



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ
Döner Sermaye İşletmesi
Sağlık Hizmetleri Birimi

Teklif No : 2023/5891-5894-5896-5897-5900

HASTANEMİZİN İHTİYACI OLAN AŞAĞIDA YAZILI MALZEMELER İHALE İLE SATIN ALINACAKTIR. İLGİLENEN FİRMALARIN **19/10/2023 TARİHİ, SAAT 10:00 A KADAR YAKLAŞIK MALİYET TESPİTİ İÇİN** TEKLİFLERİNİ (KDV HARİÇ) GETİRMELERİ VEYA AŞAĞIDAKİ NUMARAYA FAKSLA BİLDİRMELERİ RİCA OLUNUR.

Ali ÖZSOY
Gerçekleştirme Görevlisi

NOT : 117 Kalem Cerrahi Sütur Alımı Tekliflerde marka ve model belirtilmelidir. Ödemeler 180 gündür.

İLGİLİ KİŞİ : YUSUF GÜLER – yusuf.guler@deu.edu.tr
TEL : 232.412 24 05
FAX : 232.412 24 27 - 232.412 21 93

Malzemenin adı			Miktar / Adet
GENEL KULLANIM SÜTÜR			
1	201.0117.000	CERRAHI SUTUR, POLIGLEKAPRON,ORGUSUZ RENKSİZ 4/0 TERS KES. 19 MM.3/8 45 CM	1272
2	201.0118.000	CERRAHI SUTUR, POLIGLEKAPRON,ORGUSUZ 5/0 16 MM 3/8 TERS KES	900
3	201.0119.000	CERRAHI SUTUR, POLIGLEKAPRON,ORGUSUZ 3-0 19 MM 3/8 TERS KESKİN	2400
4	201.0120.000	CERRAHI SUTUR, POLIDIYOKSANON, ORGUSUZ 0 YUV LOOP 50 MM 1/2	4800
5	201.0122.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT NO 0 YUV. 25 MM 1/2 IGN. 75CM	2100
6	201.0124.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 2/0 YUV. 25 MM 1/2 CIFT IGNE 90CM	2604
7	201.0127.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 3/0 YUV. 1/2 CIFT IGNE 25 MM	2676
8	201.0129.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 4/0, 19MM,3/8 REVERSE CUTTING, 45CM	2604
9	201.0130.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 4/0 16 MM 1/2 CIFT YUV 90CM	600
10	201.0131.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 4/0 20 MM 1/2 CIFT YUV IGNE	3960
11	201.0132.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 4/0 25 MM 1/2 YUVARLAK CIFT 90 CM	960
12	201.0133.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 5/0, 16MM,3/8 PREMIUM CON CUT,45CM	540
13	201.0134.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 5/0 16 MM CIFT YUV. 1/2 IGN.	300
14	201.0135.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 6/0 YUV. 3/8 CIFT IGNE 13 MM 75CM	1836
15	201.0136.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 3/0 30 MM 3/8 T.KES. IGNE 75CM	4500
16	201.0137.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 3/0 24-26 MM 3/8 T.KES. IGNE 45 CM VEYA 75C	10044
17	201.0138.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT NO 1, 40MM,1/2 TAPER POINT.75-100CM	2100
18	201.0139.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 2/0 TERS KES. 26 MM 3/8	300
19	201.0140.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 3/0 24 MM 3/8 REVERSE CUTTING	156
20	201.0142.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT 5/0 16 MM KES 3/8 IGNE	120
21	201.0143.000	CERRAHI SUTUR, POLIPROPILEN, MONOFILAMENT TERS KES.3/8 MONO. 6/0 13 MM KES	540
22	201.0145.000	CERRAHI SUTUR, POLIYESTER, ORGULU 2/0 25 MM YUV 1/2 CIFT IGNE	2160
23	201.0146.000	CERRAHI SUTUR, POLIGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU NO 0 30-31MM YUV.TP 1/2 IGNE 75CM	900
24	201.0147.000	CERRAHI SUTUR, POLIGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU NO 0 YUV. 40 MM 1/2 TPİGNE 75 CM	5700
25	201.0148.000	CERRAHI SUTUR, POLIGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU NO 1 YUV. 30 MM 1/2 IGNE 75CM	1200
26	201.0149.000	CERRAHI SUTUR, POLIGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU NO 1 YUV. 40 MM 1/2 75CM	9420
27	201.0150.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLİKOLİK ASİT, EMİLEBİLEN, ORGULU NO: 1 6X45 BAGLAMA	520
28	201.0152.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU NO 2 YUV. 48 MM 1/2 TP YUV. 75-90CM	11700
29	201.0153.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU RENKSİZ 2/0 26MM TERS KES. 3/8 75CM	1260
30	201.0154.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 2/0 26 MM 1/2 75CM YUV.TP İGNE	3000
31	201.0155.000	POLYGLACTİN 910 ,LACTOMER 2/0 YUV. 30 MM 1/2 İĞNE 75CM	6600
32	201.0156.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 2/0 YUV. 37 MM 1/2 TP İGNE 75CM	6000
33	201.0157.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLİKOLİK ASİT, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 2/0 150 BAGLAMA 150 CM	2460
34	201.0158.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLİKOLİK ASİT, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 2/0 50-60 CM	780
35	201.0159.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 3/0 YUV. 20 MM 1/2TP 75CM	3960
36	201.0160.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 3/0 25 MM 1/2 YUV.75CM	24000
37	201.0161.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLİKOLİK ASİT,POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN 3/0 İĞNESİZ 12X45 -	1200
38	201.0163.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, RENKSİZ ORGULU 3/0 24-26 MM 3/8 TERS KESKİN 75CM	7680
39	201.0166.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 4/0 16-17 MM 1/2 YUV. TP İGNE 75CM	780
40	201.0168.000	POLYGLACTİN 910 ,LACTOMER 4/0 YUV. 20 MM	10032
41	201.0169.000	POLYGLACTİN 910 ,LACTOMER 4/0 İGNESİZ 10X50 CM-12X45	1560
42	201.0171.000	POLYGLACTİN 910 ,LACTOMER 4/0 19 MM 3/8 TERS KES. 45 - 75CM (RENKSİZ)	6000
43	201.0172.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 3/0 60 MM KESKİN DUZ İGNE 75CM	420
44	201.0173.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 5/0 13 MM YUVARLAK	1200
45	201.0180.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN, HIZLI EMİLEBİLEN, ORGULU 4/0 19 MM TERS KES.	180
46	201.0181.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN, HIZLI EMİLEBİLEN, ORGULU 3-0 16 MM KESKİN	324
47	201.0183.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 6/0 13 MM YUVARLAK TEK	360
48	201.0192.000	POLYGLACTİN 910 ,LACTOMER 5/0 19 MM TERS KESKİN (RENKSİZ)	1500
49	201.0195.000	POLYGLACTİN 910 ,LACTOMER 5/0 İĞNESİZ 150 CM	600
50	201.0199.000	POLİGLAKTİN ORGULU EMİLEBİLEN 75CM 3.5METRİK 0 KES. IGN. 40 MM	1800
51	201.0215.000	IPEK ORGULU 2/0 KESKİN 35-39 MM: 3/8 TERSİ KESKİN 75CM	22800
52	201.0216.000	IPEK ORGULU 2/0 YUVARLAK 26 MM 1/2 İĞNE 75CM	240
53	201.0217.000	IPEK ORGULU 2/0 İĞNESİZ ÇİLE 12X45CM VEYA 17X45 CM	420
54	201.0221.000	CERRAHI SÜTÜR İPEK ORGULU 3/0 KESKİN 30 MM	1104
55	201.0222.000	CERRAHI SÜTÜR İPEK ORGULU 3/0 YUVARLAK 25 MM	300

