

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi
Döner Sermaye İşletmesi
Sağlık Uyg. ve Arş. Merkezi(Hastane)

TEKLİF İSTEME FORMU

İstem / Alım No: 85408 : 85408
Talep Eden Birim: GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ POL

19.08.2025

Üniversitemiz Sağlık, Uygulama ve Araştırma Hastanesinin ihtiyacı olan malzemenin alınması gerekmektedir. Bu iş ile ilgili son ve kesin teklifinizi Döner Sermaye İşletmesi Satınalma Müdürlüğüne göndermenizi veya yetkili elemanımıza elden vermenizi rica ederim.

NOT: ÖNEMLİ MAIL ADRESİNİZİ YAZINIZ. hastanesatinalma@ogu.edu.tr

Son Teslim Tarih & Saat : 25.08.2025 13:00

Esra GÜLTEKİN
Mali Hizmetler Müdürü

İHTİYAÇ LİSTESİ

Sıra No	Kodu	Malzeme Cinsi	Açıklama	Miktarı	Birimi	Birim Fiyatı	Toplam Tutarı
1	32.038BB2	YÖNLENDİRİLEBİLİR MİKRO KLAVUZ TEL 0,18"		5,00	ADET		
2	32.138C2	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 2X2		20,00	ADET		
3	32.138C1	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 5X10		20,00	ADET		
4	32.138C3	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 3X2		20,00	ADET		
5	32.138C4	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 3X4		20,00	ADET		
6	32.138C5	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 4X4		20,00	ADET		
7	32.138C6	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 4X2		20,00	ADET		
8	32.138C7	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 5X6		20,00	ADET		
9	32.138C8	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 6X6		20,00	ADET		
10	32.138C9	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 6X10		20,00	ADET		
11	32.138C10	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 8X10		10,00	ADET		
12	32.138C11	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 8X14		10,00	ADET		
13	32.138C12	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 4X6		20,00	ADET		
14	32.138C13	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 5X4		20,00	ADET		
15	32.138C14	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 6X14		10,00	ADET		
16	32.138C16	PERİFERAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 10X14		10,00	ADET		

Adres: Eskişehir

Tel: 0222 239 29 79 Dahili : 1048

Fax: 0222 239 2446

Sayfa 1

17	32.138C17	PERFERIAL SARMAL SİSTEMİ AZUR 0.018 5X14	10,00	ADET
18	32.136F1A	EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK (2ML) 600	80,00	ADET
19	32.136F1B	EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK (2ML) 800	30,00	ADET
20	32.136F1C	EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK (2ML) 400	80,00	ADET
21	32.136F1D	EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK (2ML) 200	20,00	ADET
22	32.136F1E	EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK (2ML) 1100	5,00	ADET
23	32.136F1F	EMBOLİZAN PARÇACIK MİKROKÜRECİK (2ML) 75	5,00	ADET
24	32.136F2F	EMBOLİZAN PARÇACIK,MİKROKÜRECİK 50-100	5,00	ADET
25	32.136F2E	EMBOLİZAN PARÇACIK,MİKROKÜRECİK 100-300	5,00	ADET
26	32.136F2B	EMBOLİZAN PARÇACIK,MİKROKÜRECİK 300-500	5,00	ADET
27	32.136F2C	EMBOLİZAN PARÇACIK,MİKROKÜRECİK 500-700	5,00	ADET
28	32.136F2A	EMBOLİZAN PARÇACIK,MİKROKÜRECİK 700-900	5,00	ADET
29	32.136F2D	EMBOLİZAN PARÇACIK,MİKROKÜRECİK 900-1200	5,00	ADET
30	32.090A	ENBUÇİLİT BLU TISSUE ADHESİVE 0.5ML	120,00	ADET
31	37.275A1	APSE DRENAJ SETİ TROKARLI 6F	10,00	ADET
32	37.275A2	APSE DRENAJ SETİ TROKARLI 8F	100,00	ADET
33	37.275A3	APSE DRENAJ SETİ TROKARLI 10F	100,00	ADET
34	37.275A4	APSE DRENAJ SETİ TROKARLI 12F	100,00	ADET
35	37.275A5	APSE DRENAJ SETİ TROKARLI 14F	100,00	ADET
36	37.275A6	APSE DRENAJ SETİ TROKARLI 16F	30,00	ADET
37	37.275C4	BİLİER ABSE DRENAJ SETİ INTERNAL EKSTERNAL 8F	100,00	ADET
38	37.275C5	BİLİER ABSE DRENAJ SETİ INTERNAL EKSTERNAL 10F	100,00	ADET
39	37.275C1	BİLİER ABSE DRENAJ SETİ INTERNAL EKSTERNAL 12F(270002718)	100,00	ADET
40	37.275C3	BİLİER ABSE DRENAJ SETİ INTERNAL EKSTERNAL 14F	30,00	KUTU
41	32.054AB	VENA KAVA FİLTRESİ KALICI GEÇİCİ GERİ ALINABİLİR	40,00	ADET
42	32.054AC	VENA KAVA FİLTRESİ KALICI GEÇİCİ GERİ ALINABİLİR OAFİT OPTIONAL.	5,00	ADET
43	32.054AD	VENA KAVA FİLTRESİ REMOVAL&REPOSITIONING KİT	2,00	ADET
44	32.1092I	ENDO LUMİNAL RF ABLASYON ELECTROD	20,00	ADET
45	37.1283I	TAM SFERİK MİKRODALGA ABLASYON PROBU	5,00	ADET
46	37.1283J	LAPAROSKOPIK / İNTRAOPERATİF TÜMÖR ABLASYON PROBU	5,00	ADET
47	150999904	VERTEBRAL KATATER 5F 100 CM (270008062)	5,00	ADET
48	37.237A3	GLIDECATH ANJİYOĞRAFİK KATETER SIMMONS1 4F 100CM	5,00	ADET
49	37.273C	GLIDECATH ANJİYOĞRAFİK KATETER 4FR X 100CM SIMMONS2	5,00	ADET
50	37.237A2	GLIDECATH ANJİYOĞRAFİK KATETER VERTEBRAL 4F 100CM	5,00	ADET

Adres: Eskişehir

Tel: 0222 239 29 79 Dahili : 1048

Fax: 0222 239 2446

Sayfa 2

51	37.247I	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, PERİFERİK, ÖRGÜLÜ, TAMAMI HİDROFİLİK, 5F, KOBRA2, 80CM(270005830)	5,00	ADET
52	37.273A7	ANJİYOĞRAFIK KATETER 5FRX100 CM SIMMONS I	5,00	ADET
53	37.273B4	ANJİYOĞRAFIK KATETER(SIM II) 5 F 100 CM	5,00	ADET
54	37.273D1	ANJİYOĞRAFIK KATETER 4FR X 100CM SIMMONS 2 SHO	5,00	ADET
55	37.273D2	ANJİYOĞRAFIK KATETER 4FR X 100CM SIMMONS 1 SHO	5,00	ADET
56	37.273D3	ANJİYOĞRAFIK KATETER 4FR X 100CM VERTEBRAL	5,00	ADET
57	37.273E	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, FEMORAL-VİSSERAL HEADHUNTER 5FR X 100CM	5,00	ADET
58	37.273F	ANJİYOĞRAFI KATETERİ 5FR X 110CM PIGTAIL	5,00	ADET
59	25.002C3	VERTEBRAL KATETER 5F 125 CM(2700138799)	5,00	ADET
60	37.273G1	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, 5F RENAL	5,00	ADET
61	37.273G2	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, 5F MANİ	5,00	ADET
62	37.273G3	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, 5F BENTSON	5,00	ADET
63	37.273G4	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, 5F MIKAELSSON	5,00	ADET
64	37.273G5	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, 5F BERN AÇILI	5,00	ADET
65	37.273G6	ANJİYOĞRAFI KATETERİ, 5F MULTİPURPOSE	5,00	ADET
66	32.029B	VASKÜLER KAPAMA SİSTEMİ 8F	50,00	ADET
67	32.029C	VASKÜLER KAPAMA SİSTEMİ 6F	150,00	ADET
68	32.044D13	KATETER MİKRO NÖRAVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021-0.028	5,00	ADET
69	32.137C	KATETER MİKRO PERİFERİK ÖRGÜLÜ (MİKRO KILAVUZ TELİ İLE BİRLİKTE) 2.7 F 130	50,00	ADET
70	32.142B2	MARS PTA-BALLOON CATHETER 8MMX6CM	4,00	ADET
71	32.142B3	MARS PTA-BALLOON CATHETER 10MMX4CM	2,00	ADET
72	32.142B6	MARS PTA-BALLOON CATHETER 8MMX4CM	4,00	ADET
73	32.142B8	MARS PTA-BALLOON CATHETER 6MMX8CM	2,00	ADET
74	32.142B12	MARS PTA-BALLOON CATHETER 6MMX6CM	2,00	ADET
75	32.142B18	MARS PTA-BALLOON CATHETER 7MMX4CM	3,00	ADET
76	32.142B24	MARS PTA BALLOON CATHETER 9MMX8CM	5,00	ADET
77	32.040N33	STENT NONVASKÜLER BİLİYER KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİNOL 10MMX80MM	2,00	ADET
78	32.040N34	STENT NONVASKÜLER BİLİYER KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİNOL 10MMX60MM	2,00	ADET
79	32.040N35	STENT NONVASKÜLER BİLİYER KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİNOL 8MMX100MM	2,00	ADET
80	32.040N36	STENT NONVASKÜLER BİLİYER KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİNOL 7MMX80MM	2,00	ADET
81	32.040N37	STENT NONVASKÜLER BİLİYER KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİNOL	2,00	ADET

Adres: Eskişehir

Tel: 0222 239 29 79 Dahili : 1048

Fax: 0222 239 2446

Sayfa 3

10MMX80MM

82	37.523K	KILAVUZ TEL, PTFE KAPLI 0,035" 260CM J UÇ	50,00	ADET
83	37.523D6A	STİFF HİDROFİLİK KILAVUZ TEL 0,035 260CM J UÇ	50,00	ADET
84	37.523D6B	STİFF HİDROFİLİK KILAVUZ TEL 0,035 260CM DÜZ UÇ	20,00	ADET
85	37.1064B	AMPLATZ SÜPER STİFF GUIDE WIRE 0.035" 260CM J UÇ	30,00	ADET
86	37.1064A	AMPLATZ SÜPER STİFF GUIDE WIRE 0.035" 260CM DÜZ UÇ(270005842)	30,00	ADET
87	25.004G7A	GLIDEWIRE EXTRA STİFF ADVANTAGE KILAVUZ TEL 0.014 300 CM	5,00	ADET
88	25.004G7	GLIDEWIRE EXTRA STİFF ADVANTAGE KILAVUZ TEL 0.014 180 CM	2,00	ADET
89	25.004G3	GLIDEWIRE EXTRASTİFF ADVANTAGE 0.018X180	2,00	ADET
90	25.004G4	GLIDEWIRE EXTRASTİFF ADVANTAGE 0.018X300 CM	10,00	ADET
91	25.004G8	GLIDEWIRE EXTRA STİFF ADVANTAGE KILAVUZ TEL 0.035 180 CM	2,00	ADET
92	25.004G2	GLIDEWIRE EXTRASTİFF ADVANTAGE 0.035X260	30,00	ADET
93	25.004G2A	GLIDEWIRE EXTRASTİFF ADVANTAGE 0.035X180	30,00	ADET
94	25.052C	18/27 MIKROKATETER	150,00	ADET
95	25.052C2	HİDROFİLİK MIKROKATETER 1,7 F-1.9F 130-150CM	30,00	ADET
96	37.052L	SPLIT CATH III CATHETER SET- 14FX 55CM 14FX55CM	20,00	ADET
97	37.052L1	SPLIT CATH III CATHETER SET 14FX28CM	40,00	ADET
98	37.052J	KIYIRIMLI ÇİFT KAFLI PERİTONEL KATETER SETİ 15 F 57.5 CM	60,00	ADET
99	37.052K	KIYIRIMLI ÇİFT KAFLI PERİTONEL KATETER SETİ 15 F 63 CM	60,00	ADET
100	32.020B	MİCROPUNCTURE SET (4-12 F)	50,00	ADET
101	37.416A	MEME İŞARETLEME TELİ 20 G-1D	30,00	ADET
102	32.068A3	CHİBA İĞNESİ 18G 20 CM (EKOJENİK)(270002933)	50,00	ADET
103	32.062B2	UÇU AYRILABİLİR TABANCALI BİYOPSİ SİSTEMİ İĞNESİ 16 G 16 CM(270006563)	30,00	ADET
104	37.565E1	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 14G	400,00	ADET
105	37.565E2	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 16G	400,00	ADET
106	37.565E3	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 18G	200,00	ADET
107	37.565E4	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 20G	50,00	ADET
108	37.565F1	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI AYARLANABİLİR YARI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 14G	50,00	ADET
109	37.565F2	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI AYARLANABİLİR YARI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 16G	50,00	ADET
110	37.565F3	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI AYARLANABİLİR YARI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 18G	20,00	ADET
111	37.565F4	MANDRENLI VE CO-AXSİALLI AYARLANABİLİR YARI OTOMATİK BİOPSİ APARATI 20G	50,00	ADET
112	37.904B	BAŞINCA DAYANIKLI VENÖZ PORT KATETER SETİ	20,00	ADET

