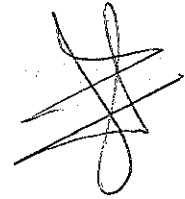


BAKTERİSİDAL ETKİLİ OKSİDE REJENERE SELÜLÖZ HEMOSTAT**TEKNİK ÖZELLİĞİ**

- 1.1 Hammaddesi, Rayon fiberden üretilmiş okside edilmiş rejenere selüloz olmalıdır (polyoxyanhydro glucuronic acid)
- 1.2 Ürün kullanım sırasında, vazokonstrüksiyonu hızlandırarak, %100 güvenli hemostaz sağlamalıdır
- 1.3 Homojen örgülü yapıya sahip olmalıdır.
- 1.4 Okside rejenere selüloz yapıllı bu malzeme, kuru ortamda neutral pH'a sahip olmalı, kanla temas halindeyken ortamın pH seviyesini düşürmeli ve ortamın 24 saat sonraki pH'ı maksimum 4 olmalıdır
- 1.5 Bakterisidal etkinliği, in-vivo ve in-vitro çalışmalarla gösterilmiş olmalıdır. Log-redüksiyon yöntemiyle yapılmış bir çalışmada, cerrahi alan enfeksiyonlarına en çok neden olan bakteri tiplerinden, Methisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA), Penisiline dirençli Streptococcus pneumoniae (PRSP), Vankomisine dirençli Enterococcus (VRE), Methisiline dirençli Staphylococcus epidermidis (MRSE) ve Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Micrococcus luteus, Streptococcus pyogenes Group A, Streptococcus pyogenes Group B, Streptococcus salivarius, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Lactobacillus sp., Salmonella enteritidis, Shigella dysenteriae, Serratia marcescens, Bacillus subtilis, Proteus vulgaris, Corynebacterium xerosis, Mycobacterium phlei, Clostridium tetani, Clostridium perfringens, Bacteriodes fragilis, Enterococcus, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas stutzeri, Proteus mirabilis bakteri türlerine karşı bakterisidal etkililiği kanıtlanmış olmalıdır
- 1.6 Malzeme, paketten çıkartıldığında sert olmamalıdır. Homojen dokuma yapısı sayesinde kolayca parçalanmamalıdır ve uygulama esnasında; sıvı (kan veya su) ile temas ettiğinde jelleşme, sertleşme özelliği göstermemelidir..
- 1.7 Eldivene ve cerrahi aletlere yapışmamalıdır.
- 1.8 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır
- 1.9 Gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır
- 1.10 Ürünün bioabsorbable özelliğini göstermesi için karboksil içeriği USP standart aralığı olan 18 – 24 ağırlığı yüzdesi içinde olmalıdır
- 1.11 Malzemenin boyutları 5 cm x 7.5 cm, olmalıdır

ANKARA ATATÜRK EĞİTİM HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Op. Dr. Ersoy Bal
Dip. No: 11123 Tes. No: 123493

ANKARA ATATÜRK EĞİTİM HASTANESİ
Doç. Dr. Ali KADAN
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No: 88848 Uzm. Tes. No: 70180