56	201.0224.000	CERRAHI SUTUR IPEK ORGULU 4/0 İGNE SİZ 17X45 CM VEYA 13X60 CM	48
57	201.0227.000	CERRAHI SUTUR IPEK ORGULU NO 0 YUVARLAK 30 MM	600
58	201.0229.000	CERRAHI SÜTÜR IPEK ORGULU NO 1 KESKİN 35 MM 75CM	8340
59	201.0230.000	IPEK ORGULU NO 1 YUV. 30 MM 1/2 İGNE 75CM	2400
60	201.0232.000	CERRAHI SUTUR IPEK ORGULU NO 1 İĞNESİZ 17X45 CM	2040
61	201.0233.000	CERRAHI SUTUR IPEK 4/0 16MM 1/2 YUVARLAK 75CM	300
62	201.0234.000	CERRAHI SUTUR IPEK, ORGULU 3/0 İĞNESİZ 17X45 CM	840
63	201.0279.000	CERRAHI SUTUR POLİYESTER TAPE 3,2-4MM 75CM	1500
64	201.0280.000	CERRAHI SUTUR NYLON TAPE İGNE SİZ 6MMX70CM	1500
65	201.0296.000	SİLİKON VEYA POLYBUTY. POLİY. NO 5 YUV. 37-55 MM TAPERCUT VEYA T.KES.	1200
66	201.0303.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 2/0 40 MM 3/8 TERS KESKİN VEYA DÜZ KESKİN İGNE	7200
67	201.0313.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT NO 0 40 MM 3/8 YA DA 1/2 TERS KESKİN İG.75-100CM	1200
68	201.0320.000	CERRAHI SUTUR, POLİDİYOKSANON, ORGUSUZ 7/0 CİFT İGNE 9.3MM	72
69	201.0326.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLEKAPRON,ORGUSUZ 2/0 26 MM ÇİFT İĞNE YUV.EMİLEBİLEN CER.IPLİK	480
PLASTİK CERRAHİ SÜTÜR			
70	2.010.244.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN, HIZLI EMİLEBİLEN, ORGULU 75CM 2/0 30-33 MM YUV.1/2 İGN	720
71	2.010.245.000	POLİGLAKTİN,LACT. 3/0 19 MM TERS KESKİN P NEEDLE 45-75CM	120
72	2.010.246.000	RAPİDE POLİGLAKTİN, RENKSİZ ORG. 75CM 3/0 22 MM YUV.1/2	132
73	2.010.247.000	CERRAHI. SUTUR, POLİGLAKTİN, HIZLI EMİLEBİLEN, ORGULU 4/0 16 MM KES.	1800
74	2.010.248.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN, HIZLI EMİLEBİLEN, ORGULU 4/0 17MM YUV.	660
75	2.010.249.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN, HIZLI EMİLEBİLEN, ORGULU 45CM 5/0 13 MM TERS KES. P NEEDLE	1402
76	2.010.251.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLEKAPRON,ORGUSUZ 4/0 17 MM YUVARLAK	1500
77	2.010.252.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLEKAPRON,ORGUSUZ 5/0 17 MM YUVARLAK	360
78	2.010.253.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLEKAPRON,ORGUSUZ 6/0 13 MM YUV.İG.	480
79	2.010.286.000	CERRAHI SUTUR, POLİYAMİD MONOFİLAMANT 8/0 YUV. 5 MM TP 13CM	300
80	201.0324.000	POLİGLAKTİN RENKSİZ EMİLEN 45CM 6/0 13MM KONVANSİYONEL KESKİN	24
81	201.0346.000	CERRAHI SUTUR, POLİYAMİD, MONOFİLAMANT 10/0 3.8 MM TP 3/8 İGN. 13CM	180
82	201.0347.000	CERRAHI SUTUR, POLİYAMİD, MONOFİLAMANT 9/0 YUV. 5 MM 3/8 TP İGN 13CM	48
KALP DAMAR CERRAHİ SÜTÜR			
83	201.0207.000	TEMPORARY CARDİAC ACİNG LEAD 3/0 YUV. 17 MM DÜZ İĞNE	48
84	201.0262.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 3/0 30 MM YUVARLAK CİFT	480