Adres: Eskişehir

Tel: 0222 239 29 79 Dahili : 1048

Fax: 0222 239 2446

Sayfa 4

- 1- İNTERNET ADRESİMİZ: www.ogu.edu.tr --- HASTANE--- İHALE İLANLARI (sağ köşede) ADRESİNDEN İHALE İLANLARINA ULAŞABİLİRSİNİZ.
- 2- TEKLİF YAZINIZDA MALZEMELERİN VE HİZMETLERİN TESLİM SÜRELERİ BELİRTİLECEK, VERECEĞİNİZ FİYATLAR YAZI İLE DE YAZILACAKTIR. VERİLEN FİYATLAR TL CİNSİNDEN VE FİYATLAR KDV HARIÇ OLMALIDIR.
- 3- SİPARİŞ VERİLEN MALZEMELERİN VE HİZMETLERİN BEDELLERİ 150 GÜNDE ÖDENECEKTİR.
- 4-ONAYLANMIŞ ÜRÜN NUMARASI (BARKOD) OLMAYAN TEKLİFLER DEĞERLENDİRİLMEMEYECİKTİR.AYRICA 31.12.2008 TARİH 27097 SAYILI RESMİ GAZETEDE YAYINLANAN TEBLİĞİN 13. MADDESİ DİSTİRİBÜTÖR VE/VEYA ANABAYICE ALT BAYİLERİNDE UBB DE TANIMLANMIŞ OLMASI GEREĞİ BAYİ TANIMLAYICI NUMARASI OLMAYAN FİRMALARIN MALZEMELERİ TESLİM ALINMAYACAK VE FATURALARI İŞLEME ALINMAYACAKTIR.ÜRÜN KODLARI (BARKOD) BELİRTİLMELİDİR.
- 5- TEKNİK ŞARTNAMEDE NUMUNE İSTENMESİ DURUMUNDA NUMUNELER TEKLİF İLE BİRLİKTE TESLİM EDİLECEKTİR.
- 6- TIBBİ MALZEME ALIMLARINDA SAĞLIK UYGULAMA TEBLİĞİNDE YER ALAN SUT KODUNUN VE UBB KODUNUN TEKLİF MEKTUBUNDA VE FATURADA YAZILMASI ZORUNLUDUR.
- 7-KİK TARAFINDAN HAZIRLANAN EKAP (ELEKTRONİK KAMU SATINALMA PLATFORMU)SİSTEMİNE KAYIT YAPTIRMAYAN FİRMALARIN ALIM SONUÇLARI İLE UBB KAYDININ HANGİ FİRMA YAPTIRDIYSA (TEDARİKÇİ,BAYİ, ALT BAYİ)FİRMAYA AIT VERGİ KAYIT NUMARASINI TEKLİFİNDE BELİRTMEYEN FIRMANIN ALIM SONUÇLARI KİK ve SGK YA BİLDİRİLMEDİĞİNDEN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAK VEYA FATURALARI ÖDENMEYECİKTİR.
- 8-FİRMA TEKLİFİNİN EKİNDE ÜRÜNÜN GMDN KODUNUN ONAYLI OLDUĞUNU VE POZİTİF LİSTEDE YER ALDIĞI BELGE İLE SUNMALIDIR. AKSİ TAKDİRDE BU BELGELERİ SUNMAYAN VEYA NEGATİF LİSTEDE YER ALAN VE ONAYSIZ OLAN ÜRÜNLERİN TEKLİFLERİ DEĞERLENDİRMEYE ALINMAYACAKTIR.
- 9-SGK TARAFINDAN YAPILAN İNCELEMELERDE TEKLİF ETTİĞİNİZ ÜRÜNE AIT UBB KODU İLE ETİKET ADI VE/VEYA GMDN KATEGORİSİNDE UYUMSUZLUKTAN DOLAYI VEYA BUNA BENZER BAŞKA UYGUNSUZLUKTAN DOLAYI YAPILAN TÜM KESİNTİLER YÜKLENİCİ FİRMA TARAFINDAN KARŞILANACAKTIR.
- 10-YUKARIDA BELİRTİLEN TEKLİF YAZIMIZIN TARİH VE NUMARASI TEKLİF ZARFININ ÜZERİNE YAZILMASI GEREKMEKTEDİR.

Adres: Eskişehir

Tel: 0222 239 29 79 Dahili : 1048

Fax: 0222 239 2446

Sayfa 5

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41488

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 32.038BB

MALZEME ADI : KILAVUZ TEL,MIKRO, NÖROVASKÜLER,0.016-0.018 TUMÜ HIDROFİLİK

- 1-Nöroradyolojik kullanıma uygun olmalıdır.
- 2-Micro Guide wire ,görülebilirlik için altın coil uca sahip olmalıdır. Bu altın coil uç micro guide wire"ın küçük nöro-arterde tanımlanabilmesini sağlamalıdır.
- 3-Micro guide wire çekirdeğinde süper esnek özel Nikel-Titanyum alaşımından yapılmış Radiopak Solid bir metal içermelidir.
- 4-Bu metalin üzeri uluslararası standart ölçülerde biyolojik uygunluğu kanıtlanmış özel polüretan elastomer malzeme ile birbirinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır.
- 5-Guide wire"ın 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.
- 6-Micro guide wire"ın ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
- 7-Micro guide Wire" ın küçük distal damarlarda kesin konumunu tam olarak saptamak için, distal kısmın altın coil uca sahip olması gerekmektedir.
- 8.Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
- 9.Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir.(Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır).İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
10. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41212

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 32.138C

MALZEME ADI : EMBOLZAN,KOIL,PERİFERİK,SERBEST İTİLEN,BİYOAKTİF MADDE KAPLAMALI,ŞİŞEBİLEN 0.018

- 1-İtilebilir koiller, platin coil ve hacimsel olarak genişleyebilen hidrojel polimerden oluşmalıdır.
- 2-Hidrojel katman, kanla temas ettiği anda şişmeye başlamalı, resistansın az olduğu yöne doğru genişlemelidir.
- 3-0.018" sistemli itilebilir koiller, geleneksel koillere oranla 5 kat daha fazla genişleme ve oklüzyon sağlamalıdır.
- 4-Hidrokoillerin kanla temas etmesinden itibaren 5 dakika içinde gerçek hacminin %80"ine, 20 dakika içinde %100"üne ulaşması sağlanmalıdır.
- 5-İtilebilir hidrokoiller aynı markalı standart kılavuz tel ile itilebilmeye uygun olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
- 6-Hidrokoiller trombus oluşumunu beklemeye gerek kalmadan mekanik oklüzyon sağlayarak yeniden kanalizé olmasını engelleyebilecek yapıda olmalıdır.
- 7-Ekstra hacim sağlayarak, mekanik stabilizasyon sağlamalıdır.
- 8-0.018" sistemli itilebilir hidrokoillerin helezon çapları 2mm ile 10mm arasında, uzunlukları 2cm ile 14cm arasında değişen toplam 15 ayrı çeşitte bulunmalıdır.
- 9.Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
- 10.Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir.(Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır).İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
11. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45324

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 11.08.2025

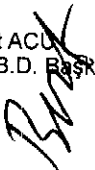
KOD : 32.136F1

MALZEME ADI : EMBOLİZAN PARÇACIK, MİKROKÜRECİK, STANDART 2 ML

1. Mikroküreler polietilen glikolden (PEG) yapılmış olmalı ve yapısı sayesinde süspansiyonun içerisinde homojen olarak dağılmalıdır.
2. Mikroküreler yüksek sıkışma ve elastikiyet oranına sahip olmalı ve kateter içerisinde kümelenme yapmadan akışkan gönderim sağlayan hidrofilik yapıda olmalıdır.
3. Mikroküreler 75±30, 200±75, 400±75, 600±75, 800±75, 1100±75 ölçülerinde olmalı ve mikrokürelerin üzerindeki zar tabakası sırasıyla turuncu, sarı, mavi, kırmızı, yeşil ve mor renk kodlarıyla renklendirilmiş olmalıdır.
4. Mikrokürelerin en az %95'i, non-target embolizasyonu engellemek için şırınganın üzerinde yazan ölçü aralığında bulunmalıdır.
5. Mikroküreler steril şırınga içerisinde 4ml nonpirojenik steril fizyolojik tampon (PBS) çözeltisinde 2ml HydroPearl mikroküreleri olarak süspanse edilmiş olmalıdır.
6. Mikroküreler kullanıma hazırlanırken tampon çözeltisi alındıktan sonra 1:1 oranında non-iyonik kontrast madde ile karıştırılmalıdır.
7. Mikroküreler tekli disposable paketlerde olup, son kullanma tarihi kutuların üzerinde belirtilmelidir.
8. 32.136F1 le başlayan tüm malzemeler bu şartnameye göre değerlendirilecektir.
9. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir.
10. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalı üretim son kullanma tarihlerine ait bilgiler olmalıdır.
11. Ürün ilgili bölüm tarafından denenmiş ve onay alınmış olmalıdır

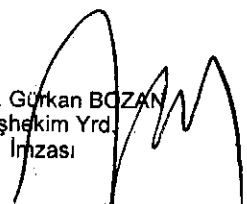
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41490

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 32.136F2

MALZEME ADI : EMBOLİZAN PARÇACIK, MİKROKÜRECİK 1-2 GR

1. Mikrosferik partiküller uygulama sırasında birbirine yapışarak kümelenmeyen (non-aggregate) özellikte olmalıdır.
2. Mikrosferik partiküller tris-akril jelatin yapısında olmalı ve kalıcı embolizasyon sağlamalıdır.
3. Mikrosferik partiküller kan akımı ile taşınır (flow directed) özellikte olmalıdır.
4. Mikrosferik partiküller çapları hassas bir şekilde kalibre edilmiş, sıkışabilme özelliğine sahip olmalı ve damar tıkama özelliği üniform olmalıdır.
5. Tıkama yapılan yerde uzun süre değişmeden kalmalıdır.
6. Parçacıklar sıkışma özelliği nedeniyle katater içinden rahat bir şekilde geçebilmelidir.
7. Malzeme damar dokusu ile herhangi bir biyolojik etkileşmeye (irritasyon, toksik vb.) girmemelidir. (inert material)
8. Malzeme 20ml lik şırıngada, steril şaline solüsyon içinde, temin edilebilmelidir.
9. Tekli steril paketler halinde olmalı; steril ve son kullanma tarihleri (teslimat tarihinde en az 1 yıl miadlı) üzerinde yazılı olmalıdır.
10. Aşağıdaki boyutlar ve miktarda temin edilecektir. 100-300 mikron; 300-500 mikron ; 500-700 mikron ; 700-900 mikron ; 900-1200 mikron X
11. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
12. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
13. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AÇU
Girişimsel Radyoloji B.B. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gülşah BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45326

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 32.090A

MALZEME ADI : ENBUCRİLAT BLU TISSUE ADHESİVE 0.6ML

1. En fazla 498 n-bütıl-2- siyanoakrilat bazlı monomerden oluşmalıdır.
2. En fazla 0.5 m'lik ampul içinde bulunmalı ve renksiz olmalıdır.
3. Steril plastik ampuller içinde olmalıdır.
4. Lipiodol veya benzeri maddeler ile birlikte kullanım için uygun olmalıdır.
5. Kullanıldıktan sonra, ampulden herhangi bir sızıntı veya bulaşma olmaması için ampulün ağzı tekrar kapatılabilir.
6. 2-8 °C ısıda buzdolabında saklanmalı bu ısıdaki raf ömrü 12 aydan kısa olmamalıdır.
7. Isı iletişime karşı bir kutu içerisinde olmalıdır.
8. Numune üzerinde değerlendirilicektir.
9. Ürün en az 1 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 6 ay miadlı olarak teslim edilmelidir. Firma miadı yaklaşan ürünü yenisiyle değiştirmeyi teahhüd etmelidir.
10. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır.) İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
11. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACH
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41472

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 37.275A

MALZEME ADI : APSE DRENAJ SETİ TROKARLI 6-16F TÜM BOYLAR

1. Abse ve vücut sıvılarının hızlı drenajına olanak sağlayacak şekilde tasarlanmış, bir kateter, gövde için bir metal sertleştirici ve bir delici trokardan oluşan set olmalıdır. Sertleştirici ve Trokar iç içe geçtikten sonra kateterin içine takılarak oluşan set, drenaj bölgesine rahatça ulaşmalı ve kateterin bırakılması ile drenaj başlamalıdır.
2. Kateter uzunluğu 15-60 cm (+ 5cm) olmalı, bölüm isteğine göre : 6,8,10,12,14,16F arası çaplarda seçilebilmelidir.
3. Trokar ve metal sertleştirici kateter uzunluğuna uygun, kateter ucunda boşluk kalmayacak şekilde olmalıdır.
4. Kateter iç genişliği hızlı drenaja olanak sağlayacak kadar geniş olmalı, kırılma ve bükülmeye karşı drençli olmalı ve orijinal şekline geri gelebilmelidir. Fakat uç yapısı metal sertleştirici genişliği ile arada boşluk kalmayacak biçimde "tapered" tipte olmalıdır.
5. Kateterin ucu latravmatikpigtail şeklinde olmalıdır. Bu şekil, kateter ucundan proksimale uzanan bir sütür yardımı ile kilitlenebilmek, istendiğinde kolayca açılarak kateter ucu serbestleştirilebilmelidir. Sütür, metal sertleştirici geçişine engel olmamalıdır.
6. Katater içerisinde bulunan trokarm özel kilit mekanizması olmalı, bu kilit mekanizması ile trokar iğne katatere kilitlenerek kataterintel elle kullanılmasına olanak vermelidir.
7. Kateterin doku içinde ilerletmeyi kolaylaştıracak ve tıkanmayı engelleyen özel hidrofilik materyel ile kaplı olmalıdır. Katater etil alkol ve doxycycline dayanıklı olmalı, deforme olmamalıdır.
8. Pigtail kısmında, her çeşit yoğunlukta drenajını sağlamaya yetecek denli geniş en az 4 delik bulunmalıdır
9. Kateterinproksimal ucunda Standard tipte bir "hub" (enjektör giriş ucu) bulunmalıdır.
10. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
11. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). istenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerekliği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
12. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ASU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı

İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Burkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ POL

Şartname Numarası : 44154

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 37.275C

MALZEME ADI : BİLİER ABSE DRENAJ SETİ INTERNAL EKSTERNAL 6F-16F TÜM BOYLAR

1. Eksternal-internal bilier drenajı sağlamak için distal ucunda ve orta kesiminde drenaj delikleri bulunmalıdır.
2. Metal stiffeneri bulunmalıdır.
3. Yüksek radyoopaziteye sahip olmalıdır.
4. Kateter materyali yumuşak polyüretaneden yapılmış olmalı, bükülmeye, kırılmaya karşı direnç özelliği taşımalıdır (Girişim sırasında ve sonrasında katlama, kıvrılma ve ezilme benzeri durumlarda aynen eski halini alabilmeli ve üzerinde hiçbir zedelenme izi kalmamalıdır. Girişim sırasında uygulanan çekme, itme ve burkma hareketlerinde kırışmaya ve bir noktada toplanmaya dayanıklı olmalıdır. Drenaj kateterleri uzun süre (aylarca) deforme olmadan ve şekil değiştirmeden uygulandığı yerde efektif drenaj sağlanarak kalabilmelidir).
5. Kateter iç lümeni ve drenaj delikleri geniş olmalıdır, pigtail ucunda 4 gövde üzerinde en az 6 adet geniş delik bulunmalıdır.
6. Kateter materyali hidrofilik özellik göstermelidir.
7. 0.038inch kılavuz tele uygun olmalıdır.
8. Kateter uzunluğu 35-50 cm civarında olmalıdır.
9. Kateterin distal ucu pigtail görünümde olmalı ve kateterin pigtail ucunun hastadan çıkmasını önleyici bir kilitlenme mekanizması olmalıdır.
10. Kateterin 6-16 F arası kalınlıkta değişik çaplarda seçenekleri olmalıdır. (İstenilen ölçü istek belgesinde belirtilecektir.)
11. Kateter etil alkol ve doxycycline dayanıklı olmalı, deforme olmamalıdır.
12. 37.275C malzeme kodu ile başlayan tüm malzemeler bu şartnameye göre değerlendirilecektir.
13. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
14. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

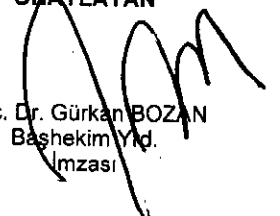
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45327

