





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:34:00

**Malzeme Kodu** : S-013145  
**Malzeme Adı** : GR1094/KR1083 /KV1311 KILAVUZ TEL, ANJİOPLASTİ, 014-018", REKANALİZASYON AMAÇLI

1- SUT KODU:GR1094

SİPARİŞ KODU: S-013145

GR1094 KILAVUZ TEL, ANJİOPLASTİ, 014-018", REKANALİZASYON AMAÇLI (3/H/I/M)

Guide Wire Extra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamül olmalıdır.

Guide Wire 0.018 inç çap ve300cm uzunlukta olmalıdır.

Guide Wire' ın 25 cm' lik distal kısmı süper esnek nitinol çekirdek üzerine tungsten ve poliüretan kaplı olup, en üst kaplaması da hidrofilik bir malzeme kaplanmış olup, su ve kan gibi biyolojik sıvılarla temasa geçtiğinde en zor geçişlerden bile rahatlıkla geçebilecek kayganlıkta olmalıdır.

Guide Wire' ın 275cm' lik proximal kısmı Extra Nitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.

Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinolden mamül guide wire' ın DuoCore" teknolojisi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.

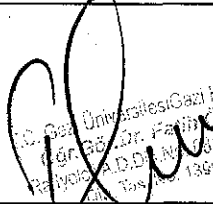
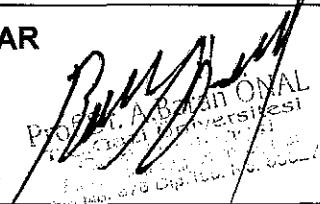
Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırabilmelidir.

Guide Wire' ın ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.

Guide wirfe' ın uc kısmı açılı olmalı ve 5cm'lik tapered yapıda olmalıdır.

Guide Wire damar seçiciliği için 1:1 tork kontrolü sağlamalıdır.

Guide Wire tekli steril pakette olmalı ve paket üzerinde uluslar arası standartlara uygun Guide Wire' ın ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Prof. Dr. Ayhan ONAL Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

(3)

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:36:00

**Malzeme Kodu** : S-013016  
**Malzeme Adı** : GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Sut Kodu: GR2015

Sipariş Kodu: S-013016

GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Mikrokateter tek lümenli olmalıdır.

Mikrokateter nöro, periferel ve koroner damar sisteminde girişimsel cihazların yerleştirilmesi ve diagnostik veya tedavi amaçlı ajanların infüzyon amaçlı olmalıdır.

Mikrokateter distalden proksimale doğru aşamalı kalınlığa sahip olmalıdır.

Mikrokateterin dayanıklılığını artırmak amacıyla kateterin içi paslanmaz çelikten oluşturulmuş sarmal yapıda olmalıdır.

Mikrokateterin navigasyonunu daha iyi sağlayabilmek için distalden proksimale doğru 100 cm'lik bölümü hidrofilik kaplı olmalıdır.

Mikrokateterin floroskopi altında görünürlüğünü sağlamak için distalinde platin materyalden işaret bandı olmalıdır.

Mikrokateterin uç kısmı buharda şekillendirilebilir özellikte olmalıdır.

Mikrokateterin iç lümeni 1,6F olmalıdır.

Mikrokateterin kullanılabilir uzunluğu 154 cm olmalıdır.

Mikrokateter, steril tekli, orijinal ambalajında olmalıdır.

Mikrokateter ambalajı üzerinde son kullanma tarihi ve sterilizasyon şekli belirtilmiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>[Signature]</i> Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi E-Posta Adresi: tolga.altay@gauni.edu.tr Telefon Numarası: 0312 233 1000</p>	<p><i>[Signature]</i> Prof. Dr. A. Barış ÖZAL Gazi Üniversitesi E-Posta Adresi: a.baris.ozal@gauni.edu.tr Telefon Numarası: 0312 233 1000</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:36:00

**Malzeme Kodu** : S-013016  
**Malzeme Adı** : GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Sut Kodu: GR2015

Sipariş Kodu: S-013016

GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Mikrokateter akım çevirici stent, anevrizma boyun modelleme veya trombus toplama cihazını göndermek için kullanılacaktır.

Mikrokateter çelik tel örgülü olmalıdır, böylece katılma veya ovalleşmeye karşı dayanıklı olmalıdır.

Mikrokateterin dışı, kan ile temas edince kayganlaşarak damar içinde daha kolay hareket etmesini sağlayan hidrofilik özellikte olmalıdır.

Mikrokateterin içi, sürtünmeyi azaltacak şekilde ptfе kaplı olmalıdır.

Mikrokateter 0.018inch ve 0.021inc guidewire ile uyumlu olmalıdır.

Mikrokateterin iç çapı 0.021inch, dış çapı proksimalde 2.6f, distalde 2.3f, kullanılabilir boyu 150cm ve iç çapı 0.027inch, dış çapı proksimalde 3.1f, distalde 2.8f, kullanılabilir boyu 150cm olmalıdır.

Mikrokateterin; düz, 45 derece, 90 derece ve j şeklinde uç şekilleri olmalıdır.

Mikrokateter steril tekli, orjinal ambalajında olmalıdır.

Mikrokateter ambalajı üzerinde son kullanma tarihi ve sterilizasyon şekli belirtilmiş olmalıdır.

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Fakültesi Radyasyon Fizikliği A.B.D. Öğretim Üyesi Doç. Dr. Tolga ALTAY E-Posta: tolga.altay@gauni.edu.tr Telefon: 0312 301 0094</p> <p>Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY</p>	<p>ONAYLAYAN</p> <p>Prof. Dr. Mustafa ÖNAL T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi E-Posta: onal@gauni.edu.tr Telefon: 0312 301 0094</p>
--	--

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:36:00

Malzeme Kodu : S-013016  
Malzeme Adı : GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Sut Kodu: GR2015

Sipariş Kodu: S-013016

GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH

Mikrokateter akım çevirici stent, anevrizma boyun modelleme veya trombus toplama cihazını göndermek için kullanılacaktır.

Mikrokateter çelik tel örgülü olmalıdır, böylece katlanma veya ovalleşmeye karşı dayanıklı olmalıdır.

Mikrokateterin dışı, kan ile temas edince kayganlaşarak damar içinde daha kolay hareket etmesini sağlayan hidrofilik özellikte olmalıdır.

Mikrokateterin içi, sürtünmeyi azaltacak şekilde ptfе kaplı olmalıdır.

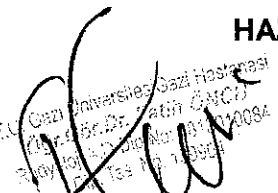
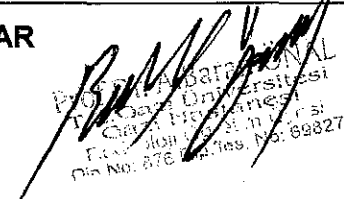
Mikrokateter 0.018inch ve 0.021inc guidewire ile uyumlu olmalıdır.

Mikrokateterin iç çapı 0.021inch, dış çapı proksimalde 2.6f, distalde 2.3f, kullanılabilir boyu 150cm ve iç çapı 0.027inch, dış çapı proksimalde 3.1f, distalde 2.8f, kullanılabilir boyu 150cm olmalıdır.

Mikrokateterin; düz, 45 derece, 90 derece ve j şeklinde uç şekilleri olmalıdır.

Mikrokateter steril tekli, orjinal ambalajında olmalıdır.

Mikrokateter ambalajı üzerinde son kullanma tarihi ve sterilizasyon şekli belirtilmiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi Gaziosmanpaşa Hastanesi Radyasyon Fizikisi Anabilim Dalı Fakülte Binası 3. Kat Dış Hatlar No: 876 / Faks No: 89827

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:37:00

**Malzeme Kodu** : S-013038  
**Malzeme Adı** : GR2012/GR2051 KATETER, KILAVUZ, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, İNTRAKRANIAL DİSTAL

Sut Kodu: GR2051

Sipariş Kodu: S-013038

GR2051 KATETER, NÖROVASKÜLER, DİSTAL ERİŞİM İÇİN, ÖRGÜLÜ, DİSTAL KISMI 6F VE ALTI, 90 CM VE ÜZERİ

Kateter, tedavi edici malzemelerin intrakranial lezyonlara gönderilmesi için destek amaçlı tasarlanmış olmalıdır.

Kateterin ayrıca intrakranial emboli aspirasyon endikasyonu olmalıdır.

Kateter saftı surlunmeyi azaltmak amacıyla hidrofilik kaplı olmalıdır.

Kateter, esnek ve değişken sertlik, yumusaklık oranlarına sahip kompozit malzemedен üretim olmalıdır.

Kateter, 0.038" inch e kadar guidewire ile kullanılabilir.

Kateter, esneklik ve vasküler sisteme uyumluluk açısından, 3 katmanlı olarak tasarlanmış olmalıdır.

Kateterin, 5f(0.070"inch) dış çap, 0.058" inch ve 6f(0.084"inch) dış çap, 0.072" inch iç çap seçenekleri mevcut olmalıdır.

Kateterin 5f seçeneği için, 115, 125, 130 cm uzunluk seçenekleri olmalıdır.

Kateterin 6f seçeneği için, 105 ve 115 cm uzunluk seçenekleri mevcut olmalıdır.

Kateterin 6f seçeneği için, anatomiye uyum sağlaması için 25 derece multi purpose uç ucuna sahip olmalıdır.

Kateter, lezyonlara ulaşımında travmatik olması için distalde 8 cm lik esnek segment yapısına sahip olmalıdır.

<p><b>HAZIRLAYANLAR</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><small>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dr. Tolga ALTAY 0813010024 139004</small></p>	<p><b>ONAYLAYAN</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p><small>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dr. Tolga ALTAY 0813010024 139004</small></p>
--	--

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:37:00

**Malzeme Kodu** : S-013019  
**Malzeme Adı** : GR2014 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021 INCH ALTI (3/M)

Süt Kodu: GR2014

Sipariş Kodu: S-013019

GR2014 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021 INCH ALTI (3/M)

Mikrokateter intrakraniyel anevrizma tedavilerinde koil gönderimi için kullanılacaktır.

Mikrokateter, hafızalı metal, nitinol ile örgülü yapıya sahip olmalıdır.