85	201.0267.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 7/0 9-9,3 MM YUV. 3/8 CİFT İGNE 60CM	1020
86	201.0269.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 7/0 YUV. 8 MM 3/8 CİFT İGNE 60CM	780
87	201.0277.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 6/0 10 MM CİFT 3/8 YUV. İGNE EN AZ 60CM	720
88	201.0290.000	SİLİKON, POLYBUTY. KAPLI POLİYE. 2/0 YUV. ÇİFT 1/2 İĞ. 35 MM 75CM	120
89	201.0291.000	POLYBUTYLATE KAPLI POLİYESTER 2/0 26MMYUV. 1/2 CİFT İGNE PLEDGET(TAPER POINT VEYA TAPER CUT)	1500
90	201.0293.000	CERRAHI SUTUR, POLİYESTER, ORGULU 4/0 CİFT YUV.1/2 TAPER POINT İG. 16 MM(TAPER POINT VEYA TAPER CUT)	36
91	201.0305.000	CELİK TEL MONOFİLAMANT NO 5 55MM 1/2 KESKİN İGN.2X75CM	1200
92	201.0314.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 8/0 YUV. CİFT İGNE 6.5 MM 45CM	120
93	201.0315.000	CERRAHI SUTUR, POLİYESTER, ORGULU 10X75CM NO 2/0 CİFT YUV.1/2 TAPER POIN YA DA TAPERCUT T İG. 16-17 MM (COKLU PAKET)	900
94	201.0318.000	TEMPORARY CARDİAC PACİNG LEAD NO 0 YUVARLAK 26 MM 60MM DÜZ İGNE	420
95	201.0333.000	CER. SUTUR, POLYESTER., ORGU 2/0 25-26 MM CİFT YUV. COKLU İGNE (TAPER POINT VEYA TAPER CUT)PLEDGESİZ	480
96	201.0345.000	CERRAHI SUTUR.POLYES, 2/0 16MM 1/2 YUV.TAPERCUT.CİFT İGNELİ PLAGETLİ (COKLU PAKET)	1320
GENEL CERRAHİ SÜTÜR			
97	201.0235.000	POLİDİYAKSANON ORGUSUZ 2/0 26 MM YUVARLAK1/2 İĞNE (Z317H)	480
98	201.0237.000	CERRAHI SUTUR, POLİDİYOKSANON, ORGUSUZ 4/0 YUV.1/2 CİFT İGNE 17 MM 70CM VEYA 90 CM	780
99	201.0238.000	CERRAHI SUTUR, POLİDİYOKSANON, ORGUSUZ 5/0 YUV. 3/8 CİFT İGNE 13 MM	1080
100	201.0240.000	CERRAHI SUTUR, POLİDİYOKSANON, ORGUSUZ 6/0 YUV. 3/8 CİFT İGNE 9 MM	300
101	201.0241.000	CERRAHI SUTUR, POLİDİYOKSANON, ORGUSUZ 6/0 YUV.CİFT İGNE 11 MM	180
102	201.0242.000	POLİDİYAKSANON ORGUSUZ 6/0 YUV. ÇİFT İĞNE 8 MM 3/8 45CM	144
103	201.0264.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 5/0 13 MM 3/8 YUV CİFT TAPER İGNE	1800
104	201.0265.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANT 75CM 5/0 CİFT İGN. 13 MM 1/2 YUV.	420
105	201.0273.000	CERRAHI SUTUR, POLİPROPİLEN, MONOFİLAMANTNO 1 48 MM 1/2 İGN. TERS KESKİN 100CM	600
106	201.0274.000	POLİPROPİLEN MONOFİLAMANT NO 1 90 MM TEK İĞN.KESKİN 2X50CM	36
107	201.0349.000	CERRAHI SUTUR POLYGLACTİN 910 BAĞLAMA SUTUR NO:3/0 150 CM	48
108	201.0350.000	CERRAHI SUTUR MULTİFLAMANT ABSORBE OLABİLEN 4/0 İGNE SİZ 150 CM BAĞLAMA	48
GÖZ SÜTÜR			
109	201.0197.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU CİFT İGNELİ NO:6/0 SPATUL 8 MM	600
110	201.0198.000	CERRAHI SUTUR, POLİGLAKTİN VEYA LAKTOMER, EMİLEBİLEN, ORGULU 8/0 SPATUL 6 MM 30 CM	480

