi boşaldığında
 - d) İnfüzyon işlemi tamamlandığında
 - e) Dahili batarya gücü azaldığında
 - f) Set tıkanıklığı durumunda
20. Pompa kapağı açıldığında set üzerinde bulunan klemp cihaz tarafından kapatılmalı ve otomatik olarak akışkan sıvıyı kesmelidir.

Suzan Berkden

Prof. Dr. Zeynep Arzu YEGİN
T.C. Gazı Üniversitesi Hastanesi
K.Hast. A.B.D. Dış Hastanesi
Dış. No: 21 Dış. Fes. No: 99036



21. Pompada hızlı gönderme (BOLUS) modu olmalıdır.
22. Pompada boş kap okuma dedektörü olmalı ve bu dedektör sayesinde sıvı bittiği zaman cihaz alarm vermeli ve cihazın içine hava gelmemelidir.
23. Pompada akıma karşı ortaya çıkan direnç değişiklikleri sayısal değer olarak izlenebilmelidir. Direnç ayarı 1 - 999 mbar arasında ayarlanabilmelidir .
24. Pompada infüzyon sona erdiğinde damar girişini açık tutmak amacıyla maksimum 3ml/saat infüzyona devam edilebilmelidir.
25. Sıvı akış hassasiyetini sağlayabilmek için set ve pompa aynı firma tarafından üretilmiş olmalıdır.
26. Pompa standart set dışında renkli set ve kan seti ile kullanıma uygun olmalıdır.
27. Pompa portatif olmalı ve transferi sırasında kullanıcı rahatlığı için ağırlığı en fazla 2,6 kg (+/- 200mg) olmalıdır.
28. Cihazda hemşire çağırma girişi ve infrared haberleşme özelliği olmalıdır.
29. Cihaz kapalı konumda iken şarjda olduğu ışıklı bir sembol ile görülebilmelidir.
30. Teklif veren firmaların , TSE Kurumu ve Sanayi Bakanlığından alınmış bulunan Hizmet yeterlilik belgesi sahip teknik servisi olmalı, bu belgeler teklifle beraber verilmelidir.
31. Tekliflerin değerlendirmesi açısından bu şartnamenin maddelerine sırayla cevap veren "Teknik Şartnameye Uygunluk Belgesi " mutlaka hazırlanacaktır, bu belgede yer alacak cevapların da orijinal dokümanlarındaki bilgilerle aynı olması gerekmektedir, farklılık olduğu taktirde teklifler değerlendirilmeye alınmayacaktır.
32. Her malzemenin üzerinde UBB- barkotu olmalıdır.
33. Malzeme teslim edildiğinde son kullanma tarihi en az 2 yıl olmalıdır.
34. Firma en az 2 adet numuneyi uygun infüzyon pompası ile birlikte getirilmelidir. Nihayi karar numuneler incelendikten sonra verilecektir.
35. Son kullanma tarihine 4 ay kalan malzemeler ileri tarihli malzemelerle değiştirilmelidir.

Suzan Berkten

Prof. Dr. Zeynep Arzu YELGİN
I.C. Gazi Üniversitesi Gaziantep
K.Hast. A.S.D. Hemşirelik Fak. Öğ. Üyesi
Dip. No: 22470/03-15. No: 99086

2

CERRAHİ ELDİVEN PUDRASIZ NO:7

1. Eldiven kauçuktan ve pudrasız şekilde imal edilmiş olmalıdır.
2. Eldivenin bilek kısmı uzun konçlu olmalı, konç bileği kavramalı çok sıkı ve çok gevşek olmamalıdır. Eldivenin uzunluğu en az 280 mm, parmak ucu kalınlığı 0,18 mm (\pm 0.02mm), avuç içi kalınlığı ise 0,16 mm (\pm 0.02mm) olmalıdır.
3. Eldivenin doğal kauçuk lateks alerji (TIP I) riskini önlemesi amacıyla lateks protein içeriği 50 μ g/gr'dan küçük olmalıdır. Bu hususu karşıladığına dair akredite bir laboratuvardan alınmış test raporu ihale dosyasında sunulmalıdır.
4. Eldiven kullanıcılarında TIP IV hızlandırıcı kimyasallara karşı alerji riskini önlemesi amacıyla Thiuram, MBT ve DPG hızlandırıcı kimyasalları içermemelidir. Bu hususu karşıladığına dair akredite bir laboratuvardan alınmış test raporu ihale dosyasında sunulmalıdır.
5. Eldivenin sağlamlığının ve esnekliğinin değerlendirilmesi açısından kopma kuvveti yaşılandırma öncesi ve sonrası en az 13N olmalıdır.
6. Eldiven EN 455/1-2-3-4, standartlarına uygun şekilde üretilmiş olmalıdır. Bu standartları karşıladığına dair belgeler ihale dosyasında sunulmalıdır.
7. Eldivenin üretim sonrasında, üzerindeki delik oranının testi açısından AQL seviyesi en fazla 1.5 olmalıdır.
8. Eldiven Gamma irradiation metodu ile steril edilmiş olmalıdır ve ihale dosyasında sterilizasyon yöntem raporu sunulmalıdır.
9. Eldiven dış paketinde, ıslandığında ve kullanım da çabuk deformasyon oluşmaması ve sterilliğinin zarar görmemesi amacıyla paketin her iki yüzü de polietilen materyalden üretilmiş olmalıdır.
10. Eldiven giydirilirken kontaminasyonu önlemek için koncu kolay açılmalı, esneme özelliği olmalıdır. Açarken yırtılmamalıdır.
11. Her pakette sağ ve sol olmak üzere bir çift eldiven bulunmalı, eldivenler pakete (sağ-sol) ters konmamalıdır.
12. Eldivenlerin kutularında özel açma yeri olmalı ve eldiven boyları 7 olmalıdır.
13. Ürün seçimine numuneler değerlendirilerek karar verilecektir.

Ebru KARAAZ
Ameliyathane
Bakım Sorumlusu

Prof.Dr. Y. UNAL
T.C. Gazi Üniversitesi
Gazi Hastanesi
Anestezi ve Reanimasyon
Dip.No: 825 - Dip.Tes.No: 5781