Mikrokateterin örgü yapısı, hem itilebilirliği, hem fleksibilitiyi sağlayacak şekilde proksimalden distale doğru dört farklı bölgede yoğunluğu değişerek tasarlanmış olmalıdır.

Mikrokateterin, itilebilirliği ve fleksibilitiyi arttıracak şekilde, iki farklı ölçüsü olmalıdır.

Mikrokateterin ince olanının dış çapı proksimalde 2.1f distalde 1.7f iç çapı ise 0.017inch olmalıdır.

Mikrokateterin kalın olanının dış çapı proksimalde 2.4f distalde 1.9f iç çapı ise 0.017inch olmalıdır.

Mikrokateterin uzunluğu 150cm olmalı ve 0.014inch guidewire ile uyumlu olmalıdır.

Mikrokateter düz, 45 ve 90 derece acili uç yapılarıyla bulunmalı ayrıca gerektiğinde buhar ile de şekillendirilebilmelidir.

Mikrokateterin içi, sürtünmeyi azaltmak için, boydan boya pte kaplı olmalıdır.

Mikrokateterin ucundan tam 90cm gerisinde bir adet marker olmalı, bu marker guiding kateterin hub kısmına geldiğinde, mikrokateterin ucunun guiding kateterin ucuna geldiği anlaşılabilmelidir.

Mikrokateter steril tekli, orjinal ambalajında olmalıdır.

Mikrokateter ambalajı üzerinde son kullanma tarihi ve sterilizasyon şekli belirtilmiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Prof. Dr. Mustafa ÖZALP Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:38:00

**Malzeme Kodu** : S-013079  
**Malzeme Adı** : GR2017 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, AKIM YÖNLENDİRMELİ/ÖRGÜLÜ VEYA ÖRGI

Sut Kodu: GR2017

Sipariş Kodu: S-013079

GR2017 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, AKIM YÖNLENDİRMELİ/ÖRGÜLÜ VEYA ÖRGÜSÜZ,DMSO  
UYUMLU, EMBOLİZAN AJAN KULLANIMI İÇİN (3/M)

- Mikrokateter norovaskuler tedaviler için kullanılacaktır.
- Mikrokateter proksimalde celik, distalde nitinol telle orgulu yapıda olmalıdır.
- Mikrokateterin ıci surlunmeyi azaltmak için boydan boya ptfе kaplı olmalıdır.
- Mikrokateterin distalde 25cm lık kısmı fleksibıl olmalıdır.
- Mikrokateterin distalde 90cm lık kısmı floroskopi altında gorulebilir olmalıdır.
- Mikrokateterin distalinde bir adet marker olmalıdır.
- Mikropkateterin kullanılabılır uzunlugu 165cm olmalıdır.
- Mikrokateterin dis capı proksimalde 2.7 ve distalde 1.3f olmalıdır.
- Mikrokateterin ic capı proksimalde 0.15inch, distalde 0.013inch olmalıdır.
- Mikrokateter steril tekli, orjinal ambaljında olmalıdır.
- Mikrokateter ambalajı üzerinde son kullanma tarihi ve sterilizasyon sekli belirtilmiş olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi</p>	<p>Dr. Öğr. A. Bayan ÖNAL Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dış No: 876 Dış İst. No: 69827</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:38:00

**Malzeme Kodu** : S-013038  
**Malzeme Adı** : GR2012/GR2051 KATETER, KILAVUZ, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, INTRAKRANIAL DİSTAL

Sut Kodu: GR2051

Sipariş Kodu: S-013038

GR2051 KATETER, NÖROVASKÜLER, DİSTAL ERİŞİM İÇİN, ÖRGÜLÜ, DİSTAL KISMI 6F VE ALTI, 90 CM VE ÜZERİ

Akım yönlendirici cihaz intrakraniyal damar anomaliilerinde kullanım için dizayn edilmiş olmalıdır.

Kateterin distali damar atravmatik özellikte olmalıdır

Kateterler mikrokateterlerin proksimal desteği amaçlı kullanım uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.

Kateterler intrakranial stent sistemlerinin koaksiyel geçişine rahatça izin vermelidir.

Kateter 0,052" iç çap için 5,0F/0,066" distal- 5,3F/0,070" proksimal dış çap boyutlarına , 0,065" iç çap için 6,1F/0,080" distal- 6,3F/0,083" proksimal dış çap boyutlarına , 0,070" iç çap için 6.3F/6.3F distal proksimal dış çap boyutlarına sahip olmalıdır.

Kateterin kullanılabilir uzunlu ölçüleri 105cm, 115cm, 125cm ,135cm , olmalıdır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Doç. Dr. Fatih ÖNCÜ Radyoloji Bölümü No: 0813S10084 E-posta: fatih.uncu@gauni.edu.tr</p>	<p>PROF. DR. BİLAL ÖNİL T.C. Gazi Üniversitesi Radyoloji Bölümü No: 0813S10084 E-posta: bilal.onil@gauni.edu.tr Dip. No: 276 199 135 No: 66827</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:38:00

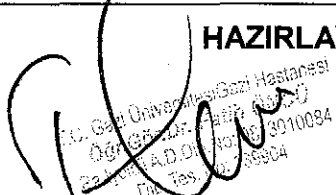
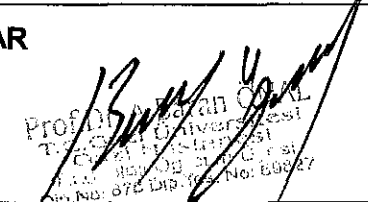
**Malzeme Kodu** : S-013019  
**Malzeme Adı** : GR2014 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021 İNCH ALTI (3/M)

Sut Kodu: GR2014

Sipariş Kodu: S-013019

GR2014 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021 İNCH ALTI (3/M)

Kateterler en iyi stabiliteyi sağlamak için örgülü ve iç lümen özel PTFE ile kaplanmış olmalıdır.  
Kateterler Stent, Trombus yakalama cihazı ve farklı embolizasyon materyalleri ile kullanıma uyumlu olmalıdır.  
Kateterlerin distal uç bölümlerinde 2 adet marker bulunmalıdır.  
Kateterlerin üzeri hidrofilik kaplı olmalıdır.  
Kateterin kullanılabilir uzunlukları 155 cm, 160 cm ve 167 cm olmalıdır. Dış çapları 155 cm için 1.9/2.1F ve diğer uzunluklar için 1.9F/2.3F olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Prof. Dr. Mehmet Ali ÖZALP T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dok. No: 076 DİR. No: 69827

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZI ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

(11)

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:38:00

Malzeme Kodu	Malzeme Adı
S-013016	GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 INCH (3/M)

Sut Kodu: GR2015

Sipariş Kodu: S-013016

GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Kateterler en iyi stabiliteyi sağlamak için örgülü ve iç lümen özel PTFE ile kaplanmış olmalıdır.  
Kateterler Stent, Trombus yakalama cihazı ve farklı embolizasyon materyalleri ile kullanıma uyumlu olmalıdır.  
Kateterlerin distal uç bölümlerinde 1 adet marker bulunmalıdır.  
Kateterlerin üzeri hidrofilik kaplı olmalıdır.  
Kateterlerin iç lümeni , 0.021" olmalı, iç lümen için 2.4F/2.5 ve 155cm, 160 cm ve 167 cm uzunluğa sahip olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Doç. Dr. Fatih ÖZALP ADL No: 081010084 Tic. Sic. No: 33984</p> <p>Prof. Dr. Mustafa ANAİ T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Tic. Sic. No: 376 Dış Tic. No: 69627</p>	

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

12

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:42:00

Malzeme Kodu : S-013016  
Malzeme Adı : GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Sut Kodu: GR2015

Sipariş Kodu: S-013016

GR2015 KATETER, MİKRO, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, 0.021-0.028 İNCH (3/M)

Kateterler en iyi stabiliteyi sağlamak için örgülü ve iç lümen özel PTFE ile kaplanmış olmalıdır.  
Kateterler Stent, Trombus yakalama cihazı ve farklı embolizasyon materyalleri ile kullanıma uyumlu olmalıdır.  
Kateterlerin distal uç bölümlerinde 1 adet marker bulunmalıdır.  
Kateterlerin üzeri hidrofilik kaplı olmalıdır.  
Kateterlerin iç lümeni 0.027" olmalı iç çap için 3.0F/3.1F ve 155 cm uzunluğuna sahip olmalıdır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>[Signature]</i> Sağlık Teknisyeni Volga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi</p>	<p><i>[Signature]</i> Prof. Dr. Zeynep Çelikkalep Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi</p>



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:39:00

**Malzeme Kodu** : S-013038  
**Malzeme Adı** : GR2012/GR2051 KATETER, KILAVUZ, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, INTRAKRANIAL DİSTAL

Sat Kodu: GR2012

Sipariş Kodu: S-013038

GR2012 KATETER, KILAVUZ, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, INTRAKRANIAL DİSTAL ERİŞİM İÇİN  
(DİSTAL KISMI 4,5 - 8F ARASI (3/M))

Akım yönlendirici cihaz intrakraniyal damar anomalilerinde kullanım için dizayn edilmiş olmalıdır.

Kateterin distali damar atravmatik özellikte olmalıdır

Kateterler mikrokateterlerin proksimal desteği amaçlı kullanım uygulamaları için özel üretilmiş olmalıdır.

Kateterler intrakranial stent sistemlerinin koaksiyel geçişine rahatça izin vermelidir.

Kateter 0,052" iç çap için 5,0F/0,066" distal- 5,3F/0,070" proksimal dış çap boyutlarına , 0,065" iç çap için 6,1F/0,080" distal- 6,3F/0,083" proksimal dış çap boyutlarına , 0,070" iç çap için 6.3F/6.3F distal proksimal dış çap boyutlarına sahip olmalıdır.

