

### 1-VEZİKAL KATETER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Kateter vezikal basınç ölçümü için üretilmiş ve steril pakette bulunmalıdır.
- 2- 7Fr kalınlığında çift lümenli olmalı; basınç ölçüm ve mesane dolum kanalı bulunmalıdır.
- 3- Kateterler hasta ve transducer yüksekliğinden etkilenmeyen hava ile ölçüm prensibine göre tasarlanmış olmalı, kateterin 360 derece basınç ölçmesini sağlayan basınç ölçüm balonu olmalıdır.
- 4- Kateter distalinde bulunan balon 2,5 cm proksimalinde olmalıdır.
- 5- Kateteri ucundaki balonun çapı maksimum 5 mm kadar şişirilebilmelidir. Ayrıca kateterin toplam uzunluğu 77 cm olmalıdır.
- 6- Kateter kapalı sisteme sahip olmalı transducer enfeksiyonu ihtimali olmamalıdır.
- 7- Kateterler basınç akım çalışması sırasında hastanın pozisyon değiştirmesi ile oluşan yükseklik farkından etkilenmeden doğru ölçüm yapabilmelidir.
- 8- Kateter luer lock bağlantıları, bağlanacağı transducer rengi ile eşleşecek şekilde sarı renkte üretilmiş ve hatalı bağlantı ihtimalini azaltacak şekilde olmalıdır.

### 2- REKTAL KATETER TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Kateter rektal basınç ölçümü için üretilmiş ve steril pakette bulunmalıdır.
- 2- Kateter tek kanal basınç ölçümü için tasarlanmış, 7Fr kalınlıkta olmalı ve yerleştirmeyi kolaylaştırmak için kateter içine guide-wire yerleştirilmiş olmalıdır.
- 3- Kateterler hasta ve transducer yüksekliğinden etkilenmeyen hava ile ölçüm prensibine göre tasarlanmış olmalı, kateterin 360 derece basınç ölçmesini sağlayan basınç ölçüm balonu olmalıdır.
- 4- Kateter distalinde bulunan balon 2,5 cm proksimalinde olmalıdır.
- 5- Kateteri ucundaki balonun çapı maksimum 5 mm kadar şişirilebilmelidir. Ayrıca kateterin toplam uzunluğu 77 cm olmalıdır.
- 6- Kateter kapalı sisteme sahip olmalı transducer enfeksiyonu ihtimali olmamalıdır.
- 7- Kateterler basınç akım çalışması sırasında hastanın pozisyon değiştirmesi ile oluşan yükseklik farkından etkilenmeden doğru ölçüm yapabilmelidir.
- 8- Kateter luer lock bağlantıları, bağlanacağı transducer rengi ile eşleşecek şekilde mavi renkte üretilmiş ve hatalı bağlantı ihtimalini azaltacak şekilde olmalıdır.

### 3- PERİSTALTİK POMPA TÜPÜ ŞARTNAMESİ

1. Peristaltik pompa tüpü, bölümde kullanılan sistem ile uyumlu ve pompa kalibrasyonunu bozmayacak yapıda olmalıdır.
2. Pompa tüpü serumdan kateter bağlantısına kadar tek bir parça ve 300 cm +/- 25 cm uzunluğunda olmalıdır.
3. Pompa tüpü serum giriş kısmı hem şişe ve elastik torbasına uyumlu bağlantıda olmalı ve damlalık içermemelidir.
4. Pompa tüpünün orta kısmında pompaya gelecek kısmı silikon yapıda 30 cm +/- 5 uzunluğunda olmalıdır. Silikon kısmın dış çapı 8.0 mm, iç çapı 5.0 mm olmalıdır.
5. Pompa tüpünün silikon kısmı iç çap ölçüsü 3,2 mm +/- 0,10 mm olmalı ve pompaya uygun olduğuna dair cihaz üreticisinden teyidi bulunmalıdır.
6. Pompa tüp seti steril ambalaj içinde bulunmalıdır.
7. Pompa Tüpü bölümde mevcut olan cihaz ile uyumlu çalışmalı ve uygunluk alınmalıdır.

### 4- KORUMALI EMG ELEKTROD SETİ ŞARTNAMESİ

1. EMG seti 3 parça elektrottan oluşmalıdır.
2. Elektrot yüzeysel kullanılabilir.
3. Her bir elektrot ayrı bir kablo ile cihaza bağlanmalıdır.
4. Kablo bağlantıları klinikte mevcut cihaza uygun olmalıdır.
5. Sifinktere yapıştırılacak elektrotlar ürodinami sırasında ıslandığında çıkmayacak ve sinyal iletimini bozmayacak özellikte korumalı olmalıdır.
6. Elektrotların yapısı dairesel ve pediatrik olmalıdır.
7. Korumalı elektrotlarda 6x7cm alanında 30µm yapışkan koruma olmalıdır.
8. Elektrot üzerindeki kablo uzunluğu 60cm +/- 5 olmalıdır.

ANKA GAZI FTR EĞT. ARŞ. HAŞT.  
Uzm. Dr. Emre ADIGÜZEL  
Fiziksel Tıp ve Rehab. Uzmanı  
Dip. Tes. No: 134818 Uzm. Tes. No: 112385

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI  
TÜRKİYE KAMU HASTANELERİ KURUMU  
Ankara İli 3. Bölge Kamu Hast. Birliği Gen. Sekreterliği  
ETİMESGUT SALT ERTÜRK DEVLET HASTANESİ  
Uzm. Dr. Avni UYSAL  
Üroloji Uzmanı  
Dip. Tes. No: 31094

Avni Uysal  
Üroloji Uzmanı