111	201.0208.000	CERRAHI SUTUR, POLIYESTER, ORGULU 5/0 YUV. CIFT IGNE 8 MM SPATUL 1/4 CURVE	120
112	201.0225.000	IPEK ORGULU 6/0 KESKİN 10 MM	360
113	201.0226.000	CERRAHI SUTUR IPEK ORGULU 6/0 YUVARLAK 9.3 MM	84
114	201.0259.000	POLİPROPİLEN MONOFİLAMEND 10/0 16 MM CİFT DÜZ MP İGN. 23CM (RENKSİZ)	96
115	201.0282.000	CERRAHI SUTUR, POLİYAMİD MONOFİLAMEND 10/0 6.5 MM 3/8 MP SPATUL İGN.30CM	900
116	201.0283.000	CERRAHI SUTUR, POLİYAMİD MONOFİLAMEND 10/0 BLACK 3/8 6.15MM SPATUL	60
117	201.0301.000	SKLERAL FİKSASYON SUTURU (PC9)	84



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

04/08/2023 10:25:45

TEKNİK ŞARTNAME

6120 CERRAHİ SÜTUR GENEL ÖZELLİKLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. GENEL

- 1.1. Teklif veren firma ürünle ilgili ayrıntılı bilgileri içeren katalogu sunmalıdır.
- 1.2. İhale listesindeki sutureler belirtilen hammadde içeriğinde teslim edilmelidir.
- 1.3. Suturelerin sterilizasyon yöntemi USP veya EP uygun olmalıdır.