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 11.08.2025

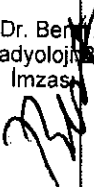
KOD : 32.054AB

MALZEME ADI : VENA KAVA FİLTRESİ KALICI GEÇİCİ GERİ ALINABİLİR

1. Vena Kava filtresi, pulmoner emboli riski olan hastalarda, trombüsün tutulumu için uygun tasarlanmış olmalıdır.
2. Filtre, retrievable (çıkartılabilir) özellikte olmalı; hem geçici hem de kalıcı kullanım için uygun olmalıdır.
3. Vena Kava filtresi, isteğe göre juguler, ya da femoral olarak yerleştirilmeye olanak sağlamalıdır.
4. Gerekli olduğu durumlarda farklı yaklaşımlar için de opsiyonları bulunmalı ve popliteal ve brakiyal yollar ile takılabilen filtreleri olmalıdır.
5. Vena kava Filtre seti, implantasyon için gerekli tüm malzemeler aynı orijinal kutu içerisinde korunaklı bir şekilde yerleştirilmiş olmalıdır.
6. Vena Kava filtresi implantasyon kitinin içerisinde; Tutucusunda Filtresi, bir giriş sistemi (dilatör, 7 Fr introducer sheath, itici katater) puncture iğnesi(18g) ve J uçlu guidevire bulunmalıdır.
7. Vena Kava filtresi, implantasyonu kolay, korozyon direnci yüksek, filtre gövdesi nitinol (nikel- titanyum alaşımı) malzemeden üretilmiş olmalıdır.
8. Vena Kava filtresi kaynaksız bir şekilde imal edilmiş olmalıdır. Kancalı ve kancasız seçenekleri olmalıdır.
9. Vena Kava filtresi çıkartılması gerektiğinde snare ile çıkarılabileceği/yeniden pozisyonlandırılabilmesi gibi vena cava filtresiyle uyumlu kendi çıkartma seti de olmalıdır.
10. Filtrede çift seviye filtreleme yapısı bulunmalıdır.
11. Gövdede radyopak markerlar bulunarak floroskopide yüksek görünürlük sağlanmalıdır.
12. Vena Kava filtresi, koni çapı 32mm, uzunluğu Kancasız tip 55mm, kancalı tip 59mm uzunluğunda olmalıdır. Bacakların 6 tanesi kısa, 3 tanesi uzun yapısı sayesinde sabitleme ve merkezde tutmaya yardımcı olmalıdır. Filtrenin ayakları vena cava iç yüzeyine simetrik olarak temas ederek stabil yerleşim sağlamalı ve tilt riskini azaltmalıdır.
13. Filtre konum kayması (migrasyon), perforasyon ve tilting oranı bakımından düşük komplikasyon oranlarına sahip olmalıdır.
14. Vena Kava filtresi, Juguler yolla çıkarılabilir veya yeniden konumlandırılabilir.
15. Vena Kava filtresi, 3T MRI uyumlu olmalıdır.
16. Vena Kava filtresi çıkartılmak istendiğinde 1 yıldan fazla bir sürede bile geri çıkarılabilir. Bu özellik uluslararası yayınlarla desteklenmelidir.
17. FDA ya da CE onaylı klinik çalışmalarda yüksek başarıyla çıkarılabilirliği kanıtlanmış olmalıdır.
18. Ambalaj üzerinde ürünün son kullanma tarihi, lot no, set içeriği ile ilgili bilgiler bulunmalıdır.
19. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
20. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerekli taktirde numuneler açılıp denenecektir.
21. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

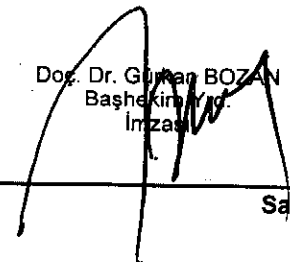
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Benim ACU
Girişimsel Radyoloji D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürhan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45328

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 32.054AC

MALZEME ADI : VENA KAVA FİLTRESİ KALICI GEÇİCİ GERİ ALINABİLİR OAFT OPTIONAL.

1. Vena Kava filtresi, pulmoner emboli riski olan hastalarda, trombüsün tutulumu için uygun tasarlanmış olmalıdır.
2. Daha zorlu anatomik yapı veya eğimli vena cava segmentlerine sahip hastalarda üstün stabilite sağlamak için özel tasarlanmış olmalıdır.
3. Vena Kava filtresi, Vena Kava çapı 32mm'den daha dar olan veya 32mm'e eşit olan hastalarda kullanımı onaylanmış olmalıdır.
4. Filtre, retrievable (çıkarılabilir) özellikte olmalı; hem geçici hem de kalıcı kullanım için uygun olmalıdır.
5. Vena Kava filtresi, isteğe göre juguler, ya da femoral olarak yerleştirilmeye olanak sağlamalıdır.
6. Gerekli durumlarda farklı yaklaşımlar için de opsiyonları bulunmalı ve popliteal ve brakial yollar ile takılabilen filtreleri olmalıdır.
7. Vena kava Filtre seti, implantasyon için gerekli tüm malzemeler aynı orijinal kutu içerisinde korunaklı bir şekilde yerleştirilmiş olmalıdır.
8. Vena Kava filtresi implantasyon kitinin içerisinde; Tutucusunda Filtresi, bir giriş sistemi (dilatör, 7 Fr introducersheath, itici katater) puncture iğnesi(18g) ve J uçlu guidevire bulunmalıdır.
9. Vena Kava filtresi, implantasyonu kolay, korozyon direnci yüksek. Filtre gövdesi nitinol (nikel-titanyum alaşımı) malzemeden üretilmiş olmalıdır.
10. Vena Kava filtresi kaynaksız bir şekilde imal edilmiş olmalıdır. Kancalı ve kancasız seçenekleri olmalıdır.
11. Vena Kava filtresi çıkarılması gerektiğinde snare ile çıkarılabileceği/yeniden pozisyonlandırılabilmesi gibi vena cava filtresiyle uyumlu kendi çıkartma seti de olmalıdır.
12. Filtrede çift seviye filtreleme yapısı bulunmalıdır.
13. Over-the-wire (kılavuz tel üzerinden) yerleştirme sistemine uygun olmalıdır.
14. Geliştirilmiş anti-migrasyon kancaları içermelidir.
15. Gövdede radyopak markerlar bulunarak floroskopide yüksek görünürlük sağlanmalıdır.
16. Vena Kava filtresi, koni çapı 32mm, uzunluğu Kancasız tip 55mm, kancalı tip 59mm uzunluğunda olmalıdır. Bacakların 6 tanesi kısa, 3 tanesi uzun ve 3 tanesi anti-tilting bacakları sayesinde toplam 12adet bacağı ile sabitleme ve merkezde tutmaya yardımcı olmalı ve filtrenin ayakları vena cava iç yüzeyine simetrik olarak temas ederek stabil yerleşim sağlamalı ve tilt riskini azaltmalıdır.
17. Filtre konum kayması (migrasyon), perforasyon ve tilting oranı bakımından düşük komplikasyon oranlarına sahip olmalıdır.
18. Vena Kava filtresi, Juguler yolla çıkarılabilmeli ve/veya yeniden konumlandırılabilmelidir.
19. Vena Kava filtresi, 3T MRI uyumlu olmalıdır.
20. Vena Kava filtresi çıkartılmak istendiğinde 1 yıldan fazla bir sürede bile geri çıkarılabilmelidir. Bu özellik uluslararası yayınlarla desteklenmelidir.
21. FDA ya da CE onaylı klinik çalışmalarda yüksek başarıyla çıkarılabilirliği kanıtlanmış olmalıdır.
22. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
23. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerekli taktirde numuneler açılıp denenecektir.
24. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

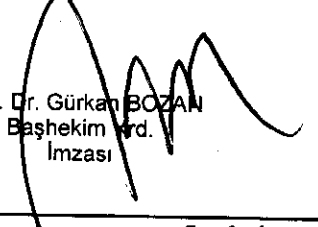
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45330

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 11.08.2025

KOD : 32.054AD

MALZEME ADI : VENA KAVA FİLTRESİ REMOVAL&REPOSITIONİNG KİT

1. Opsiyonel vena cava filtrelerinin femoral veya juguler yoldan güvenli ve doğru şekilde yeniden pozisyonlandırılması ve gerektiğinde çıkarılması amacıyla tasarlanmış olmalıdır.
2. Hem rutin hem de zorlu anatomik yerleşimlerde kullanıma uygun tasarlanmış olmalıdır.
3. Ürün etiketi üzerinde ürün adı, lot numarası, son kullanma tarihi, sterilizasyon yöntemi ve üretici bilgileri yer almalıdır.
4. Kullanım kılavuzu ürünle birlikte sağlanmalıdır.
5. Filtrenin tilt olmadan doğru pozisyonda konumlanmasını sağlamalıdır.
6. Çekme sistemi, filtre hook 'una zarar vermeden geri çekilmesini sağlamalıdır.
7. Tüm parçalar kullanıcıya kolaylık sağlayacak şekilde ergonomik olarak tasarlanmış olmalıdır.
8. Kit, tek kullanımlık ve steril ambalajında sunulmalıdır.
9. Kılavuz tel paslanmaz çelik veya titenol alaşımı içermelidir.
10. Tüm parçalar biyouyumlu ve tıbbi sınıf polimer/malzeme kullanılarak üretilmiş olmalıdır.
11. Kit içerisindeki introducer sheath -7F veya uyumlu ölçülerde, uygun uzunlukta olmalıdır.
12. Dilatör - yerleştirme sırasında damar girişini kolaylaştıracak yapıda olmalıdır.
13. Kit içerisindeki guidevire - hydrophilic, yüksek esneklik ve yönlendirme kabiliyeti sunmalıdır.
14. İtici kateter (pusher)- filtrenin doğru pozisyonda konumlandırılmasına olanak sağlayacak yapıda olmalıdır.
15. Geri çekme kateteri (retrieval sheath veya snare sistemi) - filtreyi güvenli şekilde yakalayarak zarar vermeden çıkarabilmelidir.
16. Geri çekme teli veya snare halkası - retrieval hook'a güvenli şekilde bağlanabilmelidir.
17. Gerektiği durumlarda Kit'in farklı yerleşimler için 3 farklı seçeneği bulunmalı ve bu seçenekler vaka esnasında hazır bulundurulmalıdır.
18. FDA ya da CE onaylı klinik çalışmalarda yüksek başarıyla çıkarılabilirliği kanıtlanmış olmalıdır.
19. Ambalaj üzerinde ürünün son kullanma tarihi, lot no, set içeriği ile ilgili bilgiler bulunmalıdır.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji Uzmanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yard. Dr.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45331

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.1092I

MALZEME ADI : ENDO LUMİNAL RF ABLASYON ELECTROD

1. Teklif edilen ürün, radyofrekans enerjisiyle safra ve pankreas yollarında ablastyon yapmak için özel tasarlanmış olmalıdır. Tıkanmış Stent içi darlıklarda da kullanılabilmelidir.
2. Elektrodlar, gerçek zamanlı olarak doku sıcaklığını ölçmeli, ideal ablastyon sıcaklığı olan 60-90 °C arasında ayarlanabilmeli ve ayarlanan sıcaklık üzerine çıkmayarak operasyonu güvenli kılmalı, doku kömürleşmesinin önüne geçmelidir.
3. Üretici firma portföyünde perkütan yöntemle uygulama yapabilen probalar yer almalıdır. Probların farklı büyüklükteki hedeflerde doğruluğu arttırmak ve operasyonu kolaylaştırmak amacıyla 11-18-22 ve 33mm uzunlukta olmak üzere 4(dört) çeşit aktif elektrod seçeneği olmalıdır. Elektrodlar kanal içerisinde rahat yönlenebilmesi için bobin şeklinde sarılmış elektrodlardan yapılmış olmalıdır. Satın alındığı taktirde bu probalar temin edilebilmeli, varlığı orijinal kataloglarla ispatlanmalıdır.
4. Perkütan endobilyer radyofrekans ablastyon problelerinin katater uzunluğu 40cm. olmalıdır.
5. Üretici firma portföyünde bulunan tüm probalar 7 Fr (French) çapta olmalıdır. 0,35 ine lik Guide wire üzerinden ilerleyebilmelidir. Kataterin ucu huni şeklinde yumuşak silikon yapıda olmalı bu sayede katater kanal içerisine hasar vermeden ilerleyebilmelidir.
6. Teklif edilen elektrodlar, aynı üretici firmaya ait, aynı marka, orijinal jeneratör ile çalışmalıdır.
7. Teklif edilen radyofrekans ablastyon probleleri kateter tipinde, esnek olmalı, üzerinde 4 (dört) ve 2 (iki) adet elektrotu buluna çeşitleri olmalıdır. Elektrod görünürlüğünü arttırmak için, her elektrodun başlangıcı ve sonunda toplam 2 şer adet marker bulunmalıdır.
8. Teklif edilen probalar multi bipolar olmalı, hasta plağına ihtiyaç duymadan ablastyon yapabilmelidir.
9. Elektrodların oluşturduğu ablastyon alanı silindirik olmalı, kontrollü ablastyon sayesinde elektrodun uzunluğuna göre; 11 mm 'lik problelerde termal hasar çapı ve uzunluğu 2mm-8mm, 18 mm 'lik problelerde termal hasar çapı ve uzunluğu 2mm- 15mm, 22 mm 'lik problelerde termal hasar çapı ve uzunluğu 3,5mm-14mm, 33 mm 'lik problelerde termal hasar çapı ve uzunluğu 3mm-27mm olmalı, bu alanlar dışında hiçbir dokuya termal zarar vermemelidir.
10. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
11. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
12. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACI
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