BAKTERİSİDAL ETKİLİ OKSİDE REJENERE SELÜLÖZ HEMOSTAT

TEKNİK ÖZELLİĞİ

- 1.1 Hammaddesi, Rayon fiberden üretilmiş okside edilmiş rejener selüloz olmalıdır (polyoxyanhydro glucoronic acid)
- 1.2 Ürün kullanım sırasında, vazokonstrüksiyonu hızlandırarak, %100 güvenli hemostaz sağlamalıdır
- 1.3 Homojen örgülü yapıya sahip olmalıdır.
- 1.4 Okside rejener selüloz yapılı bu malzeme, kuru ortamda neutral pH'a sahip olmalı, kanla temas halindeyken ortamın pH seviyesini düşürmeli ve ortamın 24 saat sonraki pH'ı maksimum 4 olmalıdır
- 1.5 Bakterisidal etkinliği, in-vivo ve in-vitro çalışmalarla gösterilmiş olmalıdır. Log-redüksiyon yöntemiyle yapılmış bir çalışmada, cerrahi alan enfeksiyonlarına en çok neden olan bakteri tiplerinden, Methisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA), Penisiline dirençli Streptococcus pneumoniae (PRSP), Vankomisine dirençli Enterococcus (VRE), Methisiline dirençli Staphylococcus epidermidis (MRSE) ve Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Micrococcus luteus, Streptococcus pyogenes Group A, Streptococcus pyogenes Group B, Streptococcus salivarius, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Lactobacillus sp., Salmonella enteritidis, Shigella dysenteriae, Serratia marcescens, Bacillus subtilis, Proteus vulgaris, Corynebacterium xerosis, Mycobacterium phlei, Clostridium tetani, Clostridium perfringens, Bacteriodes fragilis, Enterococcus, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas stutzeri, Proteus mirabilis bakteri türlerine karşı bakterisidal etkililiği kanıtlanmış olmalıdır
- 1.6 Malzeme, paketten çıkartıldığında sert olmamalıdır. Homojen dokuma yapısı sayesinde kolayca parçalanmamalıdır ve uygulama esnasında; sıvı (kan veya su) ile temas ettiğinde jelleşme, sertleşme özelliği göstermemelidir..
- 1.7 Eldivene ve cerrahi aletlere yapışmamalıdır.
- 1.8 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır
- 1.9 Gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır
- 1.10 Ürünün bioabsorbable özelliğini göstermesi için karboksil içeriği USP standart aralığı olan 18 – 24 ağırlığı yüzdesi içinde olmalıdır
- 1.11 Malzemenin boyutları 5 cm x 35 cm, olmalıdır

Y
 KARAR
 KARASTIRMA MAHİRİ
 Dr. Dr. Alihan ÖZAL
 Sınırlı Sorumluluk Ortaklığı
 Uzmanı
 11231 Teş. No: 123493

ARA BİYOTEKNOLOJİ VE HİST.
 DOÇ. DR. ALİNE KAZANCI
 Genel ve Sınırlı Cerrahi Uzmanı
 Gln. Tes. No: 88846 Uzm. Tescil No: 70180



FIBRILLAR YAPIDA BAKTERİSİDAL ETKİLİ OKSİDE REJENERE SELÜLOZ
HEMOSTAT
TEKNİK ÖZELLİĞİ

- 1.1 Hammaddesi, Rayon fiberden üretilmiş okside edilmiş rejenere selüloz olmalıdır (polyoxyanhydro glucuronic acid)
- 1.1 Yapısı fibrillar formda ve yedi ayrı katmandan oluşmalıdır
- 1.2 Kullanım kolaylığı açısından 7 Katmana ayrılabilir, tutamtutam çekilebilir ve düzgün olmayan yüzeylere uygulanabilir ve hızlı erir özellikte olmalıdır.
- 1.3 Ürün kullanım sırasında vazokonstrüksiyonu hızlandırarak, %100 güvenli hemostaz sağlamalıdır.
- 1.4 Okside rejenere selülöz yapılı bu malzeme, kuru ortamda neutral pH'a sahip olup, kanla temas halinde ortamın pH seviyesini düşürür ve ortamın 24 saat sonraki pH'ı maksimum 4 olmalıdır.
- 1.5 Bakterisidal etkinliği, in-vivo ve in-vitro çalışmalarla gösterilmelidir.. yapılmış bir çalışmada, cerrahi alan enfeksiyonlarına en çok neden olan bakteri tiplerinden, Methisiline dirençli Staphylococcus aureus (MRSA), Penisiline dirençli Streptococcus pneumoniae (PRSP), Vankomisine dirençli Enterococcus (VRE), Methisiline dirençli Staphylococcus epidermidis (MRSE) ve Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Micrococcus luteus, Streptococcus pyogenes Group A, Streptococcus pyogenes Group B, Streptococcus salivarius, Branhamella catarrhalis, Escherichia coli, Klebsiella aerogenes, Lactobacillus sp., Salmonella enteritidis, Shigella dysenteriae, Serratia marcescens, Bacillus subtilis, Proteus vulgaris, Corynebacterium xerosis, Mycobacterium phlei, Clostridium tetani, Clostridium perfringens, Bacteriodes fragilis, Enterococcus, Enterobacter cloacae, Pseudomonas aeruginosa, Pseudomonas stutzeri, Proteus mirabilis bakteri türlerine karşı bakterisidal etkinlik göstermelidir.
- 1.6 Malzeme, paketten çıkartıldığında sert değildir. Homojen dokuma yapısı sayesinde kolayca parçalanmaz ve uygulama esnasında; sıvı (kan veya su) ile temas ettiğinde jelleşme, özelliği göstermelidir
- 1.7 Şeffaf olma özelliğinden kanama odağı izlenebilir olmalıdır, üzerinden koter ile müdahale edilebilmelidir
- 1.8 Fındık tamponlar halinde ve sünger gibi rulo halinde katlanabilir olmalıdır
- 1.9 7-14 gün içerisinde absorbe olmalıdır
- 1.10 Gama ışını ile steril edilmiş olmalıdır
- 1.11 Ürünün karboksil içeriği ağırlıkça % 18-24 aralığında olmalıdır.
- 1.12 Malzemenin boyutları, 10.2 cm x 5.2 cm, dir