2. AMBALAJ

- 2.1. Paket üzerinde suturen markası; içeriği, lot veya seri numarası; üretim tarihi veya son kullanma tarihi, iğne boyu; çember oranı (3/8, 1/2 vb.); iğnenin keskin/ ters keskin, yuvarlak spatul vb. form özelliği yöntemi yer almalıdır.; ip uzunluğu, renkli ya da renksiz (undyed) oluşu; sterilizasyon
- 2.2. Sutureler, birbirinden bağımsız kolay açılabilen çift kat ambalajlı veya tek kat ambalajlı olmalıdır. Çift kat ambalajlı ürünlerin dış ambalajı ürünün kullanım esnasına kadar sterilitesini koruyan, su ve nem geçirmeyen bir yüzü şeffaf tyvek kağıt, iç ambalajı alüminyum folyo/blister/plastik olmalıdır.
- 2.3. Tek kat ambalajlı ürünlerin dış ambalajı kullanım esnasına kadar suturen sterilitesini koruyan, su ve nem geçirmeyen bir yüzü şeffaf diğer yüzü tyvek kağıt, iç ambalajı blister/plastik/karton veya dış ambalajı alüminyum folyo iç ambalajı blister/plastik/kartondan oluşmalıdır Suture materyali tek kat dış yüzü şeffaf ambalaj ise içteki karton makaranın üzerinde ürünün sterilitesi bozulmadan görünecek şekilde suturen markası, içeriği, iğne boyu, çember oranı (3/8, 1/2 vb.), iğnenin keskin/ ters keskin yuvarlak, spatul vb. form özelliği, ip uzunluğu, renkli ya da renksiz oluşu, sterilizasyon yöntemi orijinal yazılı/basılı olmalıdır. Suture materyali tek kat alüminyum folyo ise dış ambalajın üzerindeki bilgiler içteki ambalajın üzerinde de orijinal yazılı/ basılı olmalıdır.
- 2.4. Sutureler paketten çıktığında suturen paket hafızası minimum olmalıdır. Suture paketten çıktığında düz bir yapıda olmalı, kendi üzerinde düğümleme ve dolanmaya izin vermeyecek şekilde ambalajlanmış olmalıdır.
- 2.5. Suture ambalajının tamamı açılmadan sadece distal ucu açıldığında iğneye ulaşılabilir. Suturen iplik kısmı paketten çıkarılırken kendi üzerine dolaşmamalıdır. İğne ucunun zarar görmemesi için iğne sabitlenmiş olmalıdır.

3. İPLİKLER

- 3.1. İpliklerin kalınlıkları USP standartları çerçevesinde, kalınlıklarıyla orantılı olarak kopmaya karşı dirençli olmalıdır. İplikte düğüm güvenliği ve düğümleme sırasında kayıp oturma yeteneği olmalıdır
- 3.2. İplikler kullanım sırasında tiftiklenmeye karşı dayanıklı olmalı, düğümleme sırasında deforme olmamalı ve kopmamalıdır.
- 3.3. Serbest iplikler paket içerisinden çıkarılırken birbirine dolaşmayacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.
- 3.4. Suture uzunluğunun +/- %10'luk farklılıkları ve hastane lehine olan farklar tolere edilebilir.