**T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi**

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45332

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.1283I

MALZEME ADI : TAM SFERİK MİKRODALGA ABLASYON PROBU

1. Mikrodalga jeneratörü ve Ablasyon probu Sabit Fiksasyon tekniği ile de Karaciğer, Akciğer, Böbrek, Kemik, Meme, Miyom, selektif kord, plasenta diğer yumuşak dokulu organlarda, primer ve sekonder tümörlerin perkütan, laparoskopik veya açık cerrahi olarak hızlı bir şekilde termal ablasyon yapmaya olanak sağlamalıdır.
2. 2,45ghz dalga boyunda ve maksimum 100 watt güç üretebilmeli, cihazda Continuous modu(kesintisiz enerji verme) ve Pulse modu(kesintili olarak enerji verme) bulunmalı ve ekranında görülebilmelidir.
3. Problar santral periferik lezyonlara kolay yerleşimi sağlayacak düz trokar şeklinde, aktif kısmı güçlendirilmiş seramik materyalden yapılmış, üçgen şekilde keskin uca, iletken olmayan paslanmaz çelik materyalden gövdeye. Dış kılıfı yapışmayı önleyici ve kaymayı kolaylaştırıcı Polietilen Tereftalat materyalle kaplanmış yapıya sahip olmalıdır. Enerji kablosu ve serum seti isteğe bağlı olarak hastaya giriş yapıldıktan sonra da proba 90° açı ile kolaylıkla takılabilmelidir. Handle kısmı elde ve eldivende kaymayan malzemeden yapılmış ergonomik yapıda olmalıdır.
4. Mikrodalga probu farklı organlarda kullanıma uygun olarak, 14G, 15G kalınlıkta, 10-15-20-25 cm uzunlukta ve aktif ucu 25mm olmalıdır. Spherical(Sferik) ablasyon alanı oluşturabilmelidir. Tek prob ile farklı büyüklükte ablasyon alanı oluşturmaya uygun olmalıdır.
5. Probun aktif ucu, gövdesi ve Prob üzerinde bulunan cm markerler, ultrasound ve radyoskopik uygulamalarda en uçtan sonuna kadar kesintisiz olarak kolaylıkla gözlenebilmeli ve lokalize edilebilmelidir. Karaciğer, Böbrek ve Akciğer için ayrı ayrı ablasyon zone chartları bulunmalıdır.
6. Mikrodalga probu en uçtan sona içten soğutmalı olarak tasarlanmış olmalı, soğutma işlemi elektrodun içinde bulunan giriş, dönüş hattı ile steril şaline sirkülasyonu ile yapılmalı ve elektrodun aktif ucunun soğutulması ile karbonizasyon engellenmiş olmalı ve eneğinin daha iyi iletilebilmesi ve geniş yüzeylere ulaşması sağlanmalıdır.
7. Mikrodalga probu tümör yayılımını engellemek ve kanama riskini ortadan kaldırmak amacıyla ablasyon süreci sonunda elektrod geri çekilirken elektrod giriş hattında koterizasyon yapmaya uygun olmalıdır.
8. Mikrodalga probu içerisinde sirküle edilen şaline solüsyonu cihaz üzerinde entegre edilmiş sirkülasyon pompası ile kapalı devre olarak sağlanmalı, soğutma işlemi sırasında doku teması olmamalıdır. Cihaz üzerinde şalin solüsyonunu aşmak için söküp takılabilen özel askı aparatı bulunmalıdır.
9. İşlem tamamen hekimin kontrolünde ayak pedalı ile de yapılabilmesi dolayısıyla Mikrodalga Ablasyon Jeneratörün?ün ayak pedalı da bulunmalıdır.
10. İhtiyaç duyulduğu takdirde opsiyonel olarak Mikrodalga probu ile yapılan ablasyon alanı yakınındaki doku veya organın yanmasını önlemek için, dokuya yerleştirilen bir ısıölçer iğne ile, anlık olarak ekranda bulunduğu yerin ısını gösteren ve doku ısısı istenilen ısıya ulaşınca otomatik olarak cihazın kapanmasını sağlayacak ve ablasyon işlemi bitince ablasyon alanının ısını anlık ölçecek ısıölçer iğneleri bulunmalıdır.
11. Mikrodalga probu, 2*2, 3*3, 4*4, 5*5 cm gibi tam yuvarlak ablasyon alanı oluşturabilmelidir.
13. Mikrodalga ablasyon uygulaması sırasında Dokunmatik ekran üzerinde uygulanan enerji Şiddeti ve süresi jeneratör üzerinde ayarlanabilmeli ve prob ısısı ve doku ısısı anlık olarak ekranda gözlemlenebilmelidir. Prob ve Jeneratör CE belgesine sahip olmalıdır.
14. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
15. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerekli taktirde numuneler açılıp denenecektir.
16. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.O. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

**T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi**

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45333

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.1283J

MALZEME ADI : LAPAROSKOPIK / INTRAOPERATİF TÜMÖR ABLASYON PROBU

1. Mikrodalga jeneratörü ve Ablasyon probu Sabit Fiksasyon tekniği ile de Karaciğer, Akciğer, Böbrek, Kemik, Meme, Miyom, selektif kord, plasenta diğer yumuşak dokulu organlarda, primer ve sekonder tümörlerin perkütan, laparoskopik veya açık cerrahi olarak hızlı bir şekilde termal ablasyon yapmaya olanak sağlamalıdır.
2. 2,45ghz dalga boyunda ve maksimum 100 watt güç üretebilmeli, cihazda Continuous modu(kesintisiz enerji verme) ve Pulse modu(kesintili olarak enerji verme) bulunmalı ve ekranında görülebilmelidir.
3. Problar santral periferik lezyonlara kolay yerleşimi sağlayacak düz trokar şeklinde, aktif kısmı güçlendirilmiş seramik materyalden yapılmış, üçgen şekilde keskin uca, iletken olmayan paslanmaz çelik materyalden gövdeye. Dış kılıfı yapışmayı önleyici ve kaymayı kolaylaştırıcı Polietilen Tereftalat materyalle kaplanmış yapıya sahip olmalıdır. Enerji kablosu ve serum seti isteğe bağlı olarak hastaya giriş yapıldıktan sonra da proba 90° açı ile kolaylıkla takılabilmelidir. Handle kısmı elde ve eldivende kaymayan malzemeden yapılmış ergonomik yapıda olmalıdır.
4. Mikrodalga probu farklı organlarda kullanıma uygun olarak, 14G, 15G kalınlıkta, 10-15-20-25 cm uzunlukta ve aktif ucu 25mm olmalıdır. Prob uç açısı 140 derece olmalıdır. Laparoskopik ve intraoperatif kullanıma uygun olmalıdır. Tek prob ile farklı büyüklükte ablasyon alanı oluşturmaya uygun olmalıdır.
5. Probun aktif ucu, gövdesi ve Prob üzerinde bulunan cm markerler, ultrasound ve radyoskopik uygulamalarda en uçtan sonuna kadar kesintisiz olarak kolaylıkla gözlenebilmeli ve lokalize edilebilmelidir. Karaciğer, Böbrek ve Akciğer için ayrı ayrı ablasyon zone chartları bulunmalıdır.
6. Mikrodalga probu en uçtan sona içten soğutmalı olarak tasarlanmış olmalı, soğutma işlemi elektrodun içinde bulunan giriş, dönüş hattı ile steril şaline sirkülasyonu ile yapılmalı ve elektrodun aktif ucunun soğutulması ile karbonizasyon engellenmiş olmalı ve enerjinin daha iyi iletilebilmesi ve geniş yüzeylere ulaşması sağlanmalıdır.
7. Mikrodalga probu tümör yayılımını engellemek ve kanama riskini ortadan kaldırmak amacıyla ablasyon süreci sonunda elektrod geri çekilirken elektrod giriş hattında koterizasyon yapmaya uygun olmalıdır.
8. Mikrodalga probu içerisinde sirküle edilen şaline solüsyonu cihaz üzerinde entegre edilmiş sirkülasyon pompası ile kapalı devre olarak sağlanmalı, soğutma işlemi sırasında doku teması olmamalıdır. Cihaz üzerinde şalin solüsyonunu aşmak için söküp takılabilen özel askı aparatı bulunmalıdır.
9. İşlem tamamen hekimin kontrolünde ayak pedalı ile de yapılabilmesi dolayısıyla Mikrodalga Ablasyon Jeneratörün?ün ayak pedalı da bulunmalıdır.
10. İhtiyaç duyulduğu takdirde opsiyonel olarak Mikrodalga probu ile yapılan ablasyon alanı yakınındaki doku veya organın yanmasını önlemek için, dokuya yerleştirilen bir ısıölçer iğne ile, anlık olarak ekranda bulunduğu yerin ısını gösteren ve doku ısısı istenilen ısıya ulaşınca otomatik olarak cihazın kapanmasını sağlayacak ve ablasyon işlemi bitince ablasyon alanının ısını anlık ölçecek ısıölçer iğneleri bulunmalıdır.
11. Mikrodalga probu, 2*2, 3*3, 4*4, 5*5 cm gibi tam yuvarlak ablasyon alanı oluşturabilmelidir.
12. Mikrodalga ablasyon uygulaması sırasında Dokunmatik ekran üzerinde uygulanan enerji Şiddeti ve süresi jeneratör üzerinde ayarlanabilmeli ve prob ısısı ve doku ısısı anlık olarak ekranda gözlemlenebilmelidir. Prob ve Jeneratör CE belgesine sahip olmalıdır.
13. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
14. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
15. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

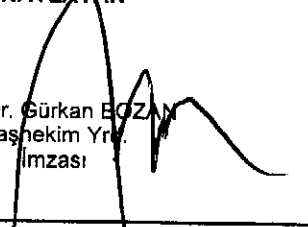
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yr.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : NÖROLOJİ POL.

Şartname Numarası : 43003

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 09.01.2024

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.002C

MALZEME ADI : VERTEBRAL KATATER 5F 100 CM (270008062)

1. Kateterin proksimal kısmı naylon, distal kısmı poliüretan malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Kateterin gövdesi kink rezistansı ve iyi tork kontrol sağlayan paslanmaz çelik ağ örgü sistemine sahip olmalıdır. Bu örgü iç lümen çapını yükseltecek şekilde bir yuvarlak bir düz hibrid bir örgü şeklinde olmalıdır.
3. Trombo rezistansı azaltan özel pürüzsüz iç yüzeye sahip olmalıdır.
4. Kateterin uç kısmı yüksek derecede radyopak olmalıdır.
5. Kateterin ucu yumuşak atravmatik ve incelen uçlu (brite tip) olmalıdır.
6. Kateter hubdan ucuna kadar devamlı aynı ölçüyü verebilecek True-lumen özellikte olmalıdır.
7. Kateter multi-segmentli yapıda olmalıdır. Bu segmentler: Bükülmeyi engelleyici segment, back-up desteği sağlayan segment, tork edilebilmeyi sağlayan segment, koaksiyel segment ve görüntülenebilmesini sağlayan radyopak segmenttir.
8. Kateter, kıvrımlı damarlara uygun olmalı ve mükemmel tork değerlerine sahip olmalıdır.
9. Kateter 100 cm'lik uzunlukta olmalıdır.
10. Vertebral kateter; 5 F, 0.038" çaplı kılavuz tel geçecek şekilde uyumlu olmalıdır.
11. Nörovasküler kullanıma uygun olmalıdır.
12. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
13. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır

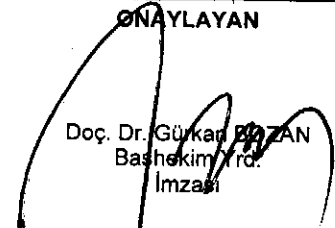
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ASU
Girişimsel Radyoloji B.B. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BAZAN
Başhekim Yard.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45334

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.237A3

MALZEME ADI : GLIDECATH ANJIYOĞRAFİK KATETER SIMMONS1 4F 100CM

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümene sahip olmalıdır.
3. Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F-5F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45335

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.273C

MALZEME ADI : GLİDECATH ANJIYOGRFİK KATETER 4FR X 100CM SIMMONS2

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümeneye sahip olmalıdır.
3. Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F-5F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B. B. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Burkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45336

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.237A2

MALZEME ADI : GLIDECATH ANJİOGRAFİ KATETER VERTEBRAL 4F 100CM

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümeneye sahip olmalıdır.
3. Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F-5F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

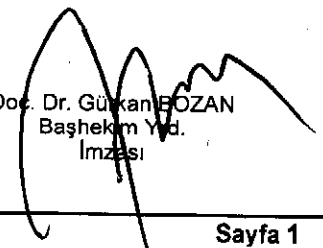
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ABO
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doc. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45337

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.2471

MALZEME ADI : ANJİYOĞRAFI KATETERİ, PERİFERİK, ÖRGÜLÜ, TAMAMI HİDROFİLİK, 5F, KOBRA2, 80CM(270005830)

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümene sahip olmalıdır.
3. Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F-5F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

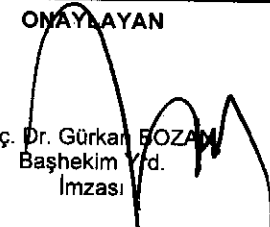
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



**T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi**

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45338

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.273A7

MALZEME ADI : ANJİYOGRAFİK KATETER 5FRX100 CM SIMMONS I

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümene sahip olmalıdır.
3. Kateter,çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F-5F Kateter 750 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

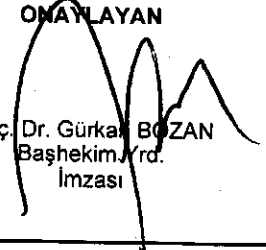
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Bera AKSU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45339

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.273B4

MALZEME ADI : ANJİYOGRFİK KATETER(SİM II) 5 F 100 CM

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümenine sahip olmalıdır.
3. Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F-5F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gülsan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45342

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.273D

MALZEME ADI : ANJİYOGRFİK KATETER

- 1- Kateter 4F kalınlığında 65-120cm uzunluğunda olmalıdır.
- 2- Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümene sahip olmalıdır.
- 3- Kateter, çift serili paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
- 4- Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
- 5- 4F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
- 8- Kateter configuration 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. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
12. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerekliği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
13. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AKU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45345

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.273E

MALZEME ADI : ANJİYOGRAFİ KATETERİ, FEMORAL-VİSSERAL HEADHUNTER 5FR X 100CM

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda olmalıdır.
2. Kateter, içinden 0,038 Guide wire geçecek kadar geniş lümene sahip olmalıdır.
3. Kateter, çift serilli paslanmaz çelik örgülü olup, kateterin shaftı hydrophilic coating ile kaplı olmalıdır.
4. Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
5. 4F-5F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat KÜCU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gökhan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45346

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.273F

MALZEME ADI : ANJİYOGRAFI KATETERİ 5FR X 110CM PIGTAIL

- 1- Kateter içinden 0,038 Guide wire rahatça geçmelidir.
- 2- Kateterler 4F-5F kalınlığında olmalıdır.
- 3- Kateter çift serili paslanmaz çelik ağ ile örülmüş olmalıdır.
- 4- Damar içerisindeki hasarı en aza indirmek amacı ile kateterin distal ucu özel yumuşak malzemeden yapılmış olmalıdır.
- 5- Kateter fluoroskopi altında kullanıma uygun olmalıdır.
- 5F kateter 1000 PSI basınca, 4F kateter 750 PSI basınca dayanıklı olmalıdır.
- 6- Kateterin 1:1 tork kontrolü olmalıdır
- 7- Kateter hub bağlantı noktası kabarcık kontrolünü kolaylaştırmak için şeffaf yapılmış olmalıdır. Kateter frenci, uzunluğu, ve guide wire diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
- 8- Kateter ambalajının içerisinde iken dışarıdan rahatça görülmeli ve ambalajın ön tarafı saydam olmalıdır.
- 9- Tek kullanımlık steril ambalajda olup, Etilen oksit ile sterilize edilmelidir.
- 10- Kateterler teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslar arası standartlara uygun Guide wire in ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
11. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
12. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
13. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.B. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : NÖROLOJİ İNME POLİKLİNİK

Şartname Numarası : 43017

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 30.05.2016

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.002C3

MALZEME ADI : VERTEBRAL KATETER 5F 125 CM(2700138799)