ADANA EKİM VE ARAŞTIRMA HASTANE
 Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
 Op. Dr. Erhan BAL
 Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
 Dip. No: 11125 Tes. No: 124420

ADANA EKİM VE ARAŞTIRMA HASTANE
 Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
 Doç. Dr. Atilla KAZANCI
 Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
 Dip. Tes. No: 88848 Uzm. Tescil No: 70160

TROMBİNLİ APLİKATÖRLÜ HEMOSTATİK JELATİN MATRİKS TEKNİK ÖZELLİKLER

4

- Hemostatik Jelatin Matriks en az 2000 IU Trombin ve sığır kollajeninden elde edilmiş jelatin içermelidir. Tüm komponentleri steril olmalıdır.
- Plazma (insan) kaynaklı trombin solvent deterjan ve buharlı ısı yöntemi ile sterilize edilmiş olmalıdır.
- Jelatin kuru olmalı, prehidrate olmamalıdır.
- Ürünün jelatin ve trombin bileşenleri doğrudan ambalajından steril masaya açılıp, içerik tamamen steril sahada hazırlanmalıdır.
- Ürün, kanamanın her çeşidinde etkili olup; sızıntıdan fışkırmaya kadar olan tüm kanama tiplerinde etkili olmalıdır. Kanama kontrolünü 2dk içinde sağlamalıdır. Bu bilgi ürünün prospektüsünde yer almalıdır.
- Ürün kan veya diğer sıvıların havuz oluşturduğu yerlerde ve kanama kaynağının derinde kaldığı durumlarda uygulanabilmelidir.
- Ürünün Beyin Cerrahisi'nde güvenle kullanıldığını kanıtlayan uluslararası dergilerde yayınlanmış klinik çalışmaları bulunmalıdır.
- Ürünün PubMed'de farklı merkezlerden yayınlanmış çok sayıda çalışması olmalıdır.
- Ürünün farmakoekonomik etkinliğini gösteren yayınlanmış çalışması olmalıdır.
- Ürün ıslak ve aktif kanamalı alanlara uygulanmalıdır.
- Ürününün pıhtılaşma bozukluğu, trombosit fonksiyon bozukluğu olan hastalar ve heparinize hastalarda etkili olduğuna dair bilimsel çalışmaları olmalıdır..
- Ürün sert ve yumuşak dokulara uygulanabilmelidir.
- Ürün uygulandıktan sonra pıhtıyı zedelemeyen yıkanabilmelidir.
- Ürün, uygulama alanında çevre dokulara zarar vermemelidir.
- Ürün ambalajında ulaşılabilen alanlara uygulama kolaylığı sağlayan bükülebilir aplikatör içermelidir.
- Ürün laparoskopik girişimler sırasında aplikatör ile uygulanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürün ulaşılabilen alanlara eğimli aplikatörler ile uygulanabilme özelliğine sahip olmalıdır.
- Ürün trombin çözeltisiyle karıştırıldıktan sonra 8 saate kadar kullanılabilir olmalıdır.
- Ürün kiti içerisinde flakonlar, karıştırma enjektörü ve uygulama enjektörü mevcut olmalıdır.
- Ürün, vücut dokularıyla uyumlu olup, 6-8 hafta içinde rezorbe olmalıdır.
- Ürün oda sıcaklığında 25 °C'de saklanmalıdır.
- Ürün OR4435 SUT kodu ile eşleştirilmiş olmalıdır.
- Ürün SUT kodu alan tanımındaki bilgiler ile teknik özellikleri uyumlu olmalıdır.

