

Hasta Kontrollü Ağrı Pompası (PCA) Cihazı Teknik Özellikleri

Setin Teknik Özellikleri (OR1860)

1. Setin seruma giren kısmı keskin ve girerken kırılmayacak kadar dayanıklı olmalıdır. ve setin seruma giren keskin kısmında yaralanmaları önlemek için koruyucu kapak bulunmalıdır. Set büküldüğünde eski halini almalıdır.
2. Setin uzunluğu hasta-istasyon arası kolay kullanımı için 250 ± 10 cm olmalıdır.
3. Setin ilk yıkama hacmi 8 ml olmalıdır.
4. Setin üzerinde hastaya partikül, hava ve bakteri gitmesini engellemek üzere 0,2 micron filtreli olmalıdır.
5. Set üzerinde en az bir adet pinch klemp bulunmalıdır.
6. Setin bir ucu serum torbasına rahat girişini sağlayan spike'a sahip olmalıdır. Setin hastaya bağlanan ucunda serbest akışı engellemek üzere anti-siphon valf bulunmalıdır. Bu valf set cihazdan çıkarılınca otomatik olarak kapanmakta ve olası serbest akışı engellemelidir.
7. Gönderilen ilaçlar tehlikeli ilaç kategorisinde olduğundan dolayı, dış müdahaleleri engellemek için set üzerinde kesinlikle enjeksiyon portu, damlama haznesi, sekonder hat giriş portu gibi mayi giriş çıkışına izin veren bir sisteme sahip olmamalıdır.
8. Setin hastaya giden ucu Luer Lock (kilitli) şeklinde olmalıdır.
9. Set PVC olup, latex ve DEHP içermemektedir. Bu özellikler setin ambalajı üzerinde belirtilmelidir.
10. Setin cihazın içine giren pompa segment kısmı silikondur ve kırılmamalıdır.
11. Setin ambalaj üzerinde son kullanma tarihi veya süresi ve ürün içeriği ile ilgili diğer gerekli bilgiler bulunmalıdır.
12. Set ve aşağıda özellikleri belirtilen ağrı pompa cihazı, yüksek uyum ve doğruluk amacıyla ve problemsiz çalışabilmesi için aynı marka olmalıdır.
13. Ağrı pompa setleri ile birlikte aşağıda özellikleri belirtilen adet hasta kontrollü ağrı pompa cihazı hastaneye kullanılmak üzere verilecektir.

Prof. Dr. Kerem ERBÜYÜN
Diy. Tıp. Fak. No: 50013-84082
C.B.D. T.F.
Ankara ve Reklamasyon A.D.

Hasta Kontrollü Ağrı Pompa (PCA) Cihazı Teknik Özellikleri

1. Cihazın menüsü ve alarmları tamamen Türkçe olmalıdır.
2. Cihaz akıllı bir pompa olup, olası ilaç hatalarını engellemek adına, kullanıcı tarafından belirlenecek 26 farklı ilaç protokolünü kayıt edilebilme olanağı sağlamalıdır. Bu sayede her tedavide manuel protokol girilmek zorunda kalınmamalıdır.
3. Cihazda hasta kontrolünü sağlamak amacı ile bir bolus butonu ile önceden belirlenen dozda ilaç verilebilmelidir.
4. Hasta bolus, otomatik bolus, otomatik bolus ile birlikte hasta bolus kullanımı seçeneklerini sağlamalıdır.
5. Cihazın üzerinde numerik klavye bulunmalıdır. Ayrıca tedavi protokolünün takibi için maksimum 2000 kullanıcı onay kaydını hafızalanmalıdır.
6. Cihazda dışarıdan müdahaleyi engellemek ve tedavinin sürekliliğini sağlamak için tuş yalnızca kullanıcının bilmesi gereken üç seviyeli güvenli erişim kodu bulunmalıdır.
7. Cihaz set doldurma (prime) işlemini otomatik olarak tek tuşla yapabilmelidir.
8. Cihazda hava ve basınç alarmı bulunmalıdır.
9. Cihaz 400±10 gr ağırlığında acuç içinde taşınabilir ve rahatlıkla mobil olabilmelidir.
10. Cihazda; Sette hava var, Şarj bitti, batarya zayıf, hat blokajı, programın sonlanması, kapak açılması, oklüzyon gibi durumlarda sesli ve görüntülü olarak alarm vermelidir.
11. Cihazda gönderilen mayi miktarı, kalan mayi ve verilen doz sürekli izlenebilir olmalıdır.
12. Cihazın göstergesinden tüm menüler takip edilebilmekte, infüzyon işlemi esnasında da Hızı (ml, mg, mcg), infüze edilmiş hacim, infüze edilecek hacim, kalan zaman, veni Açık Tut (VAT), seçilen program parametreleri de izlenebilmelidir.
13. Cihaz hafızasında son kullanılan programı saklayabilmelidir. Elektrik kesintilerinde de devreye giren bataryası sayesinde cihaz kapanmadan infüzyon işlemine devam edebilmelidir.
14. Cihazda elektrik kesintilerine karşı şarj edilebilen (li-ion) batarya bulunmalıdır. Elektrikten bağımsız olarak batarya, 100 ml/saat hızda, en az 15 (on beş) saat çalışabilmelidir.
15. Cihazda kullanılan narkotik ilaçlara hastanın ya da başka birinin izinsiz ulaşmasını engellemek üzere kilitli bir çanta ya da kutu verilmelidir.
16. Teklif edilen cihaz CE sertifikalı bulunmalıdır.

Prof. Dr. Eray ERDOĞAN
T.C. Sağlık Bakanlığı
C.B.Ü. S.E.
Klinik ve Rehabilitasyon A.D.