1. Kateterin proksimal kısmı naylon, distal kısmı poliüretan malzemeden imal edilmiş olmalıdır.
2. Kateterin gövdesi kink rezistansı ve iyi tork kontrol sağlayan paslanmaz çelik ağ örgü sistemine sahip olmalıdır. Bu örgü iç lümen çapını yükseltecek şekilde bir yuvarlak bir düz hibrid bir örgü şeklinde olmalıdır.
3. Trombo rezistansı azaltan özel pürüzsüz iç yüzeye sahip olmalıdır.
4. Kateterin uç kısmı yüksek derecede radyopak olmalıdır.
5. Kateterin ucu yumuşak atravmatik ve incelen uçlu (brite tip) olmalıdır.
6. Kateter hubdan ucuna kadar devamlı aynı ölçüyü verebilecek True-lumen özellikte olmalıdır.
7. Kateter multi-segmentli yapıda olmalıdır. Bu segmentler: Bükülmeyi engelleyici segment, back-up desteği sağlayan segment, tork edilebilmeyi sağlayan segment, koaksiyel segment ve görüntülenebilmesini sağlayan radyopak segmenttir.
8. Kateter, kıvrımlı damarlara uygun olmalı ve mükemmel tork değerlerine sahip olmalıdır.
9. Kateter 125 cm'lik uzunlukta olmalıdır.
10. Vertebral kateter; 5 F, 0.038" çaplı kılavuz tel geçecek şekilde uyumlu olmalıdır.
11. Nörovasküler kullanıma uygun olmalıdır.
12. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
13. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır.) İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
14. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat KCU
Girişimsel Radyoloji B.B. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45348

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.273G

MALZEME ADI : ANJİYOGRAFİ KATETERİ 5F

1. Kateter 4F-5F kalınlığında 65- 120cm uzunluğunda 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-5F Kateter 750 PSI 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 diametri bu hub üzerinde yazılı olmalıdır.
8. Kateter configuration 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.
20. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
21. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
22. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Beralet ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : NÖROLOJİ İNME POLİKLİNİK

Şartname Numarası : 41216

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 14.02.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.029B

MALZEME ADI : VASKÜLER KAPAMA SİSTEMİ 8F

- 1- Vasküler Kapatma Sistemi ana femoral arterlere yapılan girişim sonrasında ponksiyon yapılan bölgenin güvenli bir şekilde kapatılması ve hemostaz sağlanması için kullanılabilmelidir.
- 2- Sistem uygulaması laboratuarda tamamlanıp, hastanın kasık basma veya kum torbası kullanılarak saatlerce yatması ortadan kaldırılmalıdır. Hasta daha kısa sürede taburcu edilerek gereksiz yere yatak işgali önlenmelidir.
- 3- Hasta konforu sağlanırken aynı zamanda da laboratuvar üretkenliği ve personelin verimliliği artırılabilir.
- 4- 8 F olmalıdır.
- 5- Sistemin içerisinde steril guide-wire, sheath, dilatör ve içinde arteri sandviç şeklinde kapatan kollajen, çapa ve suture barındıran aparatı bulunmalıdır.
- 6- Sandviç sisteminde bulunan arterin iç duvarına sabitlenen çapa, arterin dış duvarına sabitlenecek olan kollajene bağlanmış olmalıdır.
- 7- En az 25 miligram kollajen olmalıdır.
- 8- Ürünlerde kullanılan kollajen 2 yaşından genç, danadan ve BSE (Deli dana) bakımından test edilmiş olmalıdır.
- 9- Artere yerleştirilen sistem lateks veya metal içermemelidir. Hastaya göre 30 ile 90 gün içinde tamamen absorbe edilebilir.
- 10- Sistem içindeki guide-wire 0.038" kalınlığında olmalıdır.
- 11- Sistem üzerinde arter lokalizasyonunu görmeyi sağlayacak ve kullanan uzmana kolaylık sağlayacak delikler, görsel ve sesli markerlar olmalıdır.
- 12- Sheath in distal kısmında kanamayı önleyen hemostatik valf bulunmalıdır.
- 13- Kollajen sistemin üzerinde hazır bulunmalıdır. Dışarıdan kollajen enjekte etmek gerekmemelidir.
- 14- Sistemde bulunan kollajen, ısıdan etkilendiği için paketin üzerinde kollajenin durumunu belirten ısı indikatörü ve steril tarihi bulunmalıdır.
- 15- Ürün en az 1 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 6 ay miadlı olarak teslim edilmelidir. Firma miadı yaklaşan ürünü yenisiyle değiştirmeyi teahhüd etmelidir.
- 16- Teklifte birlikte numune teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır.) Numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Numuneler denenecektir.
- 17- Ürünün hastanemizde son bir yıl içerisinde kullanılan ve halen depoda mevcut bulunan ürün olması durumunda numune istenmeyebilir. Bu durumda firma numune tutanağında hangi bölümün kullandığını ve ürünün marka, modelini yazılı olarak bildirecektir.
- 18- Teslim edilecek ürün steril ise orijinal steril ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Bera ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ POL

Şartname Numarası : 44217

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 22.08.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.029C

MALZEME ADI : VASKÜLER KAPAMA SİSTEMİ 6F

1. Vasküler Kapatma Sistemi ana femoral arterlere yapılan girişim sonrasında ponksiyon yapılan bölgenin güvenli bir şekilde kapatılması ve hemostaz sağlanması için kullanılmalıdır.
2. Sistem uygulaması laboratuarda tamamlanıp, hastanın kasık basma veya kum torbası kullanılarak saatlerce yatması ortadan kaldırılmalıdır. Hasta daha kısa sürede taburcu edilerek gereksiz yere yatak işgali önlenmelidir.
3. Sheath sistemi 6F olmalıdır.
4. Sistemin içeriğinde steril guide-wire, sheath, dilatör ve içinde arteri sandviç şeklinde kapatan kollajen, çapa ve suture barındıran aparatı bulunmalıdır.
- 5-Sandviç sisteminde bulunan arterin iç duvarına sabitlenen çapa PGA maddesinden yapılmış olup, arterin dış duvarına sabitlenecek olan kollajene dexion-S suture ile bağlanmış olmalıdır.
6. 14 miligram kollajen içermelidir.
7. Ürünlerde kullanılan kollajen 2 yaşından genç danadan ve BSE (Deli dana) bakımından test edilmiş olmalıdır.
8. Artere yerleştirilen sistem lateks veya metal içermemelidir. 30 ile 90 gün içinde tamamen absorbe edilebilmelidir.
9. Sistem içindeki guide-wire 6F için 0.035" kalınlığında olmalıdır.
10. Sistem üzerinde arter lokalizasyonunu görmeyi ve kullanan uzmana kolaylık sağlayacak delikler, görsel ve sesli markerlar olmalıdır.
11. Sheath in distal kısmında kanamayı önleyen hemostatik valf bulunmalıdır.
- 12.Kollajen sistemin üzerinde hazır bulunmalıdır. Dışarıdan kollajen enjekte etmek gerekmemelidir.
13. Sistemde bulunan kollajen, ısıdan etkilendiği için paketin üzerinde kollajenin durumunu belirten ısı indikatörü ve steril tarihi bulunmalıdır.
14. Ürün en az 1 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 6 ay miadlı olarak teslim edilmelidir.Firma miadı yaklaşan ürünü yenisiyle değiştirmeyi teahhüd etmelidir
15. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

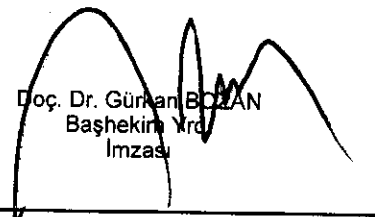
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AÇU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41475

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.044D13

MALZEME ADI : KATETER MIKRO NÖRAVASKÜLER ÖRGÜLÜ 0.021-0.028

1. Ayrılabilen koillerin gönderimi için radiopak çift markerlı olmalıdır.
2. Hidrofilik dış kaplaması olmalıdır.
3. Mikrokateterin 1.8 ve 2.7 inch çap seçenekleri olmalıdır.
4. Mikrokateterin 1.8 için toplam uzunlukları 158 cm, kullanılabilir uzunlukları 153 cm, Mikrokateter 2.7 için toplam uzunlukları 135 cm, kullanılabilir uzunlukları 130 cm olmalıdır.
5. Mikroaketer 1.8 için 0.018 inch guide wire, Mikrokateter 2,7 için 0.021 inch guide wire ile kullanıma uygun olmalıdır.
6. Eğilme ve bükülmelere karşı yüksek dayanıklılığı olmalıdır.
7. İçi kafes yapıda örgülü olmalıdır.
8. (DMSO) Onyx kullanımına uyumlu olmalıdır.
9. İç çapı 0.021 ve 2,7 inch olmalıdır.
10. Paket üzerinde cihazın boyutları, üretim ve son kullanım tarihleri ile kullanım talimatnamesi yer almalıdır.
11. Malzeme steril ve orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
12. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
13. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
14. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
15. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AÇU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41506

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.137C

MALZEME ADI : KATETER MİKRO PERİFERİK ÖRGÜLÜ (MİKRO KILAVUZ TELİ İLE BİRLİKTE) 2.7 F 130

1. Mikro kateter, intravasküler uygulama için uygun bir sistem olmalıdır.
2. Mikro kateter 3 tabakalı bir yapıda olmalıdır. En içte PTFE, ortada Tungsten spiral coil, dışta poliüretan / polietilen kaplama olmalıdır.
3. Mikro kateter distalde 0.9 mm radyoopak olmalıdır.
4. Mikro kateterin en dışı hidrofilik kaplamalı olmalıdır.
5. 2.4F ve 2.7F mikro kateterin maksimum basıncı 750 psi, 2.8F mikro kateterin maksimum basıncı 900 psi olmalıdır.
6. Mikro kateterin dış çapı distalde 2.4 F proksimalde 2,9F, distalde 2.7 F mikro kateterin proksimalde 2,9F ve/ ve ya distalde 2.8F mikro kateterin proksimalde 3F olmalıdır.
7. Mikro kateterin kullanım uzunluğu 2.4F için 110cm, 130cm veya 150 cm, 2.7F mikro kateter için 110cm, 130cm ve/ veya 2.8F mikro kateter içinde 130cm olmalıdır.
8. Mikro kateterin iç lümeni 2,4 F için 0,018 guide wire ve 2,7 F ve 2.8F için de 0,021"guidewire a uygun olmalıdır.
9. 2,7 F mikrokateterin guidewire'ı kateterle birlikte set halinde olmalıdır.
10. Mikro kateter floroskopi altında görülebilir olmalıdır.
11. Mikro kateterin uç kısmı yumuşak olmalıdır.
12. Mikro kateter teker teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
13. Malzeme steril ve orjinal ambalajında teslim edilmelidir.
14. Ambalaj üzerinde son kullanma tarihi, lot no, ürünün içeriği hakkındaki tüm bilgiler belirtilmelidir.
15. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
16. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerekli taktirde numuneler açılıp denenecektir.
17. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Beraat AGU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 42642

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.142B

MALZEME ADI : PERKÜTAN TRANSLÜMİNAL ANJİYOPLASTİ KATETERİ

1. Kateterler non kompliant dayanıklı PET materyalden yapılmış olmalıdır.
2. Kateterlerin shaftı özel polyamid olmalı, esnek ve kırılmaya karşı dirençli olup profili ile maksimum düzeyde lezyondan geçiş kolaylığı sağlamalıdır.
3. Kateter çift lümenli yapıda koaksiyel olmalı, optimal kılavuz tel kontrolü, iyi bir trackabilite elde edilmiş olmalıdır.
4. Gövdesi, cross-over prosedürü sırasında kırılmaya karşı dirençli olmalı, radioopak özelliği sayesinde kullanıcıya kullanım kolaylığı sağlamalıdır.
5. Hareket ve geçiş kolaylığı için kateter çok düşük profilli olmalıdır. Bu amaçla 6 mm' ye kadar olan kataterler 5F, 7-10 mm kataterler 6F sheath ile kullanılabilir olmalıdır.
6. Kateterin uç kısmı, lezyondan geçiş kolaylığı ve rahat pozisyonlandırma için, kısa, inceltilmiş (tapered) ve damara zarar vermemesi için yumuşatılmış olmalıdır.
7. Kullanıcıya daha rahat ve güvenli bir çalışma imkanı, hastanın rahatlığı ve emniyeti için balonun şişme/inme süresi hızlı olmalıdır.
8. Kateter shaftı 5F kalınlığında olmalı ve 0.035inch kılavuz tel ile kullanılabilmelidir.
9. Kullanılan balon materyali, sağlam ve non-kompliant yapıda olmalıdır. Balonun hangi basınçta maksimum çapa ulaşacağı bilinmelidir. Uygulanan basınç arttırıldıkça balon çap değeri artmamalıdır. Balon şişirme basıncı, çapa göre değişmekle birlikte küçük çaplarda 18 atmosfere kadar çıkabilmelidir.
10. Balon ve gövde uyumlu olup, şişirme esnasında damar yapısına uyum sağlamalıdır.
11. Balon düşük profilli olmalı, böylelikle en dar lezyonlardan bile rahatlıkla geçebilmelidir.
12. Pozisyonlandırma için balon ucu radyopak olmalı ve balon distal ve proksimalinde yüksek görünürlü markerlar olmalıdır. Balon markerları profile etki etmemelidir.
13. 45 mm'den 120 mm'ye kadar değişik uzunluklarda seçenekleri olmalıdır. (İstenilen ölçüler istek belgesinde belirtilmiştir.)
14. 4 mm'den 10 mm'ye kadar değişik çaplarda seçenekleri olmalıdır. (İstenilen ölçüler istek belgesinde belirtilmiştir.)
15. 32.142B malzeme kodu ile başlayan tüm malzemeler bu şartnameye göre değerlendirilecektir.
15. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
16. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41215

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 31.01.2024

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.040N

MALZEME ADI : STENT NONVASKÜLER BİLİYER KENDİLİĞİNDEN AÇILAN NİTİROL

1. Stent süper elastik, vücut ısıyla genişleyen nitinol telden imal edilmiş olmalı ve kapsız olmalıdır.
2. Stent gövde kısmı birbirinden bağımsız hareket eden parçalardan oluşmuş ve safra kanalı şeklini alacak şekilde dizayn edilmiş mükemmel esnek yapıya sahip olmalıdır.
3. Stent yapısı itibarı ile yüksek radial güç, fleksibilite ve radioopasite değerine sahip olmalıdır.
4. Stent açıldığı zaman kısalma oranı % 10'dan fazla olmalıdır.
5. Stentin migrasyon riskini yok etmek için örgü şekli birbirinden bağımsız hareket eden parçalardan oluşmuş ve safra kanalı şeklini alacak şekilde dizayn edilmiş esnek yapıya sahip olmalıdır.
6. Stent gövde çapı 8-10 ve 12 mm olmalıdır.
7. Stent uzunluğu 40-60-80-100 ve 120 mm olmalıdır.
8. Firma istenilen çap ve uzunlukları sağlayabilmelidir.
9. Stent taşıma yükleme sisteminde kateterin uç kısmı, lezyondan geçiş kolaylığı sağlayabilmesi için inceltilmiş (tapered) , yumuşatılmış ve esnek (flexible) olmalıdır.
10. Stent üzerinde veya taşıma yükleme isteminde stentin distal ve proksimal uçlarını gösterir radiopak marker olmalıdır.
11. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
12. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
13. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45358

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 12.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.523K