SUT Kodu	Tıbbi Malzeme Alan Tanımı
OR4435	HEMOSTATİK ÜRÜN, AKIŞKAN, TROMBİNLİ, EN AZ 2000IU TROMBİN İÇEREN

HEKİMİN
KARARINA GÖRE
KAYITLI VE ARASTIRMA HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Op. Dr. Ercan BAL
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Op. No: 11435 Tes. No: 124483

HEKİMİN
KARARINA GÖRE
KAYITLI VE ARASTIRMA HASTANESİ
Doç. Dr. Atilla KARAGÖZ
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Op. Tes. No: 38248 Uzm. Tescil No: 70196



LOMBER DRENAJ SİSTEMİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Sistem tek kutu içinde olmalıdır.
- 2-Kapalı sistem olacaktır.
- 3-Paketin içinde kullanım talimatı bulunmalıdır.
- 4-Üzerinde en az 75 ml kapasiteli ICP ölçümleri içinde kullanılacak damlalık bölümü olmalı ve bu bölüm mmHg ve mmH2O olarak takip edilebilmelidir.
- 5-Enfeksiyon ve örnekleme için kendiliğinden kapanan latex bölüm içeren 600 ml ile 1000 ml arasında işaretli toplama torbası olmalıdır.
- 6-Sistemde kapatılabilir üç yollu yada dört yollu musluk basınç takibi, BOS örnekleme veya sıvı enjeksiyonu için 120 cm ile 150 cm arası uzunlukta hasta bağlantısı olmalıdır.
- 7-Sistem ile birlikte 80 cm ile 100 cm arası radyopak silikon lumbar kateter (iç çapı 0,7 mm ile 0,8 mm arası, dış çap 1,5 mm ile 1,7 mm arası) ve 14 G boyutunda Touhy iğnesi verilmelidir.
- 8-Sistemde monitörizasyon veya BOS toplama ekipmanına bağlantı için gerekli konnektör ve aksesuarları bulunmaktadır.
- 9-Ürün çift steril pakette olmalı ve CE belgesine sahip olmalıdır.
- 10-Ürün en az 2 yıl (iki yıl) steril tarihli olmalıdır.

7.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA SEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Atilla KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 28546 / Tem.Tes.No: 70196

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA SEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Atilla KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 28546 / Tem.Tes.No: 70196

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA SEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Ömer Faruk TÜRKÖĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip No: 53854/65151