Kateterin kullanılabilir uzunlu ölçüleri 105cm, 115cm, 125cm ,135cm , olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>(Signature)</i> T.C. Gazi Üniversitesi/Geni Hastanesi Radyoloji A.B.D. Doç. Dr. Fatih ÖZÜCÜ Tic. Sic. No: 0613040084 E-Posta: fatih.ozucu@gauni.edu.tr</p> <p><i>(Signature)</i> Prof. Dr. Mehmet ÖZÜCÜ T.C. Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Radyoloji A.B.D. Doç. Dr. Fatih ÖZÜCÜ Tic. Sic. No: 0613040084 E-Posta: fatih.ozucu@gauni.edu.tr</p>	

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:39:00

**Malzeme Kodu** : S-013116  
**Malzeme Adı** : GR1067 SET, İNTRDUSER, NÖROVASKÜLER, 65CM VE ÜSTÜ, ÖRGÜLÜ, HİDROFİLİK, Y K

Sut Kodu: GR1067

Sipariş Kodu: S-013116

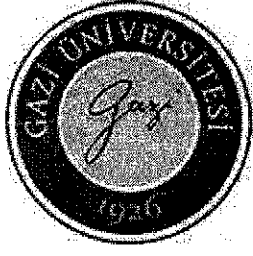
GR1067 SET, İNTRDUSER, NÖROVASKÜLER, 65CM VE ÜSTÜ, ÖRGÜLÜ, HİDROFİLİK, Y KONNEKTÖRLÜ (3/M)

1. Sheath dış çapı distalde 0.100" proksimalde 0.106" boyutlarında tandem yapıda olmalıdır.
2. Sheathin tamamı hem örgülü hem de sarmal metal yapıyla güçlendirilmiş olmalıdır.
3. Distal 20cm lik kısmı hidrofilik olmalıdır.
4. Sheathin 80 cm, 90 cm ve 100cm seçenekleri olmalıdır.
5. Sheathin iç lümeni 0.088" olmalıdır.
6. Sheath 0.035 ve 0.038 inç kılavuz teller ile uyumlu olmalıdır.
7. Set içeriğinde yırtılabilir kılıf, 9F y konnektör, 8F musluklu sabit valf ve dilatör bulunmalıdır.
8. Sheath distalinde bulunan platinum/iridyum radyopak marker sayesinde anjiyo cihazında görülmelidir.
9. Sheath düz uç konfigürasyonunda olmalıdır.
10. Ürün steril ambalajında sunulmalıdır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dr. Feri ÖNOL Radyoloji Anjiyo Stoğu Dip. No: 13930</p> <p>Prof. Dr. Mustafa Kemal T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dip. No: 13930</p>	

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

15

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:40:00

**Malzeme Kodu** : S-013038  
**Malzeme Adı** : GR2012/GR2051 KATETER, KILAVUZ, NÖROVASKÜLER, ÖRGÜLÜ, INTRAKRANIAL DISTAL

Sut Kodu: GR2051

Sipariş Kodu: S-013038

GR2051 KATETER, NÖROVASKÜLER, DISTAL ERİŞİM İÇİN, ÖRGÜLÜ, DISTAL KISMI 6F VE ALTI, 90 CM VE ÜZERİ

1. Girişimsel nöroradyolojik işlemlerde, mikrokateter, mikrobalon, nörostent vb. malzemelere kılavuzluk etmek amacı ile üretilmiş olmalıdır.
2. Kateterin 5F ve 6F ölçülerinde olmalıdır. 5F kateterlerin iç çapı en az 0.058" , 6F kateterlerin iç çapı en az 0.071" olmalıdır.
3. 5F ve 6F kateterler Uzunluk olarak 115cm ve 125cm ölçülerinde olmalıdır.
4. 5F ve 6F - 115cm ve 125cm kateterlerde uç şekilleri Düz ve Multipurpose seçenekler olmalıdır. Multipurpose uçlar 25 derece açılı olmalıdır.
5. Tork kontrolü, manevra yapma kolaylığı ve içindeki malzemeye gereken desteği verebilmek için tüm gövdesi , hafızalı örgümlü telle beslenmiş olmalıdır.
6. Kateterin iç yüzeyinde kılavuz tel kontrolü , hareketi arttırıcı kaygan PTFE liner olmalıdır. Dış yüzeyi distalde damar içinde ilerletilme kolaylığı için hareketi arttırıcı Hidrofilik kaplamalı olmalıdır.
7. Kateter esnek ve yumuşak bir materyalden imal edilmiş olmalıdır. Distalde 25cm çok esnek olmalıdır.
8. Kateterin uçları damar travması ve/veya vazospazma neden olmaması için yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Kateterin sertliği proksimalden distale değişim göstermeli, proksimal bölüm sistemi daha iyi kontrol edilebilmek amacı ile daha sert bir yapıya, distal bölüm ise serebral ulaşım amaçlı esnek ve yumuşak bir yapıya sahip olmalıdır.
10. Kateter radyopak olmalıdır, uçlarının radyopasitesi artırılmış olmalıdır. Ayrıca kateterlerin ucunda radyopak marker bant olmalıdır.
11. Kateter en az 250PSI basınca kadar dayanıklı olmalıdır.
12. Kateterin bağlantı ucu (hub) universal luer lock sistemine uygun şeffaf plastikten mamul olmalıdır. Hub üzerinde ismi , ölçüsü ve uzunluğu yazılı olmalıdır.
13. Malzeme steril olmalı ve 2 adet sterilizasyon ambalajında teslim edilmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Cerrahi Genel Anabilim Dalı Radyasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi S-013038 T.C. Kimlik No: 9504</p>	<p>Prof. Dr. Barış ÖNAL Gazi Üniversitesi Radyasyon Uygulama ve Araştırma Merkezi T.C. Kimlik No: 9504</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:43:00

**Malzeme Kodu** : S-013142  
**Malzeme Adı** : GR1091/KR1080/KV1308 KILAVUZ TEL, ANJİOPLASTİ, 014-018", DİSTALİ HİDROFİLİK (3/H/I/M)

Sut Kodu: GR1091

Sipariş Kodu: S-013142

GR1091 KILAVUZ TEL, ANJİOPLASTİ, 014-018", DİSTALİ HİDROFİLİK (3/H/I/M)

Kılavuz tel 190 ve 300 cm uzunluklara sahiptir.

Telin dış çapı 0.014 inch' tir.

Telinbalans ve kontrol kabiliyetini arttırmak için, proksimal kısmı paslanmaz çelik ve uç kısmı nitinol olmak üzere hibrid dizayna sahip olmalıdır.

Telin proksimal kısmı hidrofobik ve distal kısmı hidrofilik kaplamalı olmalıdır.

Telin proksimal kısmı dayanıklılığı arttırmak için DURASTEEL materyalden meydana gelmiş olmalıdır.

Telin ucu yapısı bozulmadan şekillendirilebilmelidir.

Telin distal kısmı polimer kılıfa sahip ve hidrofilik kaplamalı olmalıdır.

Tel uygulanan torque' u 1:1 iletir.

Uç ağırlığı 2.8 ve 3.5 gr' seçeneklerine sahip olmalıdır.

Telin ucu core-to-tip tasarıma sahip olacak şekilde tek parçadır.

Telin coil uzunluğu 3 cm' dir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>(Signature)</i> Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Etiler, Beşiktaş, İstanbul Tic. Sic. No: 270900 Vergi No: 3750000000000000 Etiler, Beşiktaş, İstanbul</p>	<p><i>(Signature)</i> Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Etiler, Beşiktaş, İstanbul Tic. Sic. No: 270900 Vergi No: 3750000000000000 Etiler, Beşiktaş, İstanbul</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi





T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:43:00

**Malzeme Kodu** : S-013142  
**Malzeme Adı** : GR1091/KR1080/KV1308 KILAVUZ TEL, ANJİOPLASTİ, 014-018", DİSTALİ HİDROFİLİK (3/H/I/M)

Sut Kodu: GR1091

Sipariş Kodu: S-013142

GR1091 KILAVUZ TEL, ANJİOPLASTİ, 014-018", DİSTALİ HİDROFİLİK (3/H/I/M)

Kılavuz tel 210 ve 300 cm uzunluklara sahiptir.

Telin dış çapı 0.018 inch' tir.

Telin destek ve esneklik kabiliyetini arttırmak için, gövdesi paslanmaz çelik ve uç kısmı nitinol olmak üzere hibrid dizayna sahip olmalıdır.

Telin ucu yapısı bozulmadan şekillendirilebilmelidir.

Telin distal kısmı polimer kılıfa sahip ve hidrofilik kaplamalı olmalıdır.

Tel uygulanan torque' u 1:1 iletir.

Uç ağırlığı 4 gr' dir.

Telin penetrasyon kuvveti 16 kg/in<sup>2</sup> dir.

Telin ucu core-to-tip tasarıma sahip olacak şekilde tek parçadır.

Kıvrımlı damarlarda ilerlemeyi kolaylaştıracak parabolik dizayna sahiptir.

Telin coil uzunluğu 3 cm' dir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Doktor T.C. Dr. Tolga ALTAY Diyadin No: 00131-0094 Diyadin No: 00131-0094</p>	<p>Prof. Dr. Barış ÖNAL Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Diyadin No: 00131-0094 Diyadin No: 00131-0094</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:44:00

Malzeme Kodu : S-013234  
Malzeme Adı : GR1188/KR2013/KV1203 EMBOLİ KORUYUCU SİSTEM, GEÇİCİ, FİLTRELİ/MONORAIL/MONC

Sut Kodu: GR1188

Sipariş Kodu: S-013234

GR1188 0 EMBOLİ KORUYUCU SİSTEM, GEÇİCİ, FİLTRELİ/MONORAIL/MONORAİLE ÇEVİRİLEBİLEN (3/H/I/M)

- Embolik koruyucu filtre, 3.2F crossing profile ve 4.3 retrieval profile'a sahip olmalıdır.  
Embolik koruyucu filtre, 190cm uzunluğunda olmalı ve 0.014 inç paslanmaz çelik Kılavuz tele sahip olmalıdır. Telin uç kısmı 30mm uzunluğunda radyopak spring coil özellikte olmalıdır.  
Embolik Koruyucu Filtre'nin Kılavuz teli 1:1 torquability özelliğine sahip olmalıdır.  
Embolik Kroyucu Filtre, filtre kısmı poliüretandan üretilmiş, 1.5cm uzunluğunda olmalıdır.  
Embolik Koruyucu Filtre, bir tarafında filtrewire diğer tarafında delivery sheat'in yanısıra 1 adet torquing mekanizması ve 2 adet peel-away sheet'den oluşan aksesuarları ile birlikte komple bir set olarak sunulmalıdır.  
Embolik Koruyucu Filtre'nin loop kısmı nitinol olmalı bu sayede mükemmel radiopacity sağlanmalıdır.  
Embolik Koruyucu Filtre, 80-110 micron pore geçirebilme özelliğine sahip olmalı; bu sayede pıhtıları toplarken kanın rahat geçişine olanak sağlamalıdır.  
Embolik Koruyucu Filtre, 3.5-5.5 mm çapındaki tüm damarlara uygun olacak tek bir boya sahip olmalıdır.  
Embolik Koruyucu Filtre, periferik vasküler sistemde, carotid arterde ve koroner arterde stent ve anjioplasti uygulamalarında, ve saphenous vein graft işlemlerinde Kılavuz tel ve emboli koruyucu sistem olarak kullanıma uygun olmalıdır.  
10. Embolik Koruyucu Filtre, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Mustafa A. Baran Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi T.C. Sağlık Bakanlığı Dip.No: 876 D.İşes. No: 0482/



