

AĞRI POMPA SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Set; medikasyonun belirli zaman aralığındaki bolus dozunu ve /veya sabit oranda dağıtılmasının programlanabileceği şekilde tasarlanmış olan pompalarla çalışabilecek özelliklerde olmalıdır.
- 2-Set; İntravenöz, arteriyel, subkutan ve epidural infüzyona uygun olmalıdır.
- 3-Aynı cihaz ile intravenöz, Epidural, intra arterial, ,Subkutan, İntra peritonal ve intratekal infüzyonların tümü yapılabilmelidir.Her tip uygulama aynı cihaz ile olmalıdır.
- 4-Set uzunluğu 220 cm (+/-50 cm) olmalı ve steril,non-projenik olmalı ve set üzerinde ilave set olmamalıdır.Set üzerinde 0.2 micron'luk filtre bulunmalıdır.
- 5-Setler cihazın orijinal setleri olmalı,cihaz ile setin markası aynı olmalı ve ürün lateks içermemelidir.
- 6-Set, anti-sifon valfli olmalıdır. Setin cihazdan herhangi bir nedenle istenmeyen zamanda çıkması durumunda serbest akış riskini önleyici dizayna sahip olmalıdır.
- 7-Setin bir ucu serum torbasına girişi sağlayan spike, diğer ucu erkek luer lock yapıda olmalıdır.
- 8-Set üzerinde kaset olmalı ve setin cihaza güvenli yerleşimi için kaset üzerinde kancalar olmalıdır.
- 9-Setin, cihaza yerleştirilmesi ve çıkartılması için pompa üzerinde özel anahtar yardımıyla kullanılabilir kilit mekanizması olmalıdır.
- 10-Setin, kartuş arasındaki hattı silikon materyalden olmalıdır.
- 11-Set paketinden çıkartıldığı gibi kullanıma hazır olmalıdır.
- 12-Paket içerisinde; set ve ayrıca sıvı hattının taşınması ve kaldırılması sırasında oluşabilecek kontaminasyonu engellemek amacıyla 1 adet havalandırmaz stoper olmalıdır.
- (13-Setin kullanılacağı cihazın infüzyon hız aralığı 0,1-99,9 mm/ saat , istemli bolus doz aralığı 1 dk-24 saattir)

Setlerle birlikte kullanılacak cihazda bulunması gereken bazı özellikler:

- 1.Cihaz nemden koruma standart olan IPX4 özelliğinde olmalıdır.
- 2.Cihaz çalışır durumda iken bile tüm parametreler kontrol edilebilmelidir.
- 3.Cihaz hasta doz limiti parametresi kullanılmak istenmiyorsa 0 değeri girilebilmelidir.
- 4.Cihaz,sıvı uygulama hızı parametresi kullanılmak istenmiyorsa değer olarak 0 girilebilmelidir.
- 5.Klinisyen bolus dozu vermeye imkan vermemelidir.
- 6.Klinisyen bolus (yükleme dozu) cihaz çalışırken istenilen zamanda yapılabilmeli ve doz işlemi bittikten sonra ayarlarını yeniden girmeye gerek kalmadan ve herhangi bir işlem yapmadan cihaz rutin çalışmasına devam edebilmelidir.
- 7.Setleri sağlayacak olan firma her 100 adet set için 1 adet cihazı ,hastanenin setlerle birlikte kullanması için konsinye olarak bırakacaktır.
8. Cihaz; intravenöz, Epidural, intra arterial, ,Subkutan, İntra peritonal ve intratekal infüzyonların tümünü yapabilmelidir.Her tip uygulama aynı cihaz ile olmalıdır.
- 9.Cihazın; birim olarak miligram (mg),Mikrogram (mcg) ve mililitre (ml) seçenekleri olmalıdır.
- 10.Cihaz küçük,hafif ve taşınması kolay olmalıdır. Cihaz ile birlikte hastanın bolus dozunu yapması için doz kablosu verilmelidir
- 12.Güvenlik özellikleri olarak, 3 seviyede hava alarmı, cihaz ile sıvı haznesi arasındaki sette oluşacak sıvı akışkanlığı problemi alarmı, cihaz ile hasta girişi arasındaki sette oluşacak sıvı akışkanlığı problem alarmı, kaset ile ilgili alarmı, tuş takımının 3 kilit seviyesi olmalıdır.
- 12.Cihazın üretim tarihi ve seri nosu cihaz üzerinde yazılı olmalı ve 5 yıldan eski cihaz olmamalıdır.
- 13.Cihaz ilk açıldığında bir önceki programlama ile ilgili bilgileri göstermelidir.
- 14.Cihazın programlaması ve kodlandırılması karmaşık olmamalıdır.
- 15.Cihaz aynı program içerisinde sürekli doz, hasta dozu ve klinisyen dozu vermeye imkan vermemelidir.
- 17.Cihaz, 2 adet Alkalın kalem pille çalışabilmelidir.Şarj edilen pillerin kullanılması durumunda pil şarj cihazıda verilmelidir.
- 19.Cihaz, kendine özel dizayn edilmiş olan çantası, taşıma torbası, 2 adet alkalın pil, kilit anahtarı,bolus kablosu ile birlikte teslim edilmelidir.
- 20.Cihaz, tuş takımı,motoru ve bunların oturtulduğu çevresi ile birlikte orijinal üretildiği halinde bulunmalıdır.

Yrd.Doç.Dr.Arzu KEFİ
CBÜTF Anest.ve Rean.AD
Dip. No. 9543 Tarih: 10.05.2016