EKSTERNAL VENTRİKÜLER DRENAJ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Sistem ventrikül drenajı amacı ile kullanılmak için dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2-Sistem içinde 1 adet drenaj torbası ve 1 adet ventrikül kateter kiti olmalıdır.
- 3-Tek parça ve integral dizaynda olmalıdır.
- 4-Sistemin ventriküler kateter uzunluğu en az 31 cm olmalı ve çapı da 8 F veya iç çapı 2,7 mm ile 3 mm arası olmalıdır.
- 5-Hem erişkin hem de çocuk için kullanılabilmelidir.
- 6-Drenaj torbası üzerinde kolay okunabilir volume işaretleri olmalıdır.
- 7-Drenaj torbası hacmi 600 ml ile 1000 ml arası olmalıdır.
- 8-Torba içinde sıvının kolayca torba içinde akmasını sağlayacak ve torba iç çeperinin yapışmasını engelleyecek kanal yapısı olmalıdır.
- 9-Torbada, torba yüksekliğinin kolayca ayarlanabilmesini sağlayan askı ipi olmalıdır.
- 10-Sistemde sıvı akışının kolayca gözlenebileceği 75 ml ile 120 ml arası haznesi olan damlama haznesi olmalı ve torba dolunca boşaltılabilmelidir.
- 11-Hasta bağlantı hortumu yeterli uzunlukta olmalıdır.
- 12-Torba üzerinde, torba içindeki havanın kolaylıkla çıkmasını sağlayacak, su geçirmez (hidrofobik) özellikte ventilasyon filtresi olmalıdır.
- 13-Torba alt kısmında sert malzemedен üretilmiş drenaj çıkışı olmalıdır.
- 14-En az iki yıl steril tarihli olmalıdır.


T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Atilla KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 88848 Uzm.Tes.No:20132

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Ömer Faruk TÜRKÖĞLU
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.No:53634/65151

4
T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Atilla KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 88848 Uzm.Tes.No:20132

**ELEKTRİKLİ YÜKSEK DEVİRLİ KRANIOTOM UCU VE DRİLL
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

1. Teklif edilecek yüksek devirli kraniyotom ucu ve driller, hastanemiz demirbaşına kayıtlı Elektrikli Yüksek Devirli Midas Rex Legend motor ve ataçmanları ile tam uyumlu ve orijinal olmalıdır. Aynı üretici firma tarafından üretilmiş ve kalite kontrolünden geçmiş olmalıdır. İstenildiğinde aynı firmaya ait havalı motorlar ile kullanılabilir.
2. Teklif edilecek yüksek devirli kraniyotom ucu ve drillerin üzerinde kod numarası yazılı olmalıdır.
3. Yüksek devirli kraniyotom ucu ve driller steril ambalajında, ayrıca plastik bir tüp içerisinde korumalı olmalıdır. Sterilizasyonun sona erdiği tarih ambalaj üzerinde yer almalıdır.
4. Teklif veren firmalar aynı zamanda kliniğimizde bulunan Midas Rex Legend yüksek devirli elektrikli drill motor sistemine teknik servis desteği sağlayabilecek alt yapıya sahip olmalıdır. Ayrıca aylık periyodik bakım yapmayı taahhüt etmelidir. Satış Sonrası Hizmetler Yeterlilik Belgesi ve ürün eğitimi almış kalifiye elemanların sertifikaları olmalıdır.
5. Teklif edilecek olan yüksek devirli kraniyotom uçları carbide'den imal edilmiş olmalıdır.
6. Teklif edilecek yüksek devirli kraniyotom uçları; delici uç, kesici uç, kibrit başlı elmas ve kibrit başlı uç, burr curved, flexible telescoping uç ve perferatör uç çeşitlerini de içermelidir.



ANKARA ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HAST. 
Doç. Dr. Atilla KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip.Tes.No:88848 Uzm.Tescil No:70150

ANKARA
ATATÜRK EĞİTİM VE ARAŞTIRMA HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Op. Dr. Erhan BAL
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 11125 Tescil No: 11483