MALZEME ADI : KILAVUZ TEL, PTFE KAPLI 0,035" 260CM J UÇ

- 1-Teklif edilecek guidewireler serebral anjiografi amaçlı olarak üretilmiş olmalıdır.
- 2-Guide wire çekirdeğinde Nikel-Titanyum alaşımından yapılmış radiopak solid bir metal içermelidir.
- 3-Bu metalin üzeri poliüretan elastomer malzeme ile birbirinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır.
- 4-Guide vvire'in en dışı hidrofilik bir malzeme ile kaplanmış olmalıdır.
- 5-Guide vvire'in ucu kesinlikle damar duvarına zarar vermemelidir.
- 6-Gudie vvire'in yapısı esnek olmalı, bükülmelerden etkilenmemen ve tekrar eski şeklini alabilmelidir.
- 7-Guide wire tek parça yapılmalıdır.
- 8-Guide wire damar seçiciliği için iyi tork kontrolü sağlamalıdır.
- 9-Gudie vvire'lar 0,035 inch kalınlığı arasında en az 150 cm uzunluğunda ve "J" uçlu olmalıdır.
- 10.Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibari ile en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
11. Numune teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır.) Numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Numuneler denenecektir.
- 12.Teslim edilecek ürün steril ise orijinal steril ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma, sterilizasyon tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45349

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.523D6A

MALZEME ADI : STİFF HİDROFİLİK KLAVUZ TEL 0,035 260CM J UÇ

1. Guide wire özü süper esnek Ni-Ti alaşımdan yapılmış olmalıdır.
2. Bu öz'ün üzeri uluslararası standart ölçülerde biyolojik uygunluğu kanıtlanmış özel poliüretan kılıf ile bir birinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır.
3. Guide wire'in en dışı su, kan gibi biyolojik sıvılarla temasa geçtiğinde su tutucu özelliği olan M&M2 (OLEİK ASİTİN ESTERLEŞMİŞ FORMU) hidrofilik malzeme ile kaplı olmalıdır.
4. Guide vvire'in ucu atravmatik olmalıdır.
5. Merkezdeki süper esnek öz guide vvire'in ucuna 3 cm kala bitmelidir. Guide wire hidrofilik özelliği sayesinde biyolojik ortamda en zor geçişlerden rahatlıkla geçebilmelidir.
6. Guide wire 0.035 çapında olmalıdır. Guide wire 260 cm olmalıdır.
7. Süper esnek guide wire bükülmelerden etkilenmemeli tekrar eski şeklini alabilecek kuvvetli şekil hafızasına sahip olmalıdır.
8. Guide wire ile yapılacak 30 mm çapında bir düğüm açıldığında guide wire üzerinde düğümün izi kalıcı olmamalıdır.
9. Guide wire uç kısmı için düz veya 45 derece açılı seçenekler sunulmalıdır. Miktarlar bölüm tarafından belirlenecektir.
10. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan guide wire Tan istenilen konfigürasyondaki guide vvire'lar ile değiştirmeyi kabul edecektir.
11. Guide wire'lar teker, teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun guide vvire'in ölçüleri, kod numarası, lot numarası, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilecektir.
12. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
13. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi kabul etmelidir.
14. Malzemeler CE onaylı olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45356

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 12.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.523D6B

MALZEME ADI : STIFF HIDROFİLİK KLAVUZ TEL 0,035 260CM DÜZ UÇ

1. Guide wire özü süper esnek Ni-Ti alaşımdan yapılmış olmalıdır.
2. Bu öz'ün üzeri uluslararası standart ölçülerde biyolojik uygunluğu kanıtlanmış özel poliüretan kılıf ile bir birinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır.
3. Guide wire'in en dışı su, kan gibi biyolojik sıvılarla temasa geçtiğinde su tutucu özelliği olan M&M2 (OLEİK ASİTİN ESTERLEŞMİŞ FORMU) hidrofilik malzeme ile kaplı olmalıdır.
4. Guide vvire'in ucu atravmatik olmalıdır.
5. Merkezdeki süper esnek öz guide vvire'in ucuna 3 cm kala bitmelidir. Guide wire hidrofilik özelliği sayesinde biyolojik ortamda en zor geçişlerden rahatlıkla geçebilmelidir.
6. Guide wire 0.035 çapında olmalıdır. Guide wire 260 cm olmalıdır.
7. Süper esnek guide wire bükülmelerden etkilenmemeli tekrar eski şeklini alabilecek kuvvetli şekil hafızasına sahip olmalıdır.
8. Guide wire ile yapılacak 30 mm çapında bir düğüm açıldığında guide wire üzerinde düğümün izi kalıcı olmamalıdır.
9. Guide wire uç kısmı için düz veya 45 derece açılı seçenekler sunulmalıdır. Miktarlar bölüm tarafından belirlenecektir.
10. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan guide wire Tan istenilen konfigürasyondaki guide vvire'lar ile değiştirmeyi kabul edecektir.
11. Guide wire'lar teker, teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun guide vvire'in ölçüleri, kod numarası, lot numarası, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilecektir.
12. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
13. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi kabul etmelidir.
14. Malzemeler CE onaylı olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45351

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

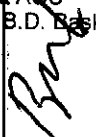
KOD : 37.1064B

MALZEME ADI : AMPLATZ SÜPER STIFF GUIDE WIRE 0.035" 260CM J UÇ

1. Guide wire özü süper esnek Ni-Ti alaşımdan yapılmış olmalıdır.
2. Bu öz'ün üzeri uluslararası standart ölçülerde biyolojik uygunluğu kanıtlanmış özel poliüretan kılıf ile bir birinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır.
3. Guide wire'in en dışı su,kan gibi biyolojik sıvılarla temasa geçtiğinde su tutucu özelliği olan M&M2 (OLEİK ASİTİN ESTERLEŞMİŞ FORMU) hidrofilik malzeme ile kaplı olmalıdır.
4. Guide vvire'in ucu atravmatik olmalıdır.
5. Merkezdeki süper esnek öz guide vvire'in ucuna 3 cm kala bitmelidir.Guide wire hidrofilik özelliği sayesinde biyolojik ortamda en zor geçişlerden rahatlıkla geçebilmelidir.
6. Guide wire 0.035 çapında olmalıdır.Guide wire 260 cm olmalıdır.
7. Süper esnek guide wire bükülmelerden etkilenmemeli tekrar eski şeklini alabilecek kuvvetli şekil hafızasına sahip olmalıdır.
8. Guide wire ile yapılacak 30 mm çapında bir düğüm açıldığında guide wire üzerinde düğümün izi kalıcı olmamalıdır.
9. Guide wire uç kısmı için düz veya 45 derece açılı seçenekler sunulmalıdır. Miktarlar bölüm tarafından belirlenecektir.
10. İhaleyi kazanan firma,sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan guide wireTan istenilen konfigürasyondaki guide vvire'lar ile değiştirmeyi kabul edecektir.
11. Guide wire'lar teker,teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun guide vvire'in ölçüleri,kod numarası,lot numarası, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilecektir.
12. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
13. Firma miadı dolan ürün yeni ürünle değiştirmeyi kabul etmelidir.
14. Malzemeler CE onaylı olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45350

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.1064A

MALZEME ADI : AMPLATZ SÜPER STİFF GUIDE WIRE 0.035" 260CM DÜZ UÇ(270005842)

1. Guide wire özü süper esnek Ni-Ti alaşımdan yapılmış olmalıdır.
2. Bu öz'ün üzeri uluslararası standart ölçülerde biyolojik uygunluğu kanıtlanmış özel poliüretan kılıf ile bir birinden ayrılmayacak şekilde kaplanmış olmalıdır.
3. Guide wire'in en dışı su, kan gibi biyolojik sıvılarla temasa geçtiğinde su tutucu özelliği olan M&M2 (OLEIK ASİTİN ESTERLEŞMİŞ FORMU) hidrofilik malzeme ile kaplı olmalıdır.
4. Guide vvire'in ucu atravmatik olmalıdır.
5. Merkezdeki süper esnek öz guide vvire'in ucuna 3 cm kala bitmelidir. Guide wire hidrofilik özelliği sayesinde biyolojik ortamda en zor geçişlerden rahatlıkla geçebilmelidir.
6. Guide wire 0.035 çapında olmalıdır. Guide wire 260 cm olmalıdır.
7. Süper esnek guide wire bükülmelerden etkilenmemeli tekrar eski şeklini alabilecek kuvvetli şekil hafızasına sahip olmalıdır.
8. Guide wire ile yapılacak 30 mm çapında bir düğüm açıldığında guide wire üzerinde düğümün izi kalıcı olmamalıdır.
9. Guide wire uç kısmı için düz veya 45 derece açılı seçenekler sunulmalıdır. Miktarlar bölüm tarafından belirlenecektir.
10. İhaleyi kazanan firma, sonradan kullanım durumuna göre kullanıcılarda kalan guide wireTan istenilen konfigürasyondaki guide vvire'lar ile değiştirmeyi kabul edecektir.
11. Guide wire'lar teker, teker ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paketler üzerinde uluslararası standartlara uygun guide vvire'in ölçüleri, kod numarası, lot numarası, sterilizasyon tarihi ve son kullanma tarihi belirtilecektir.
12. Teslim edilen her bir malzeme teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
13. Firma miadı dolan ürünü yeni ürünle değiştirmeyi kabul etmelidir.
14. Malzemeler CE onaylı olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AÇIK
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

**T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi**

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45352

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.004G7A

MALZEME ADI : GLIDEWIRE EXTRA STIFF ADVANTAGE KILAVUZ TEL 0.014 300 CM

1. Guide WireExtra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamül olmalıdır.
2. Guide Wire 0.014 inç çap ve300cm uzunlukta olmalıdır.
3. Guide Wire' in 25 cm' likdistal 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.
4. Guide Wire' in 155cm' likproximal kısmı ExtraNitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.
5. Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinoidenmamülguidevire' inDuoCore" teknolojisi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırabilmelidir.
7. Guide Wire' in ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
8. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
10. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ASU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BODAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41502

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.004G7

MALZEME ADI : GLIDEWIRE EXTRA STIFF ADVANTAGE KILAVUZ TEL 0.014 180 CM

1. Guide WireExtra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamül olmalıdır.
2. Guide Wire 0.014 inç çap ve180cm uzunlukta olmalıdır.
3. Guide Wire' in 25 cm' likdistal 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.
4. Guide Wire' in 155cm' likproximal kısmı ExtraNitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.
5. Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinoidenmamülguidevire' inDuoCore" teknolojisi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırabilmelidir.
7. Guide Wire' in ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
8. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir.(Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır).İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
10. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doc. Dr. Gülşan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41501

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.004G3

MALZEME ADI : GLIDEWIRE EXTRASTIFF ADVANTAGE 0.018X180

1. Guide WireExtra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamul olmalıdır.
2. Guide Wire 0.018 inç çap ve 80cm uzunlukta olmalıdır.
3. Guide Wire' in 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.
4. Guide Wire' m 155cm' lik proximal kısmı ExtraNitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.
5. Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinolden mamul guidewire' in DuoCore" teknolojisi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırabilmelidir.
7. Guide Wire' m ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
8. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
10. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AŞU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ POL

Şartname Numarası : 41500

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.004G4

MALZEME ADI : GLIDEWIRE EXTRASTIFF ADVANTAGE 0.018X300 CM

1. Guide Wire Extra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamül olmalıdır.
2. Guide Wire 0.018 inç ve 0.035 inç çap seçenekleri ve 180cm ve 300cm uzunluk seçenekleri olmalıdır. (İstenilen ölçüler istek belgesinde belirtilecektir.)
3. Guide Wire'in 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.
4. Guide Wire'in 235 cm' lik proximal kısmı Extra Nitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.
5. Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinolden mamül guide wire'in DuoCore teknolojisi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırmalıdır.
7. Guide Wire'in ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
8. Guide wire'in uç kısmı açılı olmalı ve 5 cm'lik tapered yapıda olmalıdır.
9. Guide Wire damar seçiciliği için 1:1 tork kontrolü sağlamalıdır.
10. Guide Wire paket üzerinde uluslar arası standartlara uygun Guide Wire'in ölçüleri belirtilmelidir.
11. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
12. Teklifte birlikte numune teslim edilmelidir. (Numuneler orijinal ambalajında olmalıdır.) Numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Numuneler denenecektir.
13. Ürünün hastanemizde son bir yıl içerisinde kullanılan ve halen depoda mevcut bulunan ürün olması durumunda numune istenmeyebilir. Bu durumda firma numune tutanağında hangi bölümün kullandığını ve ürünün marka, modelini yazılı olarak bildirecektir.
14. Teslim edilecek ürün steril ise orijinal steril ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Beran AÇU
Girişimsel Radyoloji Böl. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41499

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.004G8

MALZEME ADI : GLIDEWIRE EXTRA STIFF ADVANTAGE KILAVUZ TEL 0.035 180 CM

1. Guide Wire Extra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamül olmalıdır.
2. Guide Wire 0.035 inç çap ve 180cm uzunlukta olmalıdır.
3. Guide Wire' in 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.
4. Guide Wire' m 155cm' lik proximal kısmı Extra Nitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.
5. Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinolden mamül guide wire' m DuoCore" teknolojisi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırabilmelidir.
7. Guide Wire' m ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
8. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
10. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AÇIK
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41498

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.004G2

MALZEME ADI : GLIDEWIRE EXTRASTIFF ADVANTAGE 0.035X260

1. Guide Wire Extra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamül olmalıdır.
2. Guide Wire 0.035 inç çap ve 260cm uzunlukta olmalıdır.
3. Guide Wire' in 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.
4. Guide Wire' m 235cm' lik proximal kısmı Extra Nitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.
5. Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinolden mamül guide wire' m DuoCore" teknolojisi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırabilmelidir.
7. Guide Wire' m ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
8. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
10. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B. D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan DOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM

Şartname Numarası : 45353

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.004G2A

MALZEME ADI : GUIDEWIRE EXTRASTIFF ADVANTAGE 0.035X180

1. Guide Wire Extra sert Nikel-Titanyum ve PTFE' den mamül olmalıdır.
2. Guide Wire 0.035 inç çap ve 180cm uzunlukta olmalıdır.
3. Guide Wire' in 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.
4. Guide Wire' m 235cm' lik proximal kısmı Extra Nitinol çekirdek üzerinde sarmal PTFE kaplı olmalıdır.
5. Tek gövde üzerinde iki farklı materyal olan PTFE ve Nitinolden mamül guide wire' m DuoCore" teknolojsi sayesinde birleşim noktası pürüzsüz olmalı ve bu teknoloji sayesinde kopma riski ortadan kaldırılmış olmalıdır.
6. Tek gövde üzerinde bu iki materyal sayesinde işlem sırasında ikinci bir guide kullanım gereğini ortadan kaldırabilmelidir.
7. Guide Wire' m ucu kesinlikle atravmatik olmalıdır.
8. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
9. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
10. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45354

