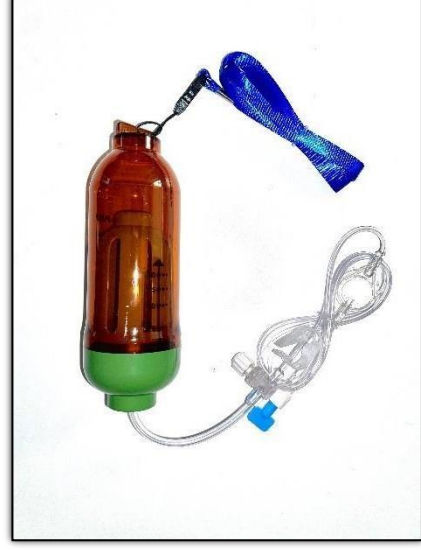


KLİNİK HEMŞİRESİNE TESLİM EDİLMELİDİR!!

Enamed Medikal
Sağlık Hizmetleri

ELASTOMERİK İNFÜZYON POMPASI BİLGİLENDİRME FORMU

**YENİ GENİŞ DAMLACIK SİSTEMİ SAYESİNDE
ARTIK DOLUMU ÇOK DAHA KOLAY!!**



1. Ürün Bilgisi

- ENA-PUMP, kemoterapi, kronik ve akut ağrı tedavisi, antibiyotik ve antiviral tedavilerde ilaç infüzyonu sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. İntravenöz, İnra Arterial, Epidural ve Subkütanöz yoldan ilaç infüzyon yapılmasına imkan sağlamaktadır. Tedavinin ayaktan yapılmasına imkan vermektedir ve ergonomik formuyla kolay kullanıma sahiptir.
- **1 günlük** (100ml 4ml/saat), **2 günlük** (100ml 2ml/saat), **2 günlük büyük hacimli**(275ml 5ml/saat), **5 günlük**(275ml 2ml/saat) ve **7 günlük**(275ml 1,5ml/saat) seçenekleri bulunmaktadır.
- Hasta ya da hekim tercihine göre tedavilerde yumuşak veya sert pompa seçenekleri mevcuttur.
- Kullanıcı ve ilaç çeşitlerinin uygulanmasına bağlı (belgeli olmak suretiyle) **sert kılıflı pompalarda ışıktan koruma(UV Filtre) seçeneği bulunmaktadır.**
- İlaç türüne bağlı olarak ve talep doğrultusunda **line(katateri) ve Sert kılıfı baştan uca yani tüm setin ışıktan korumalı (UV Filtre) olan seçenekleri mevcuttur.**
- Dolum yapılan elastomerik infüzyon pompası uygulamasında kullanılan ilaçların yoğun bakım ve diğer kullanım alanlarında Latex ,Fthalat(DEHP) ile reaksiyonunda ilaç stabilizasyonunun bozulma riskine karşı **Latex-Free ve Fthalat-Free (Latex ve Fthalat içermeyen)** özelliğine sahiptir. DEHP içermez. 1,2 micron partikül filtresi ve 0,02 micron hava filtresi (hava tahliyesi için) bulunmaktadır.
- Set içinde removable(boşaltma aparatı)mevcuttur.

2. Ürün Kullanım Öncesinde Yapılması Gerekenler

- İlk önce klempin tam kapalı olduğundan ve yana kaymamış olduğundan emin olunuz,klempi parmağınızla bir kez daha kilitledikten sonra emniyet sıkışı yapılması tavsiye edilebilir.
- Dolum portundan kapağı çıkarınız ve bir enjektör vasıtasıyla balon rezervuarı ilaç ile doldurunuz. (Luer Lock tipi enjektör önerilir). Enjektörle dolum portuna çok baskı yapmayacak şekilde dolum gerçekleştirilmelidir. Aksi halde dolum portunda olası bir çatlamaya sebep olabilir.
- Dolum portu tek yönlü valf sistemine sahip olduğu için ilacın geri akışını önleyecektir. İlacı doldururken şırınganın içinde hava olmadığından emin olunuz, sonrasında ilacı enjekte ediniz.
- Pompa rezervuarında ilaç bittiğinde kataterde kalma olasılığına karşı 4ml-5ml olarak fazladan doldurulabilir. Elastomerik infüzyon pompası doğru sıvı hacmi ile doldurulduğunda, şırıngayı çıkarınız ve dolum portuna kapağını kapatınız.
- Elastomerik infüzyon pompasının yeni “ Wide droplet valve system” yani geniş damlacıklı valf sistemi sayesinde artık dolum portuna fazla güç uygulanmasına gerek kalmadan kolayca dolumu yapılabilir hale gelmesiyle beraber artık rakipsiz bir duruma gelmiştir.

3. 48 Saatlik Elastomerik İnfüzyon Pompasını doldurma, saklama koşulları ve olası klemp hatasını önleme

- Ürün dolum işlemi bittikten sonra zamanında kullanılmalıdır. Ürün dolum sonrası uzun süre kullanılmadığında akış hızı yavaşlayacaktır.
- Ürünün akış hızı 23(+2) santigrat(°C) derecede kalibre edilmiştir. Sıcaklık daha yüksek olduğunda akış hızı yükselecek, düşük olduğunda düşecektir.
- Pompanın uygulandığı bölgenin yerden yüksekliği, ortamın sıcaklığı ve kullanıcının hareket hızı pompanın akış regülatörünü etkileyen faktörlerdir. Regülatörün silikon rezervuarı başta şişkin olmasından dolayı regülatöre yapılan yüksek basınç sebebiyle ilk saatlerde hızlı akış gözlemlenirken, ilerleyen dönemde basıncın düşmesiyle akış hızı yavaşlamaktadır. Bu nedenle hasta koşullarında CE deklarasyon belgesinde resmi olarak belirtildiği üzere +-%15 oranında sapma payı öngörülmektedir.
- Dolumu gerçekleştirdikten sonra beklemeye bırakılmadan önce klemp kapatılsa dahi katateri sıkıştıran kısmına iyice bastırarak akışı engellediğinden emin olunmalıdır.
- Ürünün tam bittiği sadece kafes sistemi ve hacim skalasından kontrol edildiği gibi içindeki silikon membranın dümdüz hale geldiğinden emin olunmalı ve bitişi buna göre hesaplanmalıdır.

4. Pompanın Akış Hızı Grafiği

- Kullanımın ilk 3 saatinde akış hızı (standard kapsamına kıyasla) bir miktar hızlı olacaktır. Bu silikon materyalin fiziksel karakteristiği ile alakalıdır.
- Kullanıcının evi sobalı ise ya da çok ısıya maruz kalan bir yerde kullanıyorsa elektrik tellerinin yazın gevşemesi gibi mutlaka akış hızı süresinde artış gözlenir.
- Farklı lot numarasına ve farklı üretim tarihlerine ait ürünler üzerinde yapılan yüzlerce deneme sonucunda bu durum kanıtlanmış olup, pompa seyri ortalama olarak yukarıdaki grafikteki gibi seyretmektedir. İlk 8 saatte daha hızlı ilaç akışı gerçekleşmiş olup ilerleyen saatlerdeki kontrollerde bu akış hızının yavaşladığı gözlemlenmiştir. Yukarıdaki tabloda belirtildiği üzere, bölgenin sıcaklığı pompanın bitiş süresini ve akış hızlarını önemli ölçüde etkilemektedir. Doğu Anadolu bölgesinde yaşayan bir hastanın pompasının bitişi 50 saati geçerken Akdeniz bölgesinde yaşayan bir hastanın pompası 46 saatte bitebilmektedir