8. 9. 10. Kelimeler

CERRAHİ BEYİN PEDI

- 1- Peditinin hammaddesi nonwoven şekilde dokunmuş %100 Pamuk olmalıdır.
- 2- Farklı operasyon bölgelerinde farklı amaçlar için kullanılacağından farklı et kalınlıklarında, ağırlıklarda (100 - 150 - 300 gr/m²) ve ebatlarda olmalı, kullanıcı tercih edebilmelidir.
- 3- Pediler ıslak dokuların şeklini alarak koruma sağlamalı, esnek ve yumuşak yapıda olmalıdır.
- 4- Kenar kesimleri lazer ile yapılmalı, lif, partikül ve tozlanma görülmemelidir.
- 5- Hidrofilik özelliği mükemmel olmalıdır.
- 6- Peditinin takip ipleri elektrikleşmemeli, liflere ayrılmamalıdır.
- 7- Takip ipleri çekildiğinde çözülmececek, kopmayacak şekilde Pediti'ye bağlanmış olmalı, bağlantı noktası sertlik oluşturmamalıdır.
- 8- Pediti üzerinde röntgende vaka sırasında görülmesini sağlayan x-ray şerit olmalı, bu şeritler esnekliğini kısıtlamamalıdır.
- 9- Pediler 10'ar adetlik sayım kartlarında, ikinci bir iç ambalaja sahip sterilizasyon poşetlerinde olmalıdır.
- 10- Bir adet (poşet) ürün 10 pedden oluşmalıdır.
- 11- Steril poşet üzerinde orijinal olarak marka, üretici ismi, ebat, kullanım bilgisi, steril tarihleri v.s. yazmalıdır. Etiketle veya sonradan baskı ile yazılmış ürün kabul edilmeyecektir.
- 12- İhale öncesi ilgili bölümden uygunluk yazısı alınmalıdır.

ANKARA ATATÜRK EĞİTİM HST.
Doç.Dr. Atilla Kaya
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip.Tes.No:86246 Uzm.Tescil No:79189

ATATÜRK EĞİTİM HST.
Doç.Dr. Atilla Kaya
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip.No: 86246 Tes.No: 123493

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
Dip. No: 11118 Taz. No: 123493

11.

STERİL İODOFORLU DEEP

1. Steril insizyon örtüsünün sırt yapısı polyester olmalı ve Iodofor içermelidir,
2. Ürün cerrahi işlem sırasında, insizyon çevresindeki bakteri hareketini önlemeli ve gözlemlenebilir bir çalışma alanı sağlayabilmelidir,
3. Ürün içeriğinin bakteriosidal etkisi olmalı, bakterileri inaktive edebilmelidir,
4. Yapışkan tabakaya emdirilmiş olan Iodofor, sürekli olarak güvenli bir Iodofor salınımı sağlayarak cilt üzerindeki antimikrobiyal hareketi devam ettirmelidir.
5. Ürünün sırt yapısı oksijen alışverişine izin vermeli, ancak sıvı ve bakteri bariyer özelliğine sahip olmalıdır,
6. Yapışkan kısmında bulunan Iodofor, antimikrobiyal ajan olarak cilde direkt olarak temas etmemelidir,
7. İnsizyon örtüsü ciltten çıkarıldıktan sonra, ciltte atık bırakmamalıdır,
8. **Medikal Cihaz Ekipmanları Class 3 kriterine uygun olmalıdır,**
9. **Ürünün verimliliği ve fonksiyonelliğine yönelik uluslararası klinik çalışmalarla güvenilirliği ispat edilmiş olmalıdır. Klinik çalışması bulunmayan ürünler kabul edilmeyecektir.**
10. **Ürünün verimliliği ve fonksiyonelliği, 90 dakika sonunda Staphylococcus aureusa (MRSA) karşı 6.90 – 7.65 log üzerinden minimum 5 log oranında bakterial ölüm göstermesine göre değerlendirilecektir ve bu konu sunulacak laboratuvar çalışmasıyla doğrulanacaktır..**
11. Isı ve ışığa karşı koruma sağlamak için ürün alüminyum folyo ile paketlenmiş olmalıdır,
12. Kolay açılabilir paket yapısı (STOP işareti) içerisinde düzgün ve katlı olmalıdır,
13. Gamma yöntemi ile steril edilmiş olmalıdır,
14. Ürünün raf ömrü üretim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır,
15. İstenildiğinde aşağıdaki ebatlarda temin edilebilmelidir.