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.052C

MALZEME ADI : 18/27 MİKROKATETER

1. Mikrokateter, intravasküler uygulama için uygun bir sistem olmalıdır.
2. Mikrokateter 3 tabakalı bir yapıda olmalıdır. En içte PTFE, ortada Tungsten spiral coil, dışta 7 segmentli naylon bazlı kaplama olmalıdır.
3. Mikrokateterin en dışı hidrofilik kaplamalı olmalıdır.
4. 2.4F , 2.7F ve 2.8F tüm mikrokateterler regülasyona göre min 900 max 1200 PSI maximum basınca dayanıklı olmalıdır.
5. 2.4 F mikrokateterin dış çapı proksimalde 2.9 F olmalı, 2.8 F mikrokateterin dış çapı proksimalde 3 F olmalıdır.
6. Mikrokateterin kullanım uzunluğu 2.4 F için 130cm veya 150cm, 2.7 F için 130cm veya 150 cm 2.8 F için 130cm veya 150 cm olmalıdır.
7. 2.4 F Mikrokateterin 0.022 genişliğindeki iç lümeni 0,018" kılavuz tel ile, 2.7 F mikrokateterin 0.025 genişliğindeki iç lümeni 0,021" 2.8 F mikrokateterin 0.027" genişliğindeki iç lümeni 0.021" kılavuz tel ile uyumlu olmalıdır. 2.7 mikrokateterin guidewire 'ı kateterle birlikte set halinde olmalıdır.
8. Mikrokateter işlem süresince floroskopi altında görülebilir oranda radyopak olmalıdır.
9. Mikro kateterin uç kısmı yumuşak ve atravmatik olmalıdır.
10. Mikrokateter tek tek ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
11. Bölüm tarafından denenip onay almış olmalıdır.
12. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
13. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
14. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orjinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berhan ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı

İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Burkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41478

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 25.052C2

MALZEME ADI : HİDROFİLİK MİKROKATETER 1,7 F-1.9F 130-150CM

1. Mikrokateter, intravasküler uygulama için uygun bir sistem olmalıdır.
2. Mikrokateter 3 tabakalı bir yapıda olmalıdır. En içte PTFE, ortada Tungsten spiral coil, dışta poliüretan M coat kaplama olmalıdır.
3. Mikrokateter distalden 30mm boyunca altın koile sahip olmalı, böylece radyopasitesi yüksek olmalıdır.
4. Mikrokateterin en dışı hidrofilik kaplamalı olmalıdır.
5. 1.7-1.9F mikrokateterin maksimum basıncı 750 psi, dead volüme ise 0,43ml olmalıdır.
6. 1.7-1.9 F mikrokateterin dış çapı proksimalde 2.0 F olmalıdır.
7. Mikrokateterin kullanım uzunluğu 1.7-1.9 F için 130cm veya 150cm olmalıdır.
8. 1.7-1.9F Mikrokateterin 0.019"(0,49mm) genişliğindeki iç lümeni 0,016"(0,41mm) kılavuz tel ile uyumlu olmalıdır.
9. Mikrokateter floroskopi altında görülebilir olmalıdır.
10. Mikro kateterin uç kısmı yumuşak ve atravmatik olmalıdır.
11. Mikrokateter tek tek ambalajlanmış steril paketlerde olmalı ve paket üzerinde uluslararası standartlara uygun ölçüleri, kod numarası, lot numarası ve son kullanma tarihi belirtilmelidir.
12. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
13. Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
14. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AÇU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

Berat AÇU

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

Gürkan BOZAN

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41495

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.052L

MALZEME ADI : SPLIT CATH III CATHETER SET- 14FX 55 CM 14FX55CM

İSTENEN TEKNİK ÖZELLİKLER

- 1.Hemodiyaliz için uzun süreli damar yolu sağlamak için Internaljugularvene uygulanabilir olmalıdır.
- 2.Kateter tek parçadan oluşmalı hiç bir aparatı daha sonra katetere monte edilmemelidir.
- 3.Diyaliz Kateteri düz 14FX55cm olmalıdır.
- 4.Kateterin iki lümeni birbirinden ayrılabilir olmalıdır. Kateter, bu özelliği ile hastanın anatomisine göre ayrılabilir olmalıdır.
- 5.Kateterin uçlarının ayrılabilir olması özelliği ile resirkülasyon ve tıkanma oranı en aza indirilmiş olmalıdır.
- 6.Kateter üzerinde cilt altı sabitlemeyi sağlamak ve enfeksiyonlara karşı bariyer oluşturması amacı ile bir adet düşük profilli cuff bulunmalıdır
- 7.Kateter üzerinde döndürülebilir dikiş kanatları olmalı ve bu özelliği ile güvenli dış fiksasyon sağlanmalıdır
- 8.Kateter üzerinde arter yolu için kırmızı ven yolu için mavi renkli birer klemp bulunmalıdır.
- 9.Kateterin uzatmaları üzerinde priming hacim işaretleri bulunmalıdır.
- 10.Kateterin yapıldığı malzeme Triniflex olmalıdır.
- 11.Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
- 12.Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir.(Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır).İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
13. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Bera ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 44215

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.052L1

MALZEME ADI : SPLIT CATH III CATHETER SET 14FX28CM

- 1.Hemodiyaliz için uzun süreli damar yolu sağlamak için Internal jugular vene uygulanabilir olmalıdır.
- 2.Kateter tek parçadan oluşmalı hiç bir aparatı daha sonra katetere monte edilmemelidir.
- 3.Diyaliz Kateteri düz 14F 28cm olmalıdır.
- 4.Kateterin iki lümeni birbirinden ayrılabilir olmalıdır. Kateter, bu özelliği ile hastanın anatomisine göre ayrılabilmelidir.
- 5.Kateterin uçlarının ayrılabilir olması özelliği ile resirkülasyon ve tıkanma oranı en aza indirilmiş olmalıdır.
- 6.Kateter üzerinde cilt altı sabitlemeyi sağlamak ve enfeksiyonlara karşı bariyer oluşturması amacı ile bir adet düşük profilli cuff bulunmalıdır
- 7.Kateter üzerinde döndürülebilir dikiş kanatları olmalı ve bu özelliği ile güvenli dış fiksasyon sağlanmalıdır
- 8.Kateter üzerinde arter yolu için kırmızı ven yolu için mavi renkli birer klemp bulunmalıdır.
- 9.Kateterin uzatmaları üzerinde priming hacim işaretleri bulunmalıdır.
- 10.Kateterin yapıldığı malzeme Triniflex olmalıdır.
11. Kateter alkol ve iyot tabanlı dezenfektanlarla kullanıldığında zedelenmemelidir. Bu durum belgelendirilmelidir.
- 12 Kateterin olduğu kit şeffaf ambalajla kaplı olmalıdır.
13. Kateter kiti üzerinde kateter uygulaması ve kullanımı hakkında bilgi veren prospektüs bulunmalıdır.
- 11.Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
12. Teslim edilecek ürün orjinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.
- 13 Split Cath kateter seti tek bir ambalaj içerisinde olmalıdır ve aşağıdaki malzemelerden oluşmalıdır.
 - 1 adet 14 F çift lümenli uçları yırtılabilir düşük profilli cuffı olan kateter
 - 1 adet giriş iğnesi
 - 2 adet damar dilatörü
 - En az 1 adet markerli j uçlu guidewire
 - 2 adet enjeksiyon kapağı
 - 1 adet kilitleme mekanizması olan valfli peelaway sheat olmalıdır. Bu özelliği ile hava embolisi ve kan sızıntısı riskini minimize etmelidir.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.B. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doc. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yard.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41493

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.052J

MALZEME ADI : KIVIRIMLI ÇİFT KAFLI PERİTONEL KATETER SETİ 16 F 57.5 CM

- 1.Periton Diyaliz Kateteri silikondan imal edilmiş tek yada çift cuff" lı, kıvrık helozon (coil) veya düz tipte olacaktır.
- 2.Kateter üzerinde genişliği 2.5mm olan radyoopak bir şerit olacaktır.
- 3.Kateter uzunluğu düz ve çift cuff" lı kateterler için 42cm, olmalıdır. Coild ve çift cuff" lı kateterler için 57.5cm ve 63cm olmalıdır. Düz ve tek cuff" lı kateterler için 41cm ve 46cm olmalıdır. Coild ve tek cuff" lı kateterler için 60cm olmalıdır.
- 4.Kateter set halinde steril bir paket içinde olmalı ve set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır.
Bir adet kateter
Bir adet giriş iğnesi
Bir adet 10cc şırınga
Bir adet 0.038inch J Flex Guide Wire
Bir adet Scalpel
Bir adet luer
Bir adet Klemp
Bir adet cap bulunmaktadır.
- 5.Kateter üzerinde bulunan yan delikler akımı arttırmak ve tıkanmayı azaltmak için geniş olmalıdır.
- 6.Ambalaj üzerindeki etikette ürün ismi, ürün kodu, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
- 7.Kateter ETO ile steril edilmiş olmalı ve kateterin son kullanım tarihi teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
- 8.İhaleye iştirak edecek olan firma teknik şartnameye cevap vermek durumundadır, teknik şartnameye verilecek cevaplar ihale dosyasına konulacaktır.
- 9.Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
- 10.Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir.(Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır).İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
11. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41477

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 21.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.052K

MALZEME ADI : KIVIRIMLI ÇİFT KAFLI PERİTONEL KATETER SETİ 15 F 63 CM

- 1.Periton Diyaliz Kateteri silikondan imal edilmiş tek yada çift cuff" lı, kıvrık helozon (coil) veya düz tipte olacaktır.
- 2.Kateter üzerinde genişliği 2.5mm olan radyoopak bir şerit olacaktır.
- 3.Kateter uzunluğu düz ve çift cuff" lı kateterler için 42cm, olmalıdır. Coild ve çift cuff" lı kateteler için 57.5cm ve 63cm olmalıdır. Düz ve tek cuff" lı kateterler için 41cm ve 46cm olmalıdır. Coild ve tek cuff" lı kateterler için 60cm olmalıdır.
- 4.Kateter set halinde steril bir paket içinde olmalı ve set aşağıdaki parçalardan oluşmalıdır.
Bir adet kateter
Bir adet giriş iğnesi
Bir adet 10cc şırınga
Bir adet 0.038inch J Flex Guide Wire
Bir adet Scalpel
Bir adet luer
Bir adet Klemp
Bir adet cap bulunmaktadır.
- 5.Kateter üzerinde bulunan yan delikler akımı arttırmak ve tıkanmayı azaltmak için geniş olmalıdır.
- 6.Ambalaj üzerindeki etikette ürün ismi, ürün kodu, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
- 7.Kateter ETO ile steril edilmiş olmalı ve kateterin son kullanım tarihi teslim tarihinden itibaren en az iki yıl olmalıdır.
- 8.İhaleye iştirak edecek olan firma teknik şartnameye cevap vermek durumundadır, teknik şartnameye verilecek cevaplar ihale dosyasına konulacaktır.
- 9.Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
- 10.Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir.(Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır).İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
11. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45175

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 07.07.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.020B

MALZEME ADI : MICROPUNCTURE SET (4-12 F)

- 1 - Nonvasküler prosedürlerde, 0.038 inch guidewire'in kolay, doğru ve non-traumatic bir şekilde yerleştirilmesini sağlayacak özellikte olmalıdır.
- 2 - Introducer Sheat'in Cross-cut dizaynını bulunduran hemostaz valfı mükemmel kateter kullanımı sağlarken, kan sızıntısının ortadan kaldırmalıdır.
- 3 - Set; 1'er adet yumuşak geçişli koaksiyal 4F dilator, özel radyoopak markerli 6F- 18 cm sheat; ve bunlarla kilitlenerek kuvvetlendiren stiffener'ı, 1 adet 21 gauge diagnostic iğne, iç stylet'i, 1 adet 0.018 inch, platinum floppy tip, extra stiff guidewire'i, içermelidir.
- 4 - Sistemin 21 gauge diagnostik girişim iğnesi, doku travmasını azaltacak özellikte olmalıdır.
- 5 - Sistemin 0.018 platinum tipli extra stiff guidewire'i, ilerlemeyi kolaylaştırmalı ve görünebilirliği sağlamalıdır.
- 6 - Sistemin hidrofilik kaplı co-axial dilator / sheat seti ve kilitlenen stiffener'ı, stabil overthe-wire (telin üzerinden) şekilde yerleştirmeyi sağlamalıdır.
- 7 - Sistemin sheat'ının uç kısmında yer alan radyoopak marker, doğru yerleştirme için görünebilirliği sağlamalıdır.
- 8 - Sistemin büyük sheat'inin ucunun iç çapı, 0.038 inch çalışma guidewire'mın yerleştirilmesine izin vermelidir.
- 9 - Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
- 10 - Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime teslim edilmelidir. (Numuneler orjinal ambalajında olmalıdır). İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerektiği taktirde numuneler açılıp denenecektir.
- 11 - Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat AÇU
Girişimsel Radyoloji B. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Murkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 44214

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 15.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.416A

MALZEME ADI : MEME İŞARETLEME TELİ 20 G-1D

1. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
2. Non-palpable meme lezyonlarının cerrahi operasyon öncesi işaretlenmesi amacıyla kullanıma uygun olmalıdır.
3. İğne uç yapısı doku girişini kolaylaştıracak şekilde keskin ve atravmatik olmalıdır.
4. İğne sistemi bir adet girişim iğnesi ve iğneye yüklenmiş şekilde bulunan kanca uçlu bir lokalizasyon telinden oluşmalıdır.
5. İğne 20 G çapında olmalı, iğne uzunluğu 5cm ile 15 cm arasında olmalıdır.
6. Lokalizasyon iğnesi cm ölçekli olmalıdır.
7. Lokalizasyon telinin üzerinde kancanın pozisyonunu gösteren bir marker bulunmalıdır.
8. İğne sapı luer-lock yapıda olmalı sıvı aspirasyonuna imkan verebilmelidir.
9. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
10. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

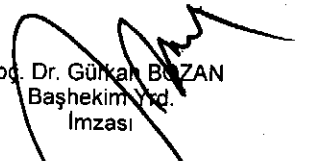
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : GİRİŞİMSSEL RADYOLOJİ POL

Şartname Numarası : 43367

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 05.03.2024

Basım Tarihi : 12.08.2025

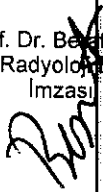
KOD : 32.068A3

MALZEME ADI : CHIBA İĞNESİ 18G 20 CM (EKOJENİK)(270002933)

- 1- İç içe geçen dışta bir kanül ve içte bir mandrenden oluşmalıdır.
- 2- Dış kanül üzerinde giriş derinliğini gösteren cm çizgileri olmalıdır.
- 3- Dış kanül sapı luerlock şırınga bağlanabilecek şekilde olmalıdır.
- 4- İğne hubları iğne çaplarını belirtecek şekilde renk kodlu olmalıdır.
- 5- Dayanıklı özel çelik materyalden imal edilmiş olmalıdır girişim sırasında iğne eğilmemeli, iğne ile yapılan her türlü bükülme hareketinde iğne orijinal şeklini korumalıdır.
- 6- Chiba iğnesi 18G olmalıdır.
- 7- Chiba iğnesi uzunluğu 20cm olmalıdır.
- 8- Chiba iğnesi iki parçalı olup, iç mandreni olmalıdır.
- 9- Chiba iğnesinin ultrason altında görünürlüğü yüksek olmalıdır.
- 10- Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
- 11- Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