4. İĞNELER

- 4.1. 10 mm'den küçük iğne boylarında 0 mm tolerans, 10mm den büyük iğneler için +/-%10 tolerans kabul edilebilir.
- 4.2. İplik çapı ile iğne çapı uyumlu olacak, doku harabiyetine yol açmayacak şekilde dizayn edilmiş olmalıdır. İğne iplik birleşim yeri doku sürüklenmesi ve doku travması yaratmaması için yarıksız olmalıdır. Dokudan direnç göstermeden geçmeli bükülme, kırılma yapmamalıdır.
- 4.3. İğne kalınlığı ile suture kalınlığı orantılı olmalı, iğnenin dokuda yarattığı delik çapı suture kalınlığından daha geniş olmamalıdır.
- 4.4. İğne ile iplik birleşim noktası sağlam ve pürüzsüz olmalı, kolayca kopmamalı ve iğne-iplik ayrılmamalıdır.
- 4.5. İğneler kolayca bükülmeye ve kırılmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- 4.6. İğne gövdesi portegüden kolayca kaymayacak özelliğe sahip olmalıdır.
- 4.7. İğnenin gövde yüzeyi pürüzsüz olmalı ve iğne keskinliğini ve sivriliğini operasyon boyunca devam ettirmelidir. İğne keskinliği çoklu geçişlerde kaybolmamalıdır. İğne dokudan geçerken iplik kısmı dokuya takılıp geriye doğru büzüşmemelidir.
- 4.8. İğneli ipliklerde teslim edilecek malzemenin iğnesi ve suture uzunluğu ihale listesinde belirtilen özellikte olacaktır.

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 16897

Prof. Dr. Aylin YAMAN
Dokuz Eylül Ün. Tıp Fak. Göz Hast. A. D.
Dip. No: 1632 Dip. Tescil No: 69136

Prof. Dr. Adnan MENDERES
Dokuz Eylül Ü. Tıp Fak.
Plastik, Rek. ve Estetik
Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. T- No: 64961-47330

1/3



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

04/08/2023 10:25:45

- 4.9. İğnelerin yüzeyinde oluk, tırtık, tırnak gibi kusurlar bulunmamalıdır.
- 4.10. Kalp Damar Cerrahisinde kullanılan suturelerde, kapak dikişi olarak alınan dikişler pledget'li ve pledget'siz iki çeşit formda olmalıdır. Malzemeler çoklu paketler halinde paketlenmiş olmalıdır. Her suturen üzerinde doğru destek sağlayacak bir pledget bulunmalıdır. Pledget boyu 3x3 mm olmalıdır.
5. POLİPROPİLEN
- 5.1. Monofilaman polipropilen yapıda olmalıdır.
- 5.2. Suturen kontrollü esneme özelliği olmalıdır. Kolay kırılmamalıdır.
- 5.3. Kolay düğüm tutmalıdır.
- 5.4. Vücutta absorbe olmamalı ancak alerjik reaksiyon göstermemelidir.
6. POLİGLAKTİN
- 6.1. %90 Glikolik asit %10 Laktik asit içeren bir yapıda sentetik olmalıdır.
- 6.2. Mültifilaman yapıda ve örgülü olmalıdır.
- 6.3. Sutureler kaplamalarından kullanım sırasında sıyrılmamalıdır.
- 6.4. Vücutta absorbe olmalı ancak absorpsiyon sırasında minimal reaksiyon oluşturmamalıdır.
- 6.5. Suturen tensil kuvveti başlangıç gücü %100 alındığında 14. günde %75; 21. günde %50 olmalı ve minimum 30 gün doku desteği sağlamalıdır. Vücutta 56-70 günde absorbe edilmiş olmalıdır.
7. POLİGLEKAPRON
- 7.1. Poliglekapron (%75 glikolid ve %25 kaprolakton) kopolimerinden olmalıdır.
- 7.2. Monofilaman yapıda olmalıdır
- 7.3. Sentetik olmalıdır.
- 7.4. Vücutta absorbe olmalı ancak absorpsiyon sırasında minimal reaksiyon oluşturmamalıdır
- 7.5. Doku destek süresi renkli formu için 28 gün, renksiz (undyed) formu için 21 gün olmalıdır
- 7.6. Zamana bağlı doku destek gücü; birinci haftada %50-60; ikinci haftada %20-30 olmalıdır.
- 7.7. Vücutta toplam emilim süresi 90-120 gün aralığında olmalıdır.
8. HIZLI EMİLEBİLİR (RAPID) POLİGLAKTİN
- 8.1. %90 Glikolik asit %10 Laktik asit içeren bir yapıda sentetik olmalıdır.
- 8.2. Sentetik, emilen, örgülü yapıda olmalı, üzeri kaplamalı olmalı ve kaplamasının içeriği polyglactin 370 olmalıdır.
- 8.3. Cerrahi suturen kaplaması dokudan geçerken sıyrılmaması, ana gövde ile uyumlu olması için aynı hammaddeden olmalıdır.
- 8.4. Kaplaması dokudan geçerken sıyrılmamalı, tiftiklenmemeli ve dokuyu yırtmamalıdır.
- 8.5. Suturen tensil kuvveti başlangıç olarak %100 alındığında 5. günde %50, 10-14 günde %10'dan az olmalıdır.
- 8.6. Vücutta tamamen emilimi 6-8 haftada olmalıdır.
- 8.7. Suture yüzeyi pürüzsüz olmalıdır. Üzerine bakteri yerleşecek boşluklar olmamalıdır.
- 8.8. Düğüm kolaylıkla kaydırılabilmeli, ilk düğüm sağlam olmalıdır.
- 8.9. Suture hafızası olmamalıdır.
- 8.10. İğneler dikiş süresince dokudan rahat geçme özelliğini yitirmemelidir.
- 8.11. Dokulardan kolaylıkla ve minimum travmayla deforme olmadan geçmelidir