Kod No	İnsizyon alanı	Toplam Alan	Adet/kutu
6635	10cm x 20cm	15cm x 20cm	10
6640	34cm x 35cm	44cm x 35cm	10
6648	56cm x 60cm	66cm x 60cm	10
* 6650	56cm x 45cm	66cm x 45cm	10
6651	56cm x 85cm	66cm x 85cm	10

ANKARA
ATATÜRK EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ
Beyin ve Sinir Cerrahi Kliniği
Op. Dr. Erhan BAL
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. No: 11118 Taz. No: 123493

ANKARA ATATÜRK EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ
Dok. Dr. AKİLE KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. Tes. No: 88848 Uzm. Tescil No: 70190

12

MİKROSKOP KILIFI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-MİKROSKOP KILIFININ NAYLONU POLİETİLEN MALZEMEDEN ÜRETİLMİŞ OLMALIDIR,MİKRON KALINLIĞI EN AZ 8 – 9 OLMALIDIR.
- 2-KILIF AMELİYAT MİKROSKOPUNU OBJEKTİF,ANA GÖVDE,VİDİO KAMERA VE GÖZLEM TÜPÜNÜ ÖERTECEK BÜYÜKLÜKTE VE UZUNLUKTA OLMALIDIR.
- 3-KILIFIN OBJEKTİF DELİĞİ OLMALI VE BU OBJEKTİF DELİĞİ MİKROSKOPUN DELİĞİNDEN NE BÜYÜK OLMALI NEDE KÜÇÜK OLMALI OBJEKTİF İLE UYUMLU OLMALI.
- 4-KILIFIN OBJEKTİF DELİĞİ MİKROSKOP OBJEKTİFİNE TAKILDIĞINDA ARADAKİ MESEFA BİNOKÜLER BAŞLIKLARI RAHATÇA HAREKET EDEBİLECEĞİ ŞEKİLDE OLMALIDIR.
- 5- OBJEKTİF DELİĞİ OLARAK 68mm ÇAPINDA CAMI ÇIKAN KASNAK YAPISINA SAHİP OLMALIDIR.LAİCA F 40 CİHAZINA UYGUN OLMALIDIR.
- 6-KILIF ÜZERİNDE TESPİT EDİCİ YAPIŞKAN BANTLAR OLMALIDIR, 3 KUŞAKLI OLMALI GÖVDEYİ SARABİLMEMLİ.
- 7-STERİL TEK PAKETLER HALİNDE OLMALI VE PAKETLERİN ÜZERİNDE ÜRETİM TARHİ SON KULLANIM TARİHİ BARKOT NUMARASI OLMALIDIR.
- 8-T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI İLAÇ VE TIBBİ CİHAZ ULUSAL BİLGİ BANKASINA (TİTUBB) KAYITLI VE ÜRÜNLERDE SAĞLIK BAKANLIĞI TARAFINDAN ONAYLIDIR İBARESİ OLMALIDIR.İHALEYE KATILAN FİRMA SÖZ KONUSU ÜRÜNE AİT BAYİLİK KODU DA BULUNUCAKTIR.

ANKARA
KARTÜRK EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ
Beyin Cerrahi Kliniği
Dr. Dr. Ercan BAL
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Diyadin No: 11128 Tes. No: 123493

ANKARA ATAULDE SETARŞ.HST.
Doç.Dr. KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Diyadin No:88848 Uzm. Tescil No:70180

ANKARA
ATAULDE SETARŞ.HST.
Doç.Dr. KAZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Diyadin No:88848 Uzm. Tescil No:70180

ANEVRİZMA KLİBİ TEKNİK ÖZELLİKLERİ

- 1- Anevrizma klipler titanyum (ISO 5832-3) hammaddesinden imal edilmiş olacaktır. Kliplerin orijinal katalogunda bu özellikler gösterilecektir.
- 2- Teklif edilen anevrizma klipleri çift steril Orijinal ambalajlarda paketlenmeli ve her türlü sterilizasyona girebilmelidir.
- 3- Klipler MR uyumlu olmalıdır.
- 4- Kliplerin ağız kısmı operasyon sırasında klabin kaymasını engellemek için pramit şeklinde girinti ve çıkıntılar olmalıdır. Ayrıca damara zarar vermemesi amacıyla atravmatik olmalıdır. Klip bladeleri, takılma esnasında damar ve doku aralarında kolayca geçebilmesi için, uç kısımlarına doğru incelen bir yapıda olmalıdır.
- 5- Klipler sabit yay teknolojisine sahip olmalıdır. Klip takılırken, blade bareket saplarının sağa sola hareketini engelleyici bir kanal içinde açılıp kapanma işlemini gerçekleştirmesi ve klip takıldıktan sonraki stabilitesini arttırması için ekstra özellikleri olan klipler tercih edilecektir.
- 6- Kliplerin kapanma güçleri aşağıdaki değerlerde olmalıdır. Bu değerler orijinal kataloglarda ayrı ayrı gösterilmelidir. Her bir klibe ait sıkma basıncı katalog üzerinde ayrı ayrı gösterilmelidir. Genel ifadeler kabul edilmeyecektir.