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:44:00

**Malzeme Kodu** : S-013040  
**Malzeme Adı** : GR1001/KR1103/KV1245 KATETER, DIAGNOSTİK ANJİYOGRAFI KATETERİ (3/H/I/M)

Anjiyografi Kateteri, Örgütlü, Yumuşak Uçlu Teknik Şartnamesi Vertebral

Sut Kodu: GR1001

Sipariş Kodu: S-013040

- Kateterler 4-5 F olmalıdır.
- Kateterler Vertebral konfigürasyonunda olmalıdır.
- Kateterler esnek ve yumuşak bir materyalden yapılmış olmalıdır.
- Önceden şekillendirilmiş uçlarının damara girişte yönlendirilirken kılavuz tel ile düzeltildiğinde tekrar eski haline gelebilecek kuvvetli plastik hafızası olmalıdır.
- Kateter ucu damar yüzeyine zarar vermemesi ve rahat pozisyonlandırma için radyopasitesi artırılmış atravmatik ve soft tip özellikte olmalıdır.
- Kateter paslanmaz çelik ağ ile örülmüş olmalıdır.
- Kateter içinden 0,035 ve/veya 0,038 inch kılavuz tel rahatça geçmelidir.
- Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun (radyoopak) olmalıdır ve uç kısmında gövdeye göre daha radyoopak kısım bulunmalıdır.
- Kateter 1000 PSİ basınca dayanıklı olmalıdır.
- Kateter ambalajının içerisinde iken dışarıdan rahatça görülmeli ve ambalajın ön tarafı saydam olmalıdır.
- Steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile enaz bir yıl miadlı olmalıdır.
- Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
- 14.Numunesi gelmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır...

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Radyasyon Fizikliği Radyasyon Fizikliği Diyadin: 06 312 00 00 Diyadin: 06 312 00 00</p> <p>Sağlık Teknisyeni Polga ALTAY</p>	<p>Prof. Dr. Mustafa NAL T.C. Gazi Üniversitesi Radyasyon Fizikliği Diyadin: 06 312 00 00 Diyadin: 06 312 00 00</p>

Sağlık Teknisyeni Polga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:45:00

**Malzeme Kodu**      **Malzeme Adı**  
S-013012      GR1250-56 UZATMA HATTI, BAĞLANTI HORTUMU, OPAK MADDE İÇİN (3/H//M)

Bağlantı hortumu, opak madde için, basınca dayanıklı Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1254

Sipariş Kodu: S-013012

- 1) Konnektörler kateter ile anjiyografik ve girişimsel işlemler sırasında kullanılacaktır.
- 2) Tamamen şeffaf ve yumuşak plastikten imal edilmiş olmalı ve 800 psi basınca dayanıklı olmalıdır.
- 3) Bir ucu erkek ve bir ucu dişi olmalıdır. Dişi uç rotating adaptörlü olmalıdır. Sızdırmayı engellemek amacı ile rotating adaptör kısmında conta sistemi olmalıdır.
- 4) Anjiyografi ünitesi, Medrad marka otomatik enjektörüne kolay takılıp çıkarılabilir.
- 5) Manuel kullanımlara izin verecek ölçüde esnek olmalıdır.
- 6) 200 cm uzunlukta olmalıdır.
- 7) Malzeme, steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 8) Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile enaz bir yıl miadlı olmalıdır.
- 9) Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.
- 10) Numunesi gelmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır..

<p><b>HAZIRLAYANLAR</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Sipariş No: S-013012</p>	<p><b>ONAYLAYAN</b></p> <p><i>[Signature]</i></p> <p>Prof. Dr. Arif ONAL Gazi Üniversitesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dış Tıp Uzmanı, No: 68827</p>
---	---

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

23

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:46:00

Malzeme Kodu : J01-017077  
Malzeme Adı : OR4145 SİYANOAKRILAT İÇEREN ÜRÜNLER (CİLT KESİLERİ İÇİN)

Embolizan, sıvı, adeziv, akrilat, nbca / modifiye Teknik Şartnamesi

JENERİK KODU: J01-017077

SUT KODU:OR4145

Nöroradyolojik ve periferik girişimlerde arteriyovenöz malformasyonların veya fistüllerin süper selektif kalıcı embolizasyonunda kullanılır.

İçeriği siyanoakrilat olmalıdır.

0.5 ml.lik steril plastik tüplerde 0.5gr.lık siyanoakrilat içeren formda sunulmalıdır.

Işık almayan ve koruyuculu orijinal ambalajlar içerisinde steril halde bulunmalı ve +5 °C altında depolanmış olmalıdır. Steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.

Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.

Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir. Numunesi gelmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu 06.05.2024	 Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu 17.05.2024

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:46:00

Malzeme Kodu : S-013068  
Malzeme Adı : GR1019/KV1272 KATETER, KILAVUZ, PERİFERİK, ÖRGÜLÜ (3//M)

KATETER, KILAVUZ, PERİFERİK, ÖRGÜLÜ GUIDING

SİPARİŞ KODU:013068  
SUT KODU:GR1019

- 1) Kateter , ?poliüretan? malzemedan imal ve paslanmaz çelik ağ örgü sistemine sahip olmalıdır.
- 2) Kateterin iç kısmı ?PTFE? kaplı olmalıdır. Uç kısmı ise yüksek derecede Radyopak olmalıdır.
- 3) Kateter , 6F çap için 0.070? 7F çap için 0.078? 8F çap için 0.088? 9F çap için 0.098? içi lümen ölçüsüne sahip olmalıdır.
- 4) Kateterler , tortüöz damarlara uygun olmalı ve mükemmel torque değerlerine sahip olabilmelidir.
- 5) Kateterler , 1 / 1 manipulasyona sahip olabilmeli ve uç şekilleri hafızalı yapıya sahip olmalıdır.
- 6) Kateterler , kullanılacak yerlerine göre 55 - 100 cm lik arasında olmalıdır.
- 7) Kateterler , Straight , Multipurpose (Tüm açı seçenekleri) , Hockey Stick , Renal Curve (pediatrik) , Renal Curve (yetişkin) , J ? Curve , Contralateral (I ve II) , Vertebral , Modified Cerebral Burke , Headhunter (Yadav ve HI) , Judkins technique (JR4) ve Internal Mammary uç şekilleri seçenekleri bulunmalıdır.
- 8) Kateterlerde , talep üzerine ve fiyat farkını ödemek şartıyla özel üretim yapılabilme seçeneği bulunmalıdır.
- 9) Kateterlerin iç lümen ölçüleri ve kaç French oldukları kateterin başlığında yazmalıdır.
- 10) Kateterler , FDA ve CE onaylı olmalıdır.
- 11) Kateterler , tekli steril ambalajında olmalı ve üzerlerinde son kullanma tarihi yazmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 T.C. Sağlık Bakanlığı Gaziantep Hastanesi Radyoloji Uzmanı Dr. Tolga ALTAY Dip. No: 136914	 Prof. Dr. Mustafa Özalp T.C. Gaziantep Üniversitesi Radyoloji Uzmanı Dip. No: 136914

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:47:00

Malzeme Kodu : S-013129  
Malzeme Adı : GR1078/KR1067/KV1295 KILAVUZ TEL, 032"-038", HİDROFİLİK (3/H/I/M)

Kılavuz tel, hidrofilik, 0,035", 180 cm Teknik Şartnamesi

Süt Kodu: GR1078

Sipariş Kodu: S-013129

Hidrofilik guide wire çekirdeğinde super esnek özel Nikel-Titanyum alaşımından yapılmış Radiopak Solid bir metal içermelidir.  
Bu metalin üzeri uluslararası standart ölçülerde biyolojik uygunluğu kanıtlanmış özel polüretan elastomer malzeme ile birbirinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır.  
Hidrofilik guide wire'in en dışı hidrofilik bir malzeme ile kaplanmış olup, su ve kan gibi biyolojik sıvılarla temasa geçildiğinde, biyolojik ortamda en zor geçişlerden bile rahatlıkla geçebilecek kayganlıkta olmalıdır.  
Hidrofilik guide wire'in ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.  
Merkezdeki süper esnek özel Nikel-Titanyum (nitinol) alaşımlı metal, Guide wire'in ucuna yaklaşık 3 cm kala bitmelidir.  
Hidrofilik kaplama dolayısıyla, Kateter, Guide wire üzerinden kaydırıldığında çok kolay kaymasını sağlamalıdır.  
Süper esnek Guide wire bükülmelerden etkilenmemeli tekrar eski şeklini almalıdır. Bu özelliği ile Guide wire kuvvetli hafızaya sahip olmalıdır. Guide wire ile yapılacak 40mm çapındaki bir düğüm açıldığında Guide wire üzerinde düğümün izi kalıcı olmamalıdır.  
Hidrofilik guide wire damar seçiciliği için 1:1 tork kontrolü sağlamalıdır.  
Hidrofilik guide wire 0.035 inch kalınlığında ve 180 cm uzunluğunda, düz ya da J uçlu olmalıdır.  
Guide wire, tekli, steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.  
Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.  
Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.  
Numunesi gelmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi	 Barış ÖNAL Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

26

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:47:00

**Malzeme Kodu** : S-013138  
**Malzeme Adı** : GR1087/KR1076/KV1304 KILAVUZ TEL, 032"-038", SÜPER SERT, TEFLON KAPLI, RO UÇLU,

Kılavuz tel, 0,035", süper sert, RO uçlu, 185 cm Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1087

