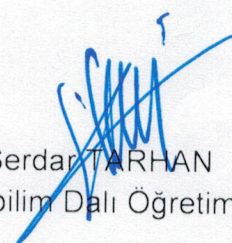


TEK KULLANIMLIK OTOMATİK GİRİŞİMSEL ENJEKTÖR ŞİRINGASI

TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Şiringalar halen mevcut kullanmakta olduğumuz Medrad marka Mark 7 Arterion model enjektör cihazına uyumlu olacaktır.
- 2- Şiringalar steril paketler halinde ve tek kullanımlık olacaktır.
- 3- Şiringalar 150 ml kapasitesinde olacaktır.
- 4- Her steril şiringa paketi içinde bir adet 150'lik şiringa ve kontrast madde doldurma tüpü birlikte olacaktır.
- 5- Kontrast madde doldurma tüpleri (Qft) "J" şeklinde olacak ve şiringa ucuna kolay takılıp çıkarılabilecektir.
- 6- Kullanma esnasında; şiringalar tırnak kısmında, yıpranma ve kırılma sonucu kullanımı engellemeyecek şekilde uygun bir materyalden yapılmış olmalıdır.
- 7- Şiringalar tamamen şeffaf yapıda olmalıdır.
- 8- Şiringalar üzerinde cihaza doğru yerleşimi gösteren dışarı doğru çıkıntılı kılavuz bölüm olmalıdır.
- 9- Şiringa üzerinde, şiringanın tek elle yüksek basınca dayanıklı tüpe bağlanmasını sağlayan lüer-lok konnektör üzerine monte edilmiş bağlantı aparatı bulunmalıdır.
- 10- Enjektör üzerindeki sistem kullanılarak şiringa içinde opak madde olsa bile, çıkarılabilecek ve şiringa kaldığı yerden başka bir işlem için kullanılabilir.
- 11- Teklif edilen şiringalar, cihazı üreten firmanın {Medrad Inc.} üretimi orijinal şiringa veya uygunluğunu yazılı olarak onayladığı ürünler olacaktır.
- 12- Şiringaların ambalajı üzerinden içeriği, üretim ve son kullanım tarihi, maksimum basınç limiti, lot numarası ve steril olduğu ibaresi bulunmalıdır.
- 13- Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve barkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde ayrı bir lot numarası olması zorunludur.
- 14- Ürün "Ürün Takip Sistemi" (ÜTS)' ne kayıtlı olmalıdır


Prof. Dr. Serdar TARHAN
Radyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi

MACH 1 GUIDING KATETER

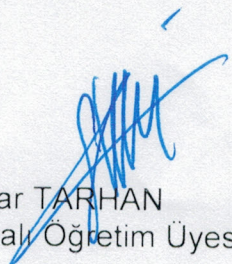
- 1- Mach 1 Guiding Kateter, mükemmel curve tutuşu ve backup desteği sağlayabilmesi için Polymer teknoloji ile üretilmiş olmalıdır.
- 2- Mach 1 Guiding Kateter, kink resistance ve torque kontrol sağlayabilmesi için yuvarlak double-braid tasarımında olmalıdır.
- 3- Mach 1 Guiding Kateter, 6, 7 ve 8F ölçülerinde olmalıdır. 6F kateterin iç çapı 0,070", 7F kateterin iç çapı 0,081" ve 8F kateterin iç çapı 0,091" ölçülerinde olmalıdır.
- 4- Mach 1 Guiding Kateter, tüm ölçüler için HS, RDC, RDC 1, RE-S, RE-SS, RE-L, C1, C2, MP1, MP2, ST, CROSSOVER 1, CROSSOVER 2, LIMA, 40DEG, BATES1, BATES2, BATES3 ve BATES4 uç şekillerine sahip olmalıdır.
- 5- Mach 1 Guiding Kateter, tüm modeller için 55cm uzunluğa sahip olmalıdır. Ayrıca MP1, MP2 ve ST uç şekilleri için 90 cm alternatifi de bulunmalıdır.
- 6- Mach 1 Guiding Kateter, 90 cm uzunluğunda 40 derece uç şekline de sahip olmalıdır.
- 7- Mach 1 Guiding Kateter'in iç yüzeyi PTFE astar olmalı; bu sayede pürüzsüz ve kaygan bir yüzey elde edilmelidir.
- 8- Mach 1 Guiding Kateter, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.
- 9- Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az 2 yıl miadlı olmalıdır. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
- 10- Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve barkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde ayrı bir lot numarası olması zorunludur.
- 11- Ürün "Ürün Takip Sistemi" (ÜTS) 'ne kayıtlı olmalıdır.

DR. ÖZKAYNAR FATİH DÜZGÜN
C.B. Radyoloji A. D.
Dip. No: 10884
Uzm. T. Sicil No: 119584

KILAVUZ TEL, ANJİOPLASTİ, 032"-038", DİSTALİ HİDROFİLİK

TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Hidrofilik kılavuz tel çekirdeğinde süper esnek özel nikel-titanyum alaşımından yapılmış (nitinol) radiopak solid bir metalden üretilmiş olmalıdır.
- 2- Nitinol çekirdek, kılavuz tel'in distaline geldikçe incelerek daha esnek ve yumuşak yapı ile sonlanmalıdır.
- 3- Kılavuz tel, nitinol malzemeden üretilmiş olmalı böylece 1' e 1 tork edilebilir olmalıdır.
- 4- Kılavuz tel, nitinol yapısıyla katlanıp kırılmalara karşı üst düzeyde dayanıklı olmalıdır.
- 5- Polüretan yüzeyi extra radyopak tungsten malzeme ile kaplanmış olmalı ve bu şekilde görünürlüğü artırılmış olmalıdır.
- 6- Kılavuz telin standard ve stiff şeklinde iki ayrı gövde seçeneği bulunmalı.
- 7- Kılavuz telin ucu düz veya açılı (45°) olarak seçilebilmelidir.
- 8- Kılavuz tellerin 150cm ve 180cm 'lik boy seçenekleri bulunmalıdır.
- 9- Kılavuz tel, steril ve tekli ambalaj içinde, ambalaj üzerinde steril şekli ve son kullanma tarihi belirtilmiş şekilde teslim edilmelidir.
- 10- Kılavuz tel steril ve orijinal ambalajında olmalıdır. Ambalajın üzerinde sterilizasyon ve son kullanma tarihi, üretim parti seri (LOT) numarası belirtilmelidir.
- 11- Getirilen malzemelerin ulusal bilgi bankası kod numarası ve barkod numarası bulunması, malzeme takiplerinin yapılabilmesi amacıyla malzemelerde ayrı bir lot numarası olması zorunludur.
- 12- Ürün "Ürün Takip Sistemi" (ÜTS)' ne kayıtlı olmalıdır.


Prof. Dr. Serdar TARHAN
Radyoloji Anabilim Dalı Öğretim Üyesi