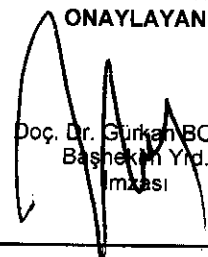
HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Beşir ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası



ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası



T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM : RADYOLOJİ

Şartname Numarası : 30759

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 25.04.2016

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 32.062B2

MALZEME ADI : UCU AYRILABİLİR TABANCALI BİYOPSİ SİSTEMİ İĞNESİ 16 G 16 CM(270006563)

1. Biopsi iğnesi tru-cut yöntemi ile yumuşak dokulardan biopsi alacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır.
2. İç içe iki kanülden oluşmalıdır.
3. İç kanüde 17mm ile 20 mm uzunluğu arasında parça alma haznesi bulunmalıdır.
4. İğne ekojenik olmalıdır ve üzerinde santimetre işaretleri olmalıdır.
5. Parça alma keskinliği maksimum olmalıdır.
6. İğne kalınlığı 16G ve uzunluğu 16 cm olmalıdır.
7. Alınan numunelerin mikroskopik kenar keskinliği en üst düzeyde olmalıdır.
8. İğneler tabancaya kolay takılabilmelidir.
9. İğne Anabilim dalımızda mevcut tabanca biyopsi sistemiyle uyumlu olmalı yada iğne ile birlikte tabanca verilmelidir.
10. Ürün en az 2 yıl miadlı olarak üretilmelidir ve teslim tarihinde en az 1 yıl miadlı olarak teslim edilmelidir.
11. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajında olmalıdır. Orijinal ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihleri vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 41464

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 20.03.2023

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.565E

MALZEME ADI : MANDRENLİ VE CO-AXİALLİ OTOMATİK BİOPSİ APARATI

MANDRENLİ VE CO-AXİALLİ OTOMATİK BİOPSİ APARATI

- 1.Ultrason ve BT eşliğinde biopsi alımına uygun olacak şekilde tasarlanmış disposable mekanizmalı, tam otomatik hafif ve kolay kullanımlı olmalıdır.
- 2.Biopsi aparatı tek elle çek bırak sistemi ile kurulabilen çok hafif yapıda olmalıdır ve yaygın stereotactic cihazlarla uyumlu olmalıdır.
- 3.Aparatın kurulma ve tetikleme mekanizması aynı olmalı ve bu sayede tek el ile kullanılabilmeli, tek parmakla çekilip , itilerek kurulmalı ve tetiklenmelidir .
- 4.11mm-22m atış uzunluğu ile 11-22 mm uzunlukta biopsi örneği alabilmelidir.
- 5.12G, 14G, 16G,18G , 20G ve 10cm, 16cm, 20cm ve 25 cm boylarında olmalıdır..
- 6.Ultrason da görüntüyü artıran ekojenik uca yapısına sahip olmalıdır,
- 7.Co-axial iğne ile kullanılabilmelidir ve opsiyonel olarak geniş coaxial iğne seçenekleri olmalıdır.
- 8.Ürün üç ayrı şekilde kullanım için ayrı ayrı pakette olmalıdır.
a)Kutu içerisinde renk kodlu tam otomatik biopsi aparatı
b)Kutu içerisinde renk kodlu tam otomatik biopsi aparatı ve uyumlu coaxial needle
c)Kutu içerisinde renk kodlu tam otomatik biopsi aparatı, uyumlu coaxial needle ve uyumlu blunt needle olmalıdır.
- Bölümün talebine göre teslim edilmelidir.
- 9.İğne kalınlığını kolay seçebilmek için renk kodlu olmalı ve aparatın üzerindeki pencereden görülebilmelidir.
- 10.İğne ölçüleri kliniğin kullanımı doğrultusunda ve isteği ile belirlenecektir.
- 11.Steril Ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 12.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 miyadlı olmalıdır.
- 13.Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime orijinal ambalajında teslim edilmelidir. İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır.Gerektiği takdirde numuneler açılıp denenecektir.
14. Teslim edilecek ürün steril ise steril ambalajın üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj ise üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doc. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

**T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi**

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45355

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 11.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.565F

MALZEME ADI : MANDRENLİ VE CO-AXİALLI AYARLANABİLİR YARI OTOMATİK BIOPSI APARATI

- 1- Ultrason ve BT eşliğinde biyopsi atımına uygun olacak şekilde tasarlanmış disposable mekanizmalı, tam otomatik hafif ve kolay kullanımlı olmalıdır.
- 2- Biyopsi aparatı tek elle çek bırak sistemi ile kurulabilen çok hafif yapıda olmalı ve yaygın stereotactic cihazlarla uyumlu olmalıdır.
- 3- Aparatın kurulma ve tetikleme mekanizması tek elle kullanıma uygun olmalıdır.
- 4- Aynı iğnede 2 farklı örnek alma seçeneği 10mm ve 20mm bulunmalı ve kademeli olarak tek elle ayarlanabilmelidir.
- 5- 12G, 14G, 16G, 18G, 20G VE 10cm, 16cm, 20cm ve 25cm boylarında olmalıdır.
- 6- Ultrason'da görüntüyü artıran ekojenik uç yapısına sahip olmalıdır.
- 7- Co-axial iğne ile kullanılabilir ve opsiyonel olarak geniş coaxial iğne seçenekleri olmalıdır ve Biyopsi iğnesi ile aynı kutudan çıkmalıdır.
- 8- Ürün kliniğin ihtiyacına göre üç ayrı şekilde kullanım için aşağıda belirtildiği şekilde aynı kutudan çıkan farklı versiyonlara sahip olmalıdır.
 - a- Kutu içerisinde renk kodlu yarı otomatik biyopsi aparatı
 - b- Kutu içerisinde renk kodlu yarı otomatik biyopsi aparatı ve uyumlu coaxial needle c- Kutu içerisinde renk kodlu yarı otomatik biyopsi aparatı ve uyumlu coaxial needle ve uyumlu blunt needle olmalıdır.
 - d- Bölümün talebine göre teslim edilmelidir.
- 9- İğne kalınlığını kolay seçebilmek için renk kodlu olmalı ve aparatın üzerinde pencereden görülebilmelidir.
- 10- İğne ölçüleri kliniğin kullanımı doğrultusunda ve isteği ile belirlenecektir.
- 11- Steril ve orijinal ambalajında teslim edilmelidir.
- 12- Ambalaj üzerinde sterilizasyon tarihi ve yöntemi ile son kullanma tarihi belirtilmiş olmalıdır. Teslim edilenler ürünler teslimat tarihi itibarı ile en az bir yıl miadlı olmalıdır.
- 13- Ürün numuneleri istenmesi durumunda ilgili birime orijinal ambalajında teslim edilmelidir. İstenildiğinde numune teslim etmeyen firmaların teklifleri değerlendirmeye alınmayacaktır. Gerekli taktirde numuneler açılıp denenecektir.
- 14- Teslim edilecek ürün steril ambalajı üzerinde sterilizasyon tarihi olmalıdır. Orijinal ambalaj üzerinde üretim, son kullanma vb. bilgiler olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Berat ACU
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45357

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 12.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.904B

MALZEME ADI : BASINCA DAYANIKLI VENÖZ PORT KATETER SETİ

- 1.Port kateter sistemi, uzun dönemli tamamıyla vücuda yerleştirilebilir intrakorporel (vücut için) bir giriş sistemi olmalıdır.
- 2.Kemoterapi, antibiyotik, besleyici madde, kan ürünleri gibi tedaviye yönelik solüsyonların tekrarlanan infüzyonlarına ve kan örnekleme yapılabilmesine olanak sağlamak için orta ya da uzun dönemli olarak santral venöz sisteme yerleştirilmede kullanılabilir olmalıdır.
- 3.Port haznesi kontrast ortamının yüksek-akışlı infüzyonu için özel olarak tasarlanmış olmalıdır.
- 4.Sistem içerisindeki port haznesi, düşük profilli titanyum üzeri polisülfon kaplı olmalıdır. İç hazne ve çıkış tüpü materyali titanyum dış hazne gövdesi polisülfon olmalıdır. Zor anatomili hastalarda kullanılmak üzere Kliniğin talebi doğrultusunda tamamen titanyum olarak da istenilen miktarda teslimat yapılabilir. Biyo uyumluluk ve hastada kalış süresi biyo uyumluluk güvenlik ve olası yanlış iğne kullanımına bağlı olarak Plastik port kabul edilmeyecektir.
- 5.Port haznesi, kalın subkütan yağ takabası olan hastalarda da kullanılabilir özellikte olmalıdır.
- 6.Port haznesi, yerleştirildikten sonra cilt altı dokusunun porta tam oturabilmesi ve fiksasyonu kolaylaştırmak için yuvarlak tasarımda düşük profilli olmalıdır.
- 7.Port haznesi takılma sırasında kolaylık sağlamak amacıyla yuvarlak olmalıdır.
- 8.Port haznesi, fiksasyonu sağlamak için dört adet sütür deliği olmalıdır.
- 9.Port haznesinin ağırlığı, hasta konforunu arttırmak için 5,9+- 0,2 gr. olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
- 10.Port haznesinin yüksekliği 10,6 +-0,2 mm olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
- 11.Port haznesinin iç hacmi 0,36+-0,1 ml olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
- 12.Port haznesinin çapı 27,0 +-0,5 mm olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
- 13.Port haznesi üzerinde iğne girişi için kullanılabilir septumu, silikon olmalıdır.
- 14.Septum çapı 13mm olmalıdır. Belgelendirilebilmelidir.
- 15.Port haznesinin konnektörü, poliüretan olmalıdır. Transparan ve radyopak konnektör hızlı ve güvenli kateter bağlantısı sağlayabilir olmalıdır.
- 16.Konnektör bağlantı yapıldığında güvenli bağlantının sağlandığını temin etmek üzere klik sesi çıkarmalı ve işitilebilir olmalıdır.
- 17.Konnektör Set içerisinde Kateterin üzerinde yüklenmiş olarak bulunmalı ve bu sayede (Küçük bir parça olduğu için) düşme, kaybolma, sterilizasyon bozulması, yükleme zorluğu ve işlemin eksik kalması riskini ortadan kaldırmalıdır.
- 18.Port haznesi, 22 Gauge iğne ile 2000 girişe; 19 Gauge iğne ile 1000 girişe olanak tanımalıdır.
- 19.Port haznesi 20 Ga iğne ile 3000 girişe kadar olanak sağlamalıdır, belgelendirilebilmelidir.
- 20.Port sisteminin kateteri 8Fr olmalıdır. Introducer ise 9 Fr olmalıdır.
- 21.Port sistemine Teklif veren firmalar kliniğin talebi doğrultusunda 6 fr, 6,5 fr, 8 fr olarak teslimat yapabilmelidir.
- 22.Teklif edilen ürün SUT kodu Plastik değil Titanyum port ile eşli ve SUT değeri de bu şekilde değerlendirilmelidir.
- 23.Port Kateterin proximal (damara giren ucu) ucu tapered tip olmalı bu sayede travmaya yol açmamalıdır.
- 24.Port sisteminin kateterinin kullanıcının istediği adetlerde poliüretan kateter ve istenen adetlerde de silikon kateterli olarak temin edilecektir. Hem silikon hem poliüretan kateterli modeli olmalı ve her ikisi de temin edilebilmelidir.
- 25.Teklif veren firmalar Port sisteminin kateter uzunluğunu 450 mm 600 mm- 780 mm olarak kliniğin talebi doğrultusunda teslim edebilmelidir.
- 26.Silikon katetere sahip Port sisteminin kateterinin iç çapı 1,3 +-0,1 mm , dış çapı 2,7mm olmalıdır.
- 27.Poliüretan katetere sahip port sisteminin kateterinin iç çapı 1,6mm , dış çapı 2,7mm olmalıdır.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Bera ACU
Girişimsel Radyoloji B. D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası

T.C.
Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Hastanesi

İSTEĞİ YAPAN BİRİM :

Şartname Numarası : 45357

TEKNİK ŞARTNAME

Şartname Tarihi : 12.08.2025

Basım Tarihi : 12.08.2025

KOD : 37.904B

MALZEME ADI : BASINCA DAYANIKLI VENÖZ PORT KATETER SETİ

28. Silikon Port kateterinin iç hacmi 0,82ml 4-0,02, poliüretan port kateterinin iç hacmi 0,90ml +-0,02 olmalıdır.
29. Uygun "Power Injection Huber iğne Seti" ile ve 12cP Maksimum viskozite ile port kateter sistemi 300PSI basınçta 5ml/saniye ile infüzyon yapabilmelidir. Belgelendirilebilmelidir.
30. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan J-tip kılavuz tel 0,89 mm olmalıdır.
31. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan J-tip kılavuz tel uzunluğu 500mm olmalıdır.
32. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak dilatör 9Fr olmalıdır; dilatörün iç çapı 3.099mm ve dış çapı 3.81mm +- 0,005 mm olmalıdır.
29. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan giriş iğnesi 18Gauge olmalıdır.
30. Port kateter sisteminin yerleştirilmesi için kullanılacak olan tünelleme aleti paslanmaz çelik olmalıdır.
31. Port kateter seti içerisinde yer alan Huber iğne 22 Ga 25,4 mm ölçüsünde olmalıdır.
32. Port kateter sistemi 3 Tesla MR uyumlu olmalıdır ve gerekmesi halinde belgelendirilebilmelidir.
33. Port kateter sistemi yüksek basınçlı infüzyona uygun olması sayesinde CT uyumlu olmalı, Bilgisayarlı Tomografi çekimi için kullanılacak yüksek basınçlı kontrast madde infüzyonuna imkan tanımalıdır. Yüksek basınçlı olmalıdır.
34. Port rezervuarının altında "P" işareti olmalı, yüksek basınca uygun olduğu P işaretinden anlaşılabilir.
35. Port kateter sistemi tamamıyla steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
36. Port kateter sisteminin son kullanma tarihi en az 3 yıl olmalıdır.
37. Satın alınacak port kateter sisteminin TITUBB Kaydı olmalıdır.
38. İntrakorporeal port kateter sistemi içeriğinde aşağıdaki bileşenler yer almalıdır;
- .1 adet port haznesi
 - .1 adet konnektör
 - .1 adet kateter
 - .1 adet luer konnektör
 - .1 adet non-coring Huber iğne
 - .1 adet Yırtılabilir dilatör/ Introducer
 - .1 adet J-Kılavuz Tel
 - .1 adet Giriş iğnesi
 - .1 adet şırınga
 - .1 adet damar Kaldırıcı
 - .1 adet Tünelleme Aleti
 - .1 adet Kullanım Kılavuzu
 - .1 adet kanatlı huber iğne 20*25 mm
 - .1 adet kanatsız Huber iğne 22*25,4
 - .1 adet Hasta Kartı
39. Bir adet örnek gönderilmesi, denenmesi ve ona göre alımın değerlendirilmesi

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Bera YILMAZ
Girişimsel Radyoloji B.D. Başkanı
İmzası

ONAYLAYAN

Doç. Dr. Gürkan BOZAN
Başhekim Yrd.
İmzası