Sipariş Kodu: S-013138

Kılavuz Tel paslanmaz çelik, PTFE kaplama şafta sahip olmalıdır.  
Kılavuz Tel ucuna doğru incelmeli, bu sayede çok esnek ve şekil verilebilir bir uca sahip olmalıdır.  
Kılavuz Tellerin uç alanları, iç kısmı paslanmaz çelik olacak şekilde radyopak altın kaplama tungsten spring coil wound ile kaplanmış olmalıdır.  
Kılavuz Tellerin kullanılabilir uzunluğu 185 cm olmalıdır.  
Kılavuz Teller disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.  
Numunesi gelmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Diyadin No: 1013040084</p> <p><i>[Signature]</i></p>	<p>GAZİ ÜNİVERSİTESİ Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu Diyadin No: 1013040084</p> <p><i>[Signature]</i></p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:47:00

**Malzeme Kodu** : S-013140  
**Malzeme Adı** : GR1089/KR1078/KV1306 KILAVUZ TEL, 032"-038", SÜPER SERT, TEFLON KAPLI, RO UÇLU,

Sut Kodu: GR1089

Sipariş Kodu: S-013140

KILAVUZ TEL, 032"-038", SÜPER SERT, RO UÇLU, 260-300CM

1. Kılavuz Tel paslanmaz çelik, PTFE kaplama şafta sahip olmalıdır.
2. Kılavuz Tel ucuna doğru incelmeli, bu sayede çok esnek ve şekil verilebilir bir uca sahip olmalıdır.
3. Kılavuz Tellerin uç alanları, iç kısmı paslanmaz çelik olacak şekilde radyopak altın kaplama tungsten spring coil wound ile kaplanmış olmalıdır.
4. Kılavuz Tellerin kullanılabilir uzunlukları 260cm.- 300 cm. arasında olmalıdır.
5. Kılavuz Teller disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.
6. Numunesi gelmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p><i>(Signature)</i> T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Sipariş Kodu: S-013140</p>	<p><i>(Signature)</i> T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Sipariş Kodu: S-013140</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:47:00

Malzeme Kodu : S-013121  
Malzeme Adı : GR1071 SET, DOUBLE J, İKİ UCU AÇIK, POLİÜRETAN, HİDROFİLİK (3/M)

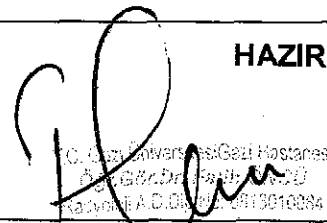
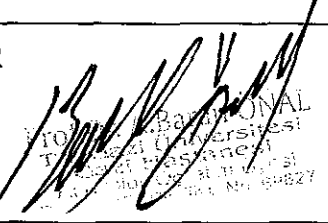
DOUBLE J ÜRETERAL STENT

Sut Kodu: GR1071

Sipariş Kodu: S-013121

*Ureteral Stent Sistemi (Double Pigtail Catheter)*

Double pigtail kateter sistemi 8F ve 10F kateter alternatiflerinde olmalıdır.  
Double pigtail kateter sisteminin 20 cm, 22cm, 24cm, 26cm boylarında alternatifleri olmalıdır.  
Double pigtail kateter sistemi; 1 adet double pigtail kateter, pigtail düzleştirici, pozisyon verici stütür, esnek (flexible) Stiffener, RO marker'lı cannula (sabitleyici) aparatı ile birlikte verilmelidir.  
Double pigtail kateter glidex Hidrofilik(kaygan) kaplama olmalıdır ve bu sayede girişim esnasında buckling yapmamalı, en zor anatomilerde bile kolayca ilerleyebilmelidir.  
Double pigtail kateter'in iç hacmi ve drenaj delikleri geniş olmalı ve bu sayede optimal akım sağlanmalıdır.  
Double pigtail kateter kompakt pigtail yapısı ve ispatlanmış biyodurability'si ile güvenli bir şekilde yerleştirildiği yere tutunmalıdır.  
Double pigtail kateter sistemi , disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır.  
Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.  
Numunesi gelmeyen ürünler değerlendirmeye alınmayacaktır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu S-013121	 T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu S-013121

Sağlık Teknisyeri Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

29

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:47:00

**Malzeme Kodu** : S-013048  
**Malzeme Adı** : GR1009/KR1095/KV1253 KATETER, BALON, PERİFERİK, ANJİYOPLASTİ, 014", MONORAIL (

KATETER, BALON, ANJİYOPLASTİ, 014", MONORAIL

Sut Kodu: GR1009

Sipariş Kodu: S-013048

BALONLU KATETER, 0.014" UYUMLU, EKSTRA YUMUŞAK, MONORAIL, 2.5-6 MM ARASI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Balon Kateteri, monorail sisteme ve ekstra yumuşak yapıya sahip olmalıdır.
2. Balon Kateteri en az 140 cm şaft uzunluklarına sahip olmalıdır.
3. Balon Kateteri 2.5, 3, 3.5, 4,5,6 mm balon çapına ve 2 cm uzunluğunda olmalıdır.
4. Balon Kateteri 0.014" kılavuz tel ile uyumlu olmalıdır.
5. Balon Kateteri, 3.5mm'ye kadar (3.5 mm dahil) 1.8F ölçüsünde olmalıdır.
6. Balon Kateteri'nin tüm ölçüler için nominal basıncı 6 ATM olmalıdır, RBP ise 14 ATM'ye kadar çıkmalıdır.
7. Balon Kateterinin 4mm ye kadar olan ölçüleri 4F introducer sheath ile uyumludur.
8. Balon kateterinin monorail tel kanalı 25cm uzunluğunda olmalıdır. Böylece balon indirme süresi ve katater değişim süresi kısalmıştır.
9. Balon kateterinin, balon ve kateter birleşme noktası Trak Tip laser teknolojisi ile yapılmış olmalı ve bağlantı izi olmamalıdır.
10. Balon kateterinin balon malzemesi DynaLeap olmalıdır.
11. Balon Kateteri, disposable ve kullanıma hazır steril ambalajında sunulmalıdır..

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Feyza ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi 013010084 13004	 Prof. Dr. Mustafa Özalp Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi Doküman No: 176/2024/13004

Sağlık Teknisyeni Feyza ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:48:00

**Malzeme Kodu** : S-013236  
**Malzeme Adı** : GR1190/KR1119/KV1205 VENA KAVA FİLTRESİ, GERİ ALMA KATETERİ (3/H/I/M)

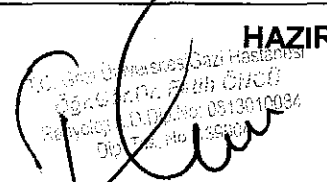
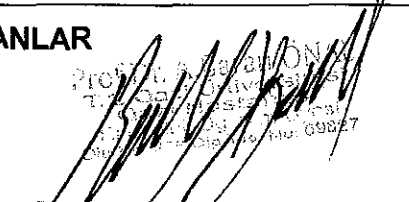
VENA KAVA FİLTRESİ, GERİ ALMA KATETERİ

Sut Kodu: GR1190

Sipariş Kodu: S-013236

VENA KAVA FİLTRESİ GERİ ALMA KATETERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Kateter , "poliüretan" malzemeden imal ve paslanmaz çelik ağ örgü sistemine sahip olmalıdır.
- 2) Kateterin iç kısmı "PTFE" kaplı olmalıdır.Uç kısmı ise yüksek derecede Radyopak olmalıdır.
- 3) Kateter , 10F çap ölçüsüne sahip olmalıdır.
- 4) Kateterler , tortüöz damarlara uygun olmalı ve mükemmel torque değerlerine sahip olabilmelidir.
- 5) Kateterler , 1 / 1 manipulasyona sahip olabilmelidir.
- 6) Kateter , 80cm'lik uzunluğa sahip olmalıdır.
- 7) Kateterler , Straight yapıda olmalıdır.
- 8) Kateterlerin iç lümen ölçüleri ve kaç French oldukları kateterin başlığında yazmalıdır.
- 9) Kateterler , FDA ve CE onaylı olmalıdır.
- 10) Kateterler , tekli steril ambalajında olmalı ve üzerlerinde son kullanma tarihi yazmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni İrolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Prof. Dr. Mustafa ÖZKAN T.C. Sağlık Bakanlığı Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Sağlık Teknisyeni İrolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

31

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:48:00

**Malzeme Kodu** : S-013107  
**Malzeme Adı** : GR1059/KR1110/KV1285 SET, INTRODUSER, PERİFERİK, 15CM VE ALTI, ÖRGÜSÜZ (3/H/I/M)

Set, Introducer, 4F Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1059

Sipariş Kodu: S-013107

- 1) Introducer sheath 4F ebatlarında olmalıdır..
  - 2) Introducer Set içerisindeki sheath'in uzunluğu 10-15 cm seçenekleri olmalı ve dilatör uzunluğu sheath'ten fazla olmalıdır.
  - 3) Introducer Set, damar travmasına yol açmaması açısından sheath'ten dilatöre düz geçişli olmalıdır.
  - 4) Introducer Sheath'in Cross-cut dizaynını bulunduran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, içerisinde kılavuz tel bulunduğu durumda da kan sızıntısını ortadan kaldırmalıdır.
  - 5) Introducer sheath, içerisinden uyumlu malzemelerin geçişinde pürüzsüz iletim sağlamalıdır.
  - 6) Herbir set, 1 adet hemostasis valfli sheath, sheath'e bağlı 2'li musluklu yan uzatma, damar dilatörü ve spring mini guidewire içermelidir.
  - 7) Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilid sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
  - 8) Kanül ucu yerleştirme işlemi sırasında dokuyu travmatize etmeyecek şekilde yumuşatılmış ve yuvarlatılmış olmalıdır.
  - 9) Introducer sheath yerleştirme aşamasında deforme olmamalıdır.
  - 10) Kanül iç ve dış yüzeyi vasküler giriş/çıkış işlemlerinde kateterin rahat hareketi için özel kayganlaştırıcı bir madde ile kaplanmış olmalıdır.
  - 11) Introducer içinden 0.035 Guide wire geçmelidir.
  - 12) Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihi belirtilmelidir.
  - 13) Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
- Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir..