FORM NO: MYS_0053

Prof. Dr. Kivanç MEİN
Dokuz Eylül Üniv. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Prof. Dr. Aylin YAMAN
Dokuz Eylül Üniv. Tıp Fak. Göz Hast. A.D.
Dip. No: 1632 Dip. Tescil No: 69136

Prof. Dr. Adnan MENDERES
Dokuz Eylül Ü. Tıp Fak.
Plastik, Rek. ve Estetik
Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. T. No: 64961-47330



DOKUZ EYLÜL ÜNİVERSİTESİ

Uygulama ve Araştırma Hastanesi

04/08/2023 10:25:45

9. POLİDİOKSANON/POLİGLİKONAT

- 9.1. Sentetik monofilament emilebilen suture Polidiaksanon ve ya Polygliconat'dan imal edilmiş olmalıdır.
- 9.2. Monofilamen yapıda olmalıdır.
- 9.3. Malzeme 180-238 gün arasında vücuttan tamamen atılmalıdır.
- 9.4. Düğüm emniyeti yüksek olmalıdır.
- 9.5. Düğüm rahat bir şekilde kayıp oturabilmelidir.

10. POLYESTER

- 10.1. Sentetik monofilament absorbe olmayan cerrahi iplik Polyester den imal edilmiş olmalıdır. Suture çoklu lifli yapıda üretilmiş olmalıdır.
- 10.2. Suture kaplaması Silikon veya polytribulate olmalıdır.
- 10.3. Vücut içi kullanımlarda enflamasyon, doku reaksiyonu vermemeli ve suture materyaline bağlı komplikasyon olmadan iyileşme sağlanabilmelidir.
- 10.4. Düğüm emniyeti yüksek olmalıdır.
- 10.5. Düğüm rahat bir şekilde kayıp oturabilmelidir.

11. ÇELİK TEL

- 11.1. Sentetik monofilament absorbe olmayan cerrahi iplik %100 paslanmaz özel alaşımli 316 Çelik tel den imal edilmiş olmalıdır.
- 11.2. Çelik tel, %100 MR uyumlu olmalıdır.
- 11.3. Vücut içi kullanımlarda enflamasyon, doku reaksiyonu vermemeli ve suture materyaline bağlı komplikasyon iyileşme sağlanabilmelidir.

12. İPEK SUTURE

- 12.1. Sentetik monofilament absorbe olmayan cerrahi iplik ham ipekten imal edilmiş olmalıdır.
- 12.2. Silikon ile kaplanmış olmalıdır.
- 12.3. Vücut içi kullanımlarda enflamasyon, doku reaksiyonu vermemeli ve suture materyaline bağlı komplikasyon olmadan iyileşme sağlanabilmelidir.

Prof. Dr. Kıvanç METİN
Dokuz Eylül Ün. Kalp ve Damar Cerrahisi
Dip. Tescil No: 64349
Dip. No: 6897

Prof. Dr. Aylin YAMAN
Dokuz Eylül Ün. Tıp Fak. Göz Hast. A.D.
Dip. No: 1632, Dip. Tescil No: 69136

Prof. Dr. Adnan MENDERES
Dokuz Eylül Ü. Tıp Fak.
Plastik, Rek. ve Estetik
Cerrahi Anabilim Dalı
Dip. T. No: 64961-47330