

## VEN VALFİ İĞNESİZ İKİLİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- İki lumenli olmalı, lumenlerin uçlarında valf bulunmalıdır. Lümenler ilaç etkileşimini engellemek için damar yolu girişinde birleşmeli damar yolu öncesinde birleşerek tek bir lümen oluşturmamalıdır.
- Farklı sıvıların ayırt edilebilmesi için lümenler üzerinde renk kodu olmalıdır.
- Hortumlar klemplemeye ve kinke karşı direnç sağlayan, biyouyumluluğu yüksek poliüretan materyalden üretilmiş olmalıdır
- Valf enfeksiyon risklerini azalttığı FDA tarafından onaylanan split septum teknolojisine sahip olmalıdır
- Ürünün hasta kanülüne takılan male ucu rotating (döner) adaptörlü olmalı, monte edilmesi kolay olmalıdır
- Lumen ucundaki valflerin akış hızı minimum 10.000 ml/sa olmalı, enjektörle verilen acil sıvı volümlerini de karşılayabilmelidir
- Valfler kapaksız olmalıdır
- Biyouyumlu materyallerden yapılmış olmalı, metal parça ve lateks içermemelidir. Biyouyumluluk testleri , numune teslim tutanağına eklenecek raporlarla belgelenmelidir.
- Ürünün haznesi ve silikon contası şeffaf olmalı, sıvı yolu görünebilmelidir.
- Valflerin yüzeyi, silinerek dezenfekte edilebilmesi için tam düz olmalı, içteki silikon ile dış plastik arasında seviye farkı ve boşluk olmamalıdır
- Hasta üzerinde en az 7 gün kalabildiğine dair belgeler ve kapalı dolaşım sisteminin devamlılığını sağladığından dolayı katetere bağlı enfeksiyon oranlarının azalttığını gösteren klinik çalışmalar ihale dosyasına eklenecek raporlarla belgelendirilmelidir.
- Lumenlerin ucundaki valflerin sıvı yolu hacmi  $0.085 \pm 0.01$  ml'den büyük olmamalı, böylece kan ve sıvıların valfin içerisinde birikim yapıp enfeksiyonlara kaynaklık etmesi engellenmelidir
- Valflerin sıvı yolu düz bir kanal şeklinde olmalı, sıvı valfin haznesine dolmamalı, böylece sıvı yolunun temizliği kolay olmalıdır
- Lümenlerin uçlarındaki valfler güvenli ve ayrılmaz biçimde lümenlere monte olmalıdır, vidası çevrilerek çıkarılamamalı, kazalara neden olmamalıdır
- İntravenöz kanül ucunda kullanılırken hasta konforunu bozmamalı, bu nedenle lümenler ince olmalı (maksimum 2,5 mm dış çaplı), ürün uzunluğu 10 cm'yi geçmemelidir.
- Set üzerindeki valflerin ölü boşluğu olmamalı, maksimum 1 cc SF ile yıkanabilmelidir. Bu durum uygunluk sırasında denetlenecektir.
- Kase şeklinde çukurlu paketlerde olmalı, paket açılırken yere düşme riski taşımamalıdır
- Katetere bağlanan ucunda ilk kullanımda çıkarılmak üzere kapak bulunmalı, böylece paketten çıkarma sırasında el valfin ucuna temas etmemelidir
- İlaç etkileşimini engellemek için lümenler luer lockta birleşmelidir.

Ayşe Gökçek  
KVCYB Sorumlu Hemşiresi



Emine GÖZGÖZ  
T.C. Gaziantep İl Sağlık Müdürlüğü  
Gözetim Birimi  
Hemşirelik Hizmetleri Müdürü Yrd.