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu E-posta No: tolga.altay@gauni.edu.tr Tel No: 0312 299004	 Prof. Dr. Mustafa Kemal ÖZKAN T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu E-posta No: mustafa.ozkan@gauni.edu.tr Tel No: 0312 299004

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

32

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:48:00

**Malzeme Kodu**      **Malzeme Adı**  
S-013107      GR1059/KR1110/KV1285 SET, INTRODUSER, PERİFERİK, 15CM VE ALTI, ÖRGÜSÜZ (3/H//N)

Set, İntroduser, 6F Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1059

Sipariş Kodu: S-013107

- 1) Introducer sheath 6F ebatlarında olmalıdır..
  - 2) Introducer Set içerisindeki sheat'in uzunluğu 10-15 cm seçenekleri olmalı ve dilatör uzunluğu sheat'ten fazla olmalıdır.
  - 3) Introducer Set, damar travmasına yol açmaması açısından sheath'ten dilatöre düz geçişli olmalıdır.
  - 4) Introducer Sheat'in Cross-cut dizaynını bulandıran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, içerisinde kılavuz tel bulunduğu durumda da kan sızıntısını ortadan kaldırmalıdır.
  - 5) Introducer sheath, içerisinden uyumlu malzemelerin geçişinde pürüzsüz iletim sağlamalıdır.
  - 6) Herbir set, 1 adet hemostasis valfli sheath, sheath'e bağlı 2'li musluklu yan uzatma, damar dilatörü ve spring mini guidewire içermelidir.
  - 7) Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilid sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
  - 8) Kanül ucu yerleştirme işlemi sırasında dokuyu travmatize etmeyecek şekilde yumuşatılmış ve yuvarlatılmış olmalıdır.
  - 9) İntroducer sheath yerleştirme aşamasında deforme olmamalıdır.
  - 10) Kanül iç ve dış yüzeyi vasküler giriş/çıkış işlemlerinde kateterin rahat hareketi için özel kayganlaştırıcı bir madde ile kaplanmış olmalıdır.
  - 11) Introducer içinden 0.035 Guide wire geçmelidir.
  - 12) Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihi belirtilmelidir.
  - 13) Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
- Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir..

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dip.No: 078/03.Tes. No: 89827	 T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu Dip.No: 078/03.Tes. No: 89827

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:48:00

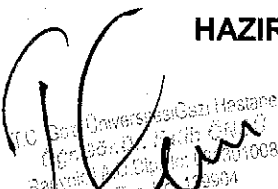
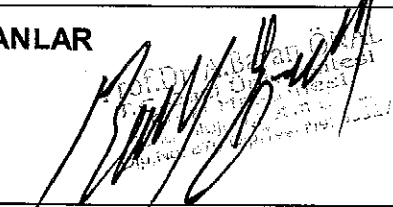
**Malzeme Kodu**      **Malzeme Adı**  
S-013107      GR1059/KR1110/KV1285 SET, INTRODUSER, PERİFERİK, 15CM VE ALTI, ÖRGÜSÜZ (3/H//M

Set, Introduser, 7F Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1059

Sipariş Kodu: S-013107

- 1) Introduser sheath 7F ebatlarında olmalıdır..
  - 2) Introduser Set içerisindeki sheath'in uzunluğu 10-15 cm seçenekleri olmalı ve dilatör uzunluğu sheath'ten fazla olmalıdır.
  - 3) Introduser Set, damar travmasına yol açmaması açısından sheath'ten dilatöre düz geçişli olmalıdır.
  - 4) Introduser Sheath'in Cross-cut dizaynını bulunduran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, içerisinde kılavuz tel bulunduğu durumda da kan sızıntısını ortadan kaldırmalıdır.
  - 5) Introduser sheath, içerisinden uyumlu malzemelerin geçişinde pürüzsüz iletim sağlamalıdır.
  - 6) Herbir set, 1 adet hemostasis valfli sheath, sheath'e bağlı 2'li musluklu yan uzatma, damar dilatörü ve spring mini guidewire içermelidir.
  - 7) Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilid sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
  - 8) Kanül ucu yerleştirme işlemi sırasında dokuyu travmatize etmeyecek şekilde yumuşatılmış ve yuvarlatılmış olmalıdır.
  - 9) Introduser sheath yerleştirme aşamasında deforme olmamalıdır.
  - 10) Kanül iç ve dış yüzeyi vasküler giriş/çıkış işlemlerinde kateterin rahat hareketi için özel kayganlaştırıcı bir madde ile kaplanmış olmalıdır.
  - 11) Introduser içinden 0.035 Guide wire geçmelidir.
  - 12) Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihi belirtilmelidir.
  - 13) Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile enaz bir yıl miadlı olmalıdır.
- Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir..

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:48:00

**Malzeme Kodu**      **Malzeme Adı**  
S-013107      GR1059/KR1110/KV1285 SET, İNTRODUSER, PERİFERİK, 15CM VE ALTI, ÖRGÜSÜZ (3/H//W

Set, Introducer, 8Fr Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1059

Sipariş Kodu: 5-013107

1. Introducer 8Fr Ebatlarında olmalıdır..
2. Introducer Set içerisindeki sheat'in uzunluğu 10-15 cm seçenekleri olmalı ve dilatör uzunluğu sheat'ten fazla olmalıdır.
3. Introducer Set, damar travmasına yol açmaması açısından sheath'ten dilatöre düz geçişli olmalıdır.
4. Introducer Sheat'in Cross-cut dizaynını bulunduran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, içerisinde kılavuz tel bulunduğu durumda da kan sızıntısını ortadan kaldırmalıdır.
5. Introducer sheath, içerisinden uyumlu malzemelerin geçişinde pürüzsüz iletim sağlamalıdır.
6. Herbir set, 1 adet hemostasis valfli sheath, sheath'e bağlı 2'li musluklu yan uzatma, damar dilatörü ve spring mini guidewire içermelidir.
7. Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilid sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
8. Kanül ucu yerleştirme işlemi sırasında dokuyu travmatize etmeyecek şekilde yumuşatılmış ve yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Introducer sheath yerleştirme aşamasında deforme olmamalıdır.
10. Kanül iç ve dış yüzeyi vasküler giriş/çıkış işlemlerinde kateterin rahat hareketi için özel kayganlaştırıcı bir madde ile kaplanmış olmalıdır.
11. Introducer içinden 0.035 Guide wire geçmelidir.
12. Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihi belirtilmelidir.
13. Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
14. Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir..

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu S-013107 Dip. No: 100084 06/05/2024</p> <p>Dr. Altay</p>	<p>Dr. Arslan Önal</p>

Sağlık Teknisyeni Töğre ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:49:00

Malzeme Kodu : S-013107  
Malzeme Adı : GR1059/KR1110/KV1285 SET, İNTRODUSER, PERİFERİK, 15CM VE ALTI, ÖRGÜSÜZ (3/H/W)

Set, Introducer, 9F Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1059

Sipariş Kodu: S-013107

1. Introducer 9F ebatlarında olmalıdır.
2. Introducer Set içerisindeki sheat'in uzunluğu 10-15 cm seçenekleri olmalı ve dilatör uzunluğu sheat'ten fazla olmalıdır.
3. Introducer Set, damar travmasına yol açmaması açısından sheat'ten dilatöre düz geçişli olmalıdır.
4. Introducer Sheat'in Cross-cut dizaynını bulduran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, içerisinde kılavuz tel bulunduğu durumda da kan sızıntısını ortadan kaldırmalıdır.
5. Introducer sheath, içerisinden uyumlu malzemelerin geçişinde pürüzsüz iletim sağlamalıdır.
6. Herbir set, 1 adet hemostasis valfli sheath, sheath'e bağlı 2'li musluklu yan uzatma, damar dilatörü ve spring mini guidewire içermelidir.
7. Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilid sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
8. Kanül ucu yerleştirme işlemi sırasında dokuyu travmatize etmeyecek şekilde yumuşatılmış ve yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Introducer sheath yerleştirme aşamasında deforme olmamalıdır.
10. Kanül iç ve dış yüzeyi vasküler giriş/çıkış işlemlerinde kateterin rahat hareketi için özel kayganlaştırıcı bir madde ile kaplanmış olmalıdır.
11. Introducer içinden 0.035 Guide wire geçmelidir.
12. Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihi belirtilmelidir.
13. Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile enaz bir yıl miadlı olmalıdır.
14. Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Özel Gazi Hastanesi Radyoloji Anjiyo Stoğu No: 69227	 Prof. Dr. Barış ONAL Gazi Üniversitesi Radyoloji Anjiyo Stoğu No: 69227

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:49:00


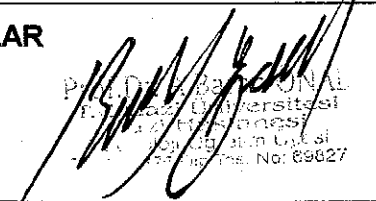
**Malzeme Kodu** : S-013107  
**Malzeme Adı** : GR1059/KR1110/KV1285 SET, İNTRODUSER, PERİFERİK, 15CM VE ALTI, ÖRGÜSÜZ (3/H//N

Set, İntroducer, 10F Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1059

Sipariş Kodu: S-013107

1. Introducer 10F ebatlarında olmalıdır.
2. Introducer Set içerisindeki sheath'in uzunluğu 10-15 cm seçenekleri olmalı ve dilatör uzunluğu sheath'ten fazla olmalıdır.
3. Introducer Set, damar travmasına yol açmaması açısından sheath'ten dilatöre düz geçişli olmalıdır.
4. Introducer Sheath'in Cross-cut dizaynını bulunduran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, içerisinde kılavuz tel bulunduğu durumda da kan sızıntısını ortadan kaldırmalıdır.
5. Introducer sheath, içerisinden uyumlu malzemelerin geçişinde pürüzsüz iletim sağlamalıdır.
6. Herbir set, 1 adet hemostasis valfli sheath, sheath'e bağlı 2'li musluklu yan uzatma, damar dilatörü ve spring mini guidewire içermelidir.
7. Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilid sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
8. Kanül ucu yerleştirme işlemi sırasında dokuyu travmatize etmeyecek şekilde yumuşatılmış ve yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Introducer sheath yerleştirme aşamasında deforme olmamalıdır.
10. Kanül iç ve dış yüzeyi vasküler giriş/çıkış işlemlerinde kateterin rahat hareketi için özel kayganlaştırıcı bir madde ile kaplanmış olmalıdır.
11. Introducer içinden 0.035 Guide wire geçmelidir.
12. Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihi belirtilmelidir.
13. Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
14. Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir..