Kapama Güçleri	
Mini	: 100 gr – 120 gr arası
Standart	: 180 gr – 200 gr arası
Standart / Büyük	: 180 gr – 200 gr arası
Fenestre	: 150 gr – 180 gr arası
Geçici (mini)	: 70 gr – 90 gr arası
Geçici (standart)	: 90 gr – 130 gr arası
Geçici (fenestre)	: 110 gr

- 7- Malzemelerin hasta takibatının yapılması için, her birinin üzerinde tanıtıcı numarası (lot numarası) yazılı olacaktır. Ayrıca her klip kutusu üzerinde kliplerin kapanma güçleri yazılı olmalıdır.
 - a) İştirakçi firmalar teklif ettikleri ürünlerin orijinal kataloglarını ihala evrakları ile verecektir. Teklif edilen her malzeme orijinal katalogundan ayrı ayrı gösterilmelidir.

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Ahmet GÜRÇAY
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 82543-96-1202 Uzm.Tes.78384

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Ahmet Gürhan GÜRÇAY
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 82543-96-1202 Uzm.Tes.78384

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Atilla KUZANCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip.Tes.No: 82543-96-1202 Uzm.Tes.78384

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
Doç.Dr. Ercan ÖZ
Nöroşirürji Kliniği
Op.Dr.Ercan ÖZ
Dip.Tes.No: 82543-96-1202 Uzm.Tes.78384

ANKARA SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA SEYİR HASTAHANISI
Doç. Dr. Ali Kemal KIZILCI
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. No: 82848 Uzm. Tes. No: 70180

14

Roney Clip

Kartuşu Teknik Şartnamesi

1. Teklif edilecek ürün kafa derisi yüzeyine basınç uygulayarak insizyonun olduğu bölgede etkin bir hemostaz sağlamak için kullanılmalıdır.
2. Uygulama sistemindeki skalp klipler disposable (tek kullanımlık) olmalıdır.
3. Skalp klip magazinleri, orijinal ve kalite kontrolünden geçmiş olmalıdır. Uygulama işlemi zaman alıcı olmamalıdır. Enstrümanların kullanımı kolay ve pratik olmalıdır.
4. Klip dizaynı patty ve pamuk yapışma riskini azaltacak şekilde olmalıdır.
5. Kliplerin profili, cerraha operasyon bölgesinin açık ve rahat görünmesine olanak sağlayacak şekilde olmalıdır.
6. Bir skalp klip magazinde 10 adet steril klip bulunmalıdır ve klipler plastik yapıda olmalıdır.
7. Kiti ameliyattaki kullanımı operasyon süresini kısaltmalıdır.
8. Kliplerde bulunan radiopak özellik onlara X-ray ışını altında görülebilmelerini sağlamalıdır.
9. Teklif edilen klipler ameliyatta denenecek ve nihai karar verilecektir.

ANKARA ATATÜRK SEYİR HASTAHANISI
Doç. Dr. Atilla KIZILCI
Beyin ve Sinir Cerrahi Uzmanı
Dip. No: 82848 Uzm. Tes. No: 70180

(Handwritten signature)

ANKARA
ATATÜRK EĞİTİM ve ARAŞTIRMA HASTANESİ
Beyin Cerrahi Kliniği
Doç. Dr. Ercan BAL
Beyin ve Sinir Cerrahisi Uzmanı
Dip. No: 82848 Uzm. Tes. No: 123493

7