



T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
HATAY
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ

Doküman Adı

KIRIKHAN DEVLET HASTANESİ
AĞRI POMPALARI, ÇOK KULLANIMLI (RE-USEABLE) AĞRI
POMPASI / PCA / HASTA KONTROLLÜ ANALJEZİK POMPASI
ŞARTNAMESİ
MKYS KODU: 253-03-05-241000128

1. Cihaz, taşınabilir (portatif), hafif ve hem dahili batarya hem de şehir şebeke elektriği (220V/50Hz) ile çalışabilen mikrosesör kontrollü bir Hasta Kontrollü Analjezi (PCA) ağrı pompası olmalıdır.
2. Cihaz; sadece sürekli infüzyon (Continuous), sadece hasta talepli infüzyon (PCA/Bolus) ve sürekli infüzyon ile birlikte hasta talepli infüzyon (Continuous + PCA) çalışma modlarına sahip olmalıdır.
3. Sürekli infüzyon hızı en az 0.1 ml/saat ile 9.9 ml/saat (veya daha geniş bir aralıkta) arasında, hassas adımlarla ayarlanabilmelidir.
4. Hasta tarafından talep edilen bolus (ek doz) hacmi, en az 0.1 ml ile 9.9 ml arasında ayarlanabilir olmalı ve hekim tarafından üst sınırlandırılması yapılabilmelidir.
5. Aşırı dozu önlemek amacıyla iki bolus dozu arasında geçmesi gereken kilitlenme süresi (Lockout Time), 1 dakikadan en az 60 dakikaya kadar 1'er dakikalık adımlarla ayarlanabilmelidir.
6. Güvenlik için 1 saatlik veya 4 saatlik toplam maksimum doz (hacim) limitleri cihaz üzerinden programlanabilmelidir.
7. Cihaz üzerinde LCD veya LED yapıda, karanlıkta da rahatça okunabilen, anlık infüzyon hızını, verilen toplam dozu, kalan süreyi ve batarya durumunu gösteren bir ekran bulunmalıdır.
8. Hastanın yatağından rahatça basabileceği, ergonomik, sıvı sızdırmaz yapıda ve cihaza kablo ile bağlanan tek bir hasta bolus butonu bulunmalıdır.
9. İlaç haznesine (şırınga veya özel kaset bölmesine) ve cihaz programlama menüsüne yetkisiz kişilerin veya hastanın müdahale etmesini engelleyen mekanik anahtarlı veya şifreli bir kilit sistemi bulunmalıdır.
10. Cihaz; hava kabarcığı (air-in-line), oklüzyon (damar yolu tıkanıklığı), düşük batarya, batarya bitti, program hatası, ilaç bitti/azaldı ve kapak/hazne açık alarmlarını hem görsel hem de sesli olarak vermelidir.
11. Tıkanıklık algılama basınç limiti (oklüzyon), hastanın damar yolu yapısına göre (düşük, orta, yüksek şeklinde) en az 3 farklı kademedede ayarlanabilmelidir.
12. Cihaz, elektrik kesintilerinden veya kapanmalardan etkilenmeyen dahili bir hafızaya sahip olmalı; hastanın kaç kez bolus talep ettiğini, kaçını alabildiğini ve toplam verilen ilaç miktarını geçmişe dönük (en az son 24 saat) raporlayabilmelidir.
13. Cihazın dahili şarj edilebilir bataryası, elektrik kesintilerinde veya hasta transferlerinde ortalama bir infüzyon hızıyla en az 24 saat kesintisiz çalışmayı desteklemelidir.
14. Cihaz, kurumun belirleyeceği standart IV sarf malzemeleriyle (şırınga veya özel infüzyon kasetleri) tam uyumlu çalışmalı ve sarf malzemesi tedariki kolay olmalıdır.
15. Cihazın dış kasası hastanelerde kullanılan dezenfektan ve tıbbi temizlik sıvılarına karşı dayanıklı, IPX düzeyinde sıvı korumasına sahip malzemeden üretilmiş olmalıdır.
16. Cihazla birlikte, tekerlekli serum askılarına veya hasta yatağı kenarına güvenli bir şekilde sabitlenmesini sağlayan orijinal bağlantı aparatı (klemp/kelepçe) verilmelidir.
17. Tedarik edilecek cihazlar en az 2 (iki) yıl garantili olmalı, CE belgesine sahip olmalı ve uluslararası tıbbi cihaz standartlarına (ISO 13485) uygun olarak üretilmiş olmalıdır.
18. Teklif edilecek ürünün ÜTS kaydı bulunacaktır. ÜTS kaydı bulunmayan ürünler reddedilektir.

Kırıkhan Devlet Hastanesi
Dip. Tes. No: 253-03-05-241000128
Uzm. Dr. Leyla TIRPAN
Anesteziyoloji ve Reanimasyon

Kırıkhan Devlet Hastanesi
M. Kemal AĞAÇ
Biyomedikal Teknisyeni

KIRIKHAN DEVLET HASTANESİ
Op.Dr. Cihan TIRPAN
Başhekim Yardımcısı