 HAZIRLAYANLAR	 ONAYLAYAN
--	---

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:49:00

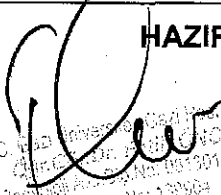
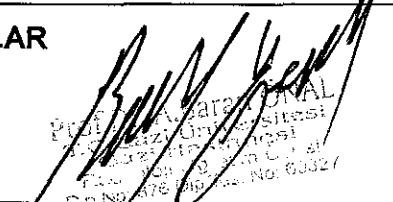
**Malzeme Kodu** : S-013107  
**Malzeme Adı** : GR1059/KR1110/KV1285 SET, INTRODUSER, PERİFERİK, 15CM VE ALTI, ÖRGÜSÜZ (3/H//M)

Set, Introduser, 11F Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1059

Sipariş Kodu: 5-013107

1. Introduser 11F ebatlarında olmalıdır.
2. Introduser Set içerisindeki sheat'in uzunluğu 10-15 cm seçenekleri olmalı ve dilatör uzunluğu sheat'ten fazla olmalıdır.
3. Introduser Set, damar travmasına yol açmaması açısından sheath'ten dilatöre düz geçişli olmalıdır.
4. Introduser Sheat'in Cross-cut dizaynını bulunduran hemostaz valfi mükemmel kateter kullanımı sağlarken, içerisinde kılavuz tel bulunduğu durumda da kan sızıntısını ortadan kaldırmalıdır.
5. Introduser sheath, içerisinden uyumlu malzemelerin geçişinde pürüzsüz iletim sağlamalıdır.
6. Herbir set, 1 adet hemostasis valfli sheath, sheath'e bağlı 2'li musluklu yan uzatma, damar dilatörü ve spring mini guidewire içermelidir.
7. Sheath içerisindeki dilatörün, dilatör kilidi bulunmalı, kilid sayesinde yerleştirme sırasında dilatörün geriye kaçması önlenmelidir.
8. Kanül ucu yerleştirme işlemi sırasında dokuyu travmatize etmeyecek şekilde yumuşatılmış ve yuvarlatılmış olmalıdır.
9. Introduser sheath yerleştirme aşamasında deforme olmamalıdır.
10. Kanül iç ve dış yüzeyi vasküler giriş/çıkış işlemlerinde kateterin rahat hareketi için özel kayganlaştırıcı bir madde ile kaplanmış olmalıdır.
11. Introduser içinden 0.035 Guide wire geçmelidir.
12. Malzemeler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası, son kullanma tarihi ve sterilizasyon tarihi belirtilmelidir.
13. Teslim edilen herbir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
14. Firma kullanım süresi bitiminden iki ay önce başvurulduğunda ürünü yeni ürünle değiştirmeyi taahhüt etmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:49:00

**Malzeme Kodu** : S-013213  
**Malzeme Adı** : GR1004/KR1106/KV1248 KATETER, ANJİYOGRAFI, HİDROFİLİK / TAMAMI HİDROFİLİK YUMU

KATETER, ANJİYOGRAFI, HİDROFİLİK / TAMAMI HİDROFİLİK YUMUŞAK UÇLU

Sut Kodu: GR1004

Sipariş Kodu: S-013213

KATETER, ANJİYOGRAFI, HİDROFİLİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Kateterler 4F ve/veya 5F vertebral olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümene sahip olmalıdır.
3. Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin şaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F Kateterler 750 PSİ, 5F kateterler 1000 PSİ basınca dayanıklı olmalıdır.
6. Kateterin tork kontrolü yüksek olmalıdır.
7. Kateter hub bağlantı noktası kabarcık kontrolünü kolaylaştırmak için şeffaf yapılmış olmalıdır. Kateter frenci, uzunluğu, ve guide wire diameteri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter konfigürasyon ve adetleri bölüm tarafından belirlenecektir.
9. Kateter ambalajının içerisinde iken dışarıdan rahatça görülmeli ve ambalajın ön tarafı saydam olmalıdır.
10. Tek kullanımlık steril ambalajda olup, Etilen oksit ile sterilize edilmelidir
- 11.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu S-013213 GR1004</p> <p><i>[Signature]</i></p>	

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

39

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:49:00

Malzeme Kodu : S-013213  
Malzeme Adı : GR1004/KR1106/KV1248 KATETER, ANJİYOGRAFI, HİDROFİLİK / TAMAMI HİDROFİLİK YUMUŞAK UÇLU

KATETER, ANJİYOGRAFI, HİDROFİLİK / TAMAMI HİDROFİLİK YUMUŞAK UÇLU

Sut Kodu: GR1004

Sipariş Kodu: S-013213

KATETER, ANJİYOGRAFI, HİDROFİLİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

Kateterler 4F ve/veya 5F simmons olmalıdır..

Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümene sahip olmalıdır.

Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.

Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.

4F Kateterler 750 PSI, 5F kateterler 1000 PSI basınca dayanıklı olmalıdır.

Kateterin tork kontrolü yüksek olmalıdır.

Kateter hub bağlantı noktası kabarcık kontrolünü kolaylaştırmak için şeffaf yapılmış olmalıdır. Kateter frenci, uzunluğu, ve guide wire diameteri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.

Kateter konfigürasyon ve adetleri bölüm tarafından belirlenecektir.

Kateter ambalajının içerisinde iken dışarıdan rahatça görülmeli ve ambalajın ön tarafı saydam olmalıdır.

Tek kullanımlık steril ambalajda olup, Etilen oksit ile sterilize edilmelidir

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Or. B. D. Dr. F. P. Dr. Ö. N. C. B. Radyoloji Bölümü Dip. No: 13010095</p> <p>Prof. Dr. Mustafa Kemal T.C. Gazi Üniversitesi Radyoloji Bölümü Dip. No: 13010095</p>	

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

40

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:50:00

Malzeme Kodu : S-013136  
Malzeme Adı : GR1085/KR1074/KV1302 KILAVUZ TEL,032"-038", HİDROFİLİK, SERT, DİSTALİ İNCELEN, 260

SUT KODU: GR1085

SİPARİŞ KODU: S-013136

- \*Kateter değişimi veya yönlendirmesi ,darlık geçişi için ekstra desteğe ihtiyaç duyulan kompleks tanısal ve girişimsel işlerde kullanılmak üzere üretilmiş olmalıdır.
- \*Sıvı ile temas ettiğinde kayganlaşan beyaz renkli , ekstra hidrofilik kaplı olmalıdır.
- \*Guide wire 0.035inch kalınlıkta,80,145,180 ve 260 cm uzunluğunda seçilebilmelidir.
- \*Mandril Nitinol olmalı ,uç kısım platinium ve flopy (esnek)olmalıdır.
- \*Flexble ve hafızalı uç kısmı yapısında olmalı, uç 5 cm lik kısmı radyopak olmalıdır .
- \*Ekstra sert şaftlı olması gerekmektedir.
- \*Manipülasyon esnasında sürtünmesi sıfır olmalıdır.
- \*Distal uç 3cmlik kısım incelererek sonlanmalı,hareket iletilirliği 1:1 olmalıdır.
- \*Guide wire steril paketi içinde bir adet olcott- torkırı steril paket içinde ihtiva etmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu 0613010034 Dok. Tıp. Fak. No: 1039304	 T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu 0613010034 Dok. Tıp. Fak. No: 1039304

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi





TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:54:00

Malzeme Kodu : S-013292  
Malzeme Adı : GR1246 POMPA, CT (3/M)

OTOMATİK ENJEKTÖR ŞİRINGASI

SUT KODU: GR1246

SİPARİŞ KODU: S-013292

Şırıngalar halen mevcut kullanmakta olduğumuz Medrad marka Mark 7 Arterion model enjektör cihazına uyumlu olacaktır.

Şırıngalar steril paketler halinde ve tek kullanımlık olacaktır.

Şırıngalar 150 ml kapasitesinde olacaktır.

Her steril şırınga paketi içinde bir adet 150'lik şırınga ve kontrast madde doldurma tüpü birlikte olacaktır.

Kontrast madde doldurma tüpleri (Qft) "J" şeklinde olacak ve şırınga ucuna kolay takılıp çıkarılabilecektir.

Kullanma esnasında; şırıngalar tırnak kısmında, yıpranma ve kırılma sonucu kullanımı engellemeyecek şekilde uygun bir materyalden yapılmış olmalıdır.

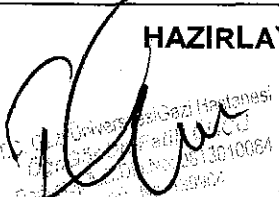
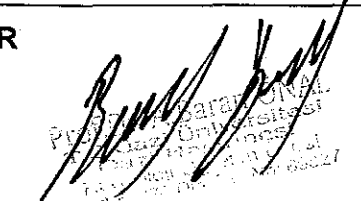
Şırıngalar tamamen şeffaf yapıda olmalıdır.

Şırıngalar üzerinde cihaza doğru yerleşimi gösteren dışarı doğru çıkıntılı kılavuz bölüm olmalıdır.

Enjektör üzerindeki sistem kullanılarak şırınga içinde opak madde olsa bile, çıkarılabilecek ve şırınga kaldığı yerden başka bir işlem için kullanılabilir.

Teklif edilen şırıngalar, cihazı üreten firmanın {Medrad Inc.} üretimi orijinal şırınga veya uygunluğunu yazılı olarak onayladığı ürünler olacaktır.

Şırıngaların ambalajı üzerinden içeriği, üretim ve son kullanım tarihi, maksimum basınç limiti, lot numarası ve steril olduğu ibaresi bulunmalıdır.

<b>HAZIRLAYANLAR</b>  Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	<b>ONAYLAYAN</b> 
--	--



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:54:00

Malzeme Kodu : S-013098  
Malzeme Adı : GR1049/KR2070/KV1282 SET, İLK GİRİM, MİKRO, VASKÜLER, STANDART (3/H//M)

Set, ilk girim, mikro, vasküler, standart Teknik Şartnamesi

Sut Kodu: GR1049

Sipariş Kodu: S-013098

Zayıf arterial nabız alındığı durumlarda veya küçük çaptaki arteriyal sistemlere giriş için dizayn edilmiş olmalı ve bir adet girişim iğnesi, bir adet kılavuz tel ve koaksiyal sistemde iki adet dilatör içermelidir  
Girişim iğnesi 21G kalınlıkta mandrelsiz ve keskin uçlu olmalıdır. İğne içinden 0.018 inch kılavuz tel geçebilmelidir.  
Kılavuz tel 0.018 inch kalınlıkta olmalıdır. Uzunluğu sistem ile uyumlu olmak üzere en az 25 cm uzunlukta olmalıdır. Kılavuz tel floroskopi altında görülebilir (radyoopak) olmalıdır.  
Kılavuz tel shaft kısmı sert, uç kısmı yumuşak ve radyoopak olmalıdır (shaft kısmının paslanmaz çelik veya nitinolden, uç kısmının platinden yapılmış olması bu şartları sağlayacaktır). Fleksibl uç uzunluğu 5 cm.'den kısa 10 cm'den uzun olmamalıdır.  
Koaksiyal dilatörler 4Fr olmalıdır. Sistem 8-12 cm uzunlukta olmalıdır. Dıştaki dilatörün içerisinden 0.035inch kılavuz tel geçmelidir. İçteki dilatörün içerisinden 0.018 inch kılavuz tel geçmelidir

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Doktora Öğrencisi Dr. Barış ÖZGÜ Radyoloji Uzmanı UY12/TC084 Dil. No: 15004</p> <p>Prof. Dr. Barış ÖZGÜ Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Uzmanı UY12/TC084 Dil. No: 15004</p>	

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:54:00

**Malzeme Kodu** : S-016092  
**Malzeme Adı** : KR1086 PTCA KILAVUZ TEL, 0,014" 150-190 CM HIDROFİLİK (3/H)

0,014 HİDROFİLİK GUIDE WIRE TEKNİK ÖZELLİKLERİ

SİPARİŞ KODU:S-016092

SUT KODU: KR1086

- 1-Guide wire sürtünmeyi azaltıcı hidrofilik materyal ile kaplı olmalıdır.
- 2-Distal iç teli çevreleyen hidrofilik kaplama ile kaplanmış olmalıdır.
- 3-Proksimal kısmı florlu polimer (PTFE) ile kaplanmış olmalıdır.
- 4-Kılavuz tel şekillendirilebilen iç telin distal ucunda 2-3 cm lik radyopak yay sarımına sahip olmalıdır.
- 5-Düz ve J uclu modelleri bulunmalıdır.
- 6-150-190 cm uzunluklarında seçenekleri olmalıdır.
- 7-Kılavuz Tel'in Floppy, Standard,Intermediate, Extra Support destekli versiyonları olmalıdır..

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu T.C. Gazi Üniversitesi 10084	 Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu T.C. Gazi Üniversitesi 10084 Telefon: 0312 69827

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



T.C  
GAZİ ÜNİVERSİTESİ  
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:55:00

Malzeme Kodu : J01-014180  
Malzeme Adı : MASA ÖRTÜSÜ (LAMİNASYONLU)

ANJİOGRAFİ MASA ÖRTÜ SETİ

JENERİK KODU: J01-014180

- 1- Örtü kumaşı sıvı geçirmez ve sıvı emici özellikte olmalıdır.
- 2- 2 katlı bifleks kumaştan imal olmalıdır.
- 3- Örtü boyutu En - 85m Boy 300cm altında olmamalıdır.
- 4- Kumaş gramajı, en az 54 gr/m<sup>2</sup> olmalıdır.
- 5- Örtü baş kısımları masayı koruyacak şekilde lastikli olmalıdır.
- 6- Örtüler tekli jelatin ambalajda olmalıdır.
- 7- Örtü mukavemeti yüksek kumaştan imal olup çekme ve yırtılmamalıdır.
- 8-

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 10:55:00

Malzeme Kodu : J01-015182  
Malzeme Adı : FLOROSKOPI KILIFI

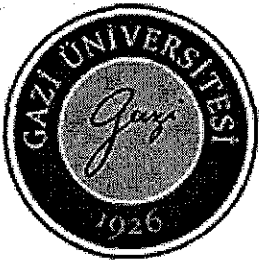
FLOROSKOPI KILIF TEKNİK ŞARTNAMESİ

JENERİK KODU: J01-015182

1. Ürün şeffaf yapıda olmalıdır.
2. Ürün cihaza tutunabilmesi için ucu lastikli ve lastik sağlam olup cihaz üzerinden kaymayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
3. Ürün ETO ile steril edilmiş ve miadı en az 2 yıl olmalıdır.
4. Ürün 120\*120 ölçüleri olmalı ve birimin talebine göre teslim edilmiş olmalıdır.
5. Ürün bir tarafı şeffaf bir tarafı medikal kağıttan üzerinde sterilizasyon etiketi bulunan medikal ambalajda olmalıdır.
6. Paket üzerinde son kullanım tarihi, lot numarası vb bilgiler olmalıdır.
7. Ürün CE işareti taşınmalı ve üretici EN ISO 13485 belgelerine sahip olmalıdır.
8. Tekliflerin değerlendirilmesi için numune verilmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 23/05/2024 11:37:00

Malzeme Kodu : J01-015182  
Malzeme Adı : FLOROSKOPİ KILIFI

FLOROSKOPİ KILIF TEKNİK ŞARTNAMESİ

JENERİK KODU: J01-015182

1. Ürün şeffaf yapıda olmalıdır.
2. Ürün cihaza tutunabilmesi için ucu lastikli ve lastik sağlam olup cihaz üzerinden kaymayacak şekilde tasarlanmış olmalıdır.
3. Ürün ETO ile steril edilmiş ve miadı en az 2 yıl olmalıdır.
4. Ürün 110\*110 ölçüleri olmalı ve birimin talebine göre teslim edilmiş olmalıdır.
5. Ürün bir tarafı şeffaf bir tarafı medikal kağıttan üzerinde sterilizasyon etiketi bulunan medikal ambalajda olmalıdır.
6. Paket üzerinde son kullanım tarihi, lot numarası vb bilgiler olmalıdır.
7. Ürün CE işareti taşınmalı ve üretici EN ISO 13485 belgelerine sahip olmalıdır.
8. Tekliflerin değerlendirilmesi için numune verilmelidir.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
<p>Prof. Dr. Alkan ALKAN Gazi Üniversitesi Radyoloji Öğretim Üyesi E-Posta Adresi: alkan@gauni.edu.tr Tic. Sic. No: 153001</p>	<p>T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi Öğr. Gör. Dr. Fatma ÖZÇU Radyoloji A.D. Dış. No: 00100284 E-Posta Adresi: ozcu@gauni.edu.tr Tic. Sic. No: 139904</p>

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 26358  
İstem Tarihi : 06/05/2024  
Bölüm Adı : Radyoloji Anjiyo Stoğu

Döküm Tarihi : 17/05/2024 11:08:00

Malzeme Kodu : S-013438  
Malzeme Adı : GR1288/KR2031 VASKÜLER KAPATMA SİSTEMİ, 5-9F (3/H/M)

VASKÜLER KAPATMA SİSTEMİ, 5-9F (GR1288)

SUT KODU:GR1288

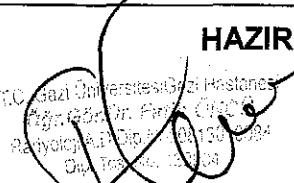
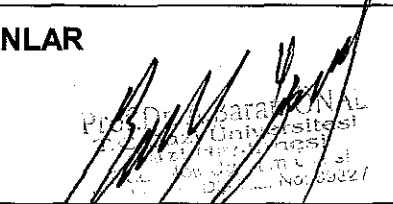
SİPARİŞ KODU: S-013438

1. Vasküler Kapatma Sistemi ana femoral arterlere yapılan girişim sonrası ponksiyon yapılan bölgenin güvenli bir şekilde kapatılması için kullanılmalıdır.
2. Sistemin içeriğinde steril kılavuz tel (guidewire), introduser kanül (sheath), dilatör ve içinde arteri sandviç şeklinde kapatan kollajen, çapa ve sutur barındıran aparatı bulunmalıdır.
3. Sistem içindeki kılavuz tel, sistem ile uyumlu olmalıdır.
4. İntroduserkanülündistal kısmında kanamayı önleyen hemostatik valf bulunmalıdır.
5. Sistem üzerinde arter lokalizasyonunu görmeyi sağlayacak ve kullanan uzmana kolaylık sağlayacak delikler ve görsel işaretleyiciler (marker) olmalıdır.
6. Sistemin paketlenmesi, olası kontaminasyonu ve kollajende protein degradasyonunu önleyecek bir dizaynda olmalıdır. Paketin üzerinden kollajenin durumunu belirten uygun indikatörü bulunmalıdır.
7. Ürünlerde kullanılan kollajen, insanlarda kullanmaya uyumlu olmalı ve BSE (deli dana) bakımından test edilmiş olmalıdır.
8. Kollajen sistemin üzerinde hazır bulunmalıdır. Dışarıdan kollajen enjekte etmek gerekmemelidir.
9. Sandviç sisteminde bulunan arterin iç duvarına sabitlenen çapa, biyolojik olarak inert olmalı, alerjik reaksiyon oluşturmamalı, arterin dış duvarına sabitlenecek olan kollajenesutur ile bağlanmış olmalıdır. Bu sutur işlem sırasında kopmayacak sağlamlıkta olmalıdır.

<p>HAZIRLAYANLAR</p> <p>Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu 06/05/2024 10084</p> <p>Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY</p>	<p>ONAYLAYAN</p> <p>Prof. Dr. ... Gazi Üniversitesi Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi Radyoloji Anjiyo Stoğu 06/05/2024 10084</p>
---	--

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

10. Artere yerleştirilen sistem lateks veya metal içermemelidir. Hastaya göre 60 ile 90 gün içinde tamamen absorbe edilebilmelidir.
11. İşlem sırasında introduser girişim dışında herhangi bir insizyona gerek olmamalıdır.
12. Sistem kullanımı sonrası hemostaz anında sağlanabilmeli, herhangi bir ilave kompresyon gerekmemelidir.
13. Sistem yüksek anti-koagulan ve GP IIa-IIIb inhibitörleri almış hastalarda dahi efektif olmalıdır.
14. Hastada kullanılan introdusere göre sistemin 6F ve 8F çapında seçenekleri olmalıdır.
15. Steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir. Ambalajlar üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır.
16. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az iki yıl miadı olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR	ONAYLAYAN
 T.C. Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Fakültesi Sağlık Teknisyeni Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi	 Prof. Dr. Mustafa Sarıoğlu Gazi Üniversitesi Sağlık Hizmetleri Fakültesi Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

Sağlık Teknisyeni Tolga ALTAY  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi