

SEHİM UÇ ATRAVMATİK ANESTEZİ İĞNESİ KİTİ 22G
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **AMBALAJ:** Set muhteviyatı blister ambalajda, 75x75cm (± 1 cm) sıvı geçirmeyen (dublex kumaştan mamül) bohça içerisinde olmalıdır.
2. **SPİNAL İĞNE:** İğne ucu Quincke tip bileme olmalıdır. Sıvı akışının en kısa sürede tespiti için kristal şeffaflığında şeffaf hup'lı olmalıdır. Renk kodlu mandren olmalıdır. İğne ile şeffaf hup bağlantısı renkli olmalı, bu sayede gauge ölçüsü stiletsiz de fark edilebilmelidir. Spinal kanül 22G çapında, 90 ± 2 mm uzunluğunda olmalıdır.
3. **ENJEKTÖR:** Anestezik maddenin enjekte edilebilmesi için 1 adet 5ml, Lateks içermeyen enjektör bulunmalıdır.

BLİSTER AMBALAJ İÇERİSİNDE:

4. 1 adet 20G, 32 ± 2 mm boyunda intraducer olmalıdır.
5. 1 adet 18G, 38 ± 2 mm boyunda filtreli aspirasyon kanülü olmalıdır.
6. 1 adet 70x80 cm (± 1 cm) ölçüsünde, fonksiyon bölgesi delik, yapışma özelliği olan şeffef sırt örtüsü bulunmalıdır.
7. 4 adet hidrofil bez bulunmalıdır.
8. 2 adet disposable boyama spancı olmalıdır.
9. Ürün steril olup, üretim tarihi itibari ile en az 5 (beş) yıl miadlı olmalıdır.
10. Bu teknik şartname muhteviyatında bahsi geçen (G) gaugelar ISO 9626 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
11. Ürün Kullanma Talimatı ve zorunlu uyarılar Türkçe olmalıdır.
12. Ürün T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.

Ankara Şehir Hastanesi
Uzm.Dr.Halide CEYHAN
Anesteziyoloji ve Rean.Kliniği
Dip.Tes.No: 49846

[Signature]

Doç. Dr. Semih BAŞKAN
AYBU Sic. No: 11685
Ankara Şehir Hastanesi
Dip. No: 131345 / Uz. No: 79008

[Signature]

ANKARA BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ
Uz. Dr. Harun MİKİCİ
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı
Dip. Tes. No: 83159

SEHİM UÇ ATRAVMATİK ANESTEZİ İĞNESİ KİTİ 25G
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. **AMBALAJ:** Set muhteviyatı blister ambalajda, 75x75cm (± 1 cm) sıvı geçirmeyen (dublex kumaştan mamül) bohça içerisinde olmalıdır.
2. **SPİNAL İĞNE:** İğne ucu $14.74^{\circ} \pm 2^{\circ}$ derece sehim açılı olmalıdır. Sehim iç yüzeyi derin bileylenmiş olmalıdır. Ekstra ince cidar sayesinde süratli sıvı akışı sağlanmalıdır. Sıvı akışının en kısa sürede tespiti için kristal şeffaflığında şeffaf hup'lı olmalıdır. Renk kodlu mandrenli olmalıdır. İğne ile şeffaf hup bağlantısı renk kodlu olmalı, bu sayede gauge ölçüsü stiletsiz de fark edilebilmelidir. Spinal kanül 25G çapında, 90 ± 2 mm ve 100 ± 2 mm uzunluğunda temin edilebilmelidir.
3. **ENJEKTÖR:** Anestezik maddenin enjekte edilebilmesi için 1 adet 5ml, Lateks içermeyen enjektör bulunmalıdır.

BLİSTER AMBALAJ İÇERİSİNDE:

4. 1 adet 20G, 32 ± 2 mm boyunda intraducer olmalıdır.
5. 1 adet 18G, 38 ± 2 mm boyunda filtreli aspirasyon kanülü olmalıdır.
6. 1 adet 70x80 cm (± 1 cm) ölçüsünde, fonksiyon bölgesi delik, yapışma özelliği olan şeffef sırt örtüsü bulunmalıdır.
7. 4 adet hidrofil bez bulunmalıdır.
8. 2 adet disposable boyama spancı olmalıdır.
9. Ürün steril olup, üretim tarihi itibari ile en az 5 (beş) yıl miadlı olmalıdır.
10. Bu teknik şartname muhteviyatında bahsi geçen (G) gaugelar ISO 9626 standardına uygun üretilmiş olmalıdır.
11. Ürün Kullanma Talimatı ve zorunlu uyarılar Türkçe olmalıdır.
12. Ürün T.C. Sağlık Bakanlığı İlaç ve Tıbbi Cihaz Ulusal Bilgi Bankasına (UBB) kayıtlı olmalıdır.

Ankara Şehir Hastanesi
Uzm.Dr.Halide CEYHAN
Anesteziyoloji ve Rean.Kliniği
Dip.Tes.No: 49846

Doç.Dr.Semih BAŞKAN
AYBU Sic. No: 11685
Ankara Şehir Hastanesi
Dip.No:131345 / Uz. No:79008

ANKARA BİLKENT ŞEHİR HASTANESİ
Uz.Dr.Harun MIKÇI
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzmanı
Dip.Tes.No:83159

ÖZEL BİÇİMLENDİRİLMİŞ, FASİYALAR/MEMBRANLAR, PERİKARD

1. Ürün %99 Kollagen ve intact triple helix structure yapıda olmalıdır.
2. Ürün ışık geçirmez paket içerisinde olmalıdır.
3. Inter molecular crosslink yapıda olmalıdır.
4. Yüksek biyolojik aktiviteye sahip olmalıdır.
5. Ürün travma ve yaralanmalardan sonra tüm vücutta oluşan yaralarda doku onarımı için kullanılabilir özellikte olmalıdır.
6. Ameliyat sonrası doku iyileşmesi, ameliyat sonrası doku düzeltilmesi için kullanılabilir özellikte olmalıdır.
7. Kollagen (Amino Asit) Tip I içermelidir.
8. Atelokollajenden imal edilmiş olmalıdır.
9. Poroza yapısı kan ve yara sıvılarını emebilir, trombosit toplanmasını destekler, yara kanamalarını etkin bir durdurmaya yardımcı olmalıdır.
10. İyileşme süresini kısaltan ve yarayı minimize eden, cerrahi efektlerin doldurulmasını sağlayan, granülasyon destekler ve epitelyum hücre rejenerasyonu sağlayan özellikte olmalıdır.
11. Kemik oluşumunu hızlandırmalıdır.
12. Kollajen sünger kılcal, venöz veya arteriyel kanamaların sütür veya konvansiyonel metodların yetersiz veya olmadığı durumlarda kanamanın durdurulması için yardımcı olarak kullanılabilir olmalıdır.
13. Su tutma özelliği ile her türlü cerrahi yaraların ve defektlerin doldurulmasında kullanılabilir özellikte olmalıdır.
14. Epitel hücre rejenerasyonu ve fibroblast hücrelerin uyarılması ile yara onarımı hızlandırılır özellikte olmalıdır.
15. Sinir fiber tamiri özelliği ve peroxost oluşumu stimülesi yapmalıdır.
16. Bası yaraları, Diyabetik yaralar, Vasküler yaralar, Venöz yaralar, 1 ve 2. Derece yanıklar, DonörGraft alanları, Sıyrıklar, cerrahi yara açılmaları ve travmatik yaralarda kullanılabilirdir.
17. Antibiyotik tedavi sonrası enfekte yaralara uygulanabilir olmalıdır.
18. En az 5 yıl miadı olmalıdır.
19. Doku adhezyonunu engellemelidir.
20. İnce, kalın ve silindirik olmak üzere 40*100 mm ebatlarında bulunmalıdır.
21. İhaleye iştirak edecek firmalar teklif edilecek ürün için Hastanemiz plastik,Rekonstrüktif ve estetik cerrahi kliniğinden klinik uygunluğu almalıdır.

S.B.U. Ankara Şehir Hastanesi
Prof. Dr. Hamza ERKUNLU
Cerrahi Plastik ve Estetik
Dış. Tes. No 66741

Dr. Öğr. Üyesi Burak Yasar

Dr. Öğr. Üyesi Burak Yasar
Op. Dr. Burak YASAR
Plastik Rekonstrüktif ve Estetik
Cerrahi Kliniği
No: 66741

Dr. Öğr. Üyesi Burak Yasar

Dr. Öğr. Üyesi Burak Yasar
No: 66741

Dr. Öğr. Üyesi Burak Yasar

4

TRANSPORT VENTİLATÖR SOLUNUM DEVRESİ SETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Solunum devresi seti hastanemiz bünyesinde kullanılan Draeger marka Oxylog VE300 model transport ventilator cihazının orjinal parçası olmalıdır.
- 2- Solunum devresi seti tek hasta kullanımlık olmalıdır ve 5'li paketler halinde verilmelidir.
- 3- Set; en az 150cm hortum, ekspirasyon valfi ve dönebilen dirsekten oluşmalıdır.
- 4- Set polietilen ve polipropilenden yapılmış olmalıdır. PVC ve Latex içermemelidir.
- 5- Set 100 ml üzeri tidal hacimde kullanıma uygun olmalıdır.
- 6- Devre birleşim yerlerinde hava kaçağı olmamalı, yapılan kaçak testlerini geçmelidir. Teklif edilen devreler, ünite de kullanılan transport devreler üzerinde test edilecektir. Testleri geçemeyen ürünleri teklif eden firmaların teklifi değerlendirme dışında bırakılacaktır.
- 7- İnspirasyon rezistansı belirtilen akışlarda aşağıdaki değerlerde olmalıdır;
 - 60 L/dk'da <4.3 mbar/L/s
 - 30L/dk'da <1.6 mbar/L/s
 - 15L/dk'da <0.7 mbar/L/s
- 8- Ekspirasyon rezistansı belirtilen akışlarda aşağıdaki değerlerde olmalıdır;
 - 60 L/dk'da <4 mbar/L/s
 - 30L/dk'da <2.1 mbar/L/s
 - 15L/dk'da <1.5 mbar/L/s
- 9- 60 mbar basınçta sızdırma 50 ml'den az olmalıdır.
- 10-60 mbar basınçta kompiyans 1.3mL/mbar'dan az olmalıdır.
- 11-Ürünün ambalajı, üretici firma tarafından kapatılmış olup açıldıktan sonra ikinci kez kapatılmayı olanaksız kılacak şekilde olmalı; ambalaj etiketi üzerinde ürünün adı ve kodu bulunmalıdır.
- 12-Ürün, EN ISO 14644-1:1999' a bağlı olarak clean-room standartlarında üretilip ambalajlanmış olmalıdır.
- 13-Firmalar satmış oldukları ürün için tek yetki belgesi ve ilgili cihaz için son 3 yıl içinde alınmış teknik eğitim sertifikası sunmalıdır.

Prof.Dr. Sema TURAN
Ankara Şehir Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzm.
Dip.No:11393 Sıra No:75712

Prof.Dr. Dilek ÖZTÜRK KAZANCI
Ankara Şehir Hastanesi
Anesteziyoloji ve Reanimasyon Uzm.
Sıra No:80630 Tescil No:88858

Uzm.Dr. Hayriye CANKAR DAL
Ankara Şehir Hastanesi
Yoğun Bakım Yan Dal Uzm. İç Hastalıkları Uzm.
Dip. Tescil No: 147776

BİPOLAR MAKAS 17CM

BİPOLAR MAKAS 23CM

1. Bipolar makas ön kısmı kıvrık (metzenbaum makas ucu şeklinde) olmalıdır
2. Ürün 18 ± 1 cm ve 23 ± 2 cm boyutlarında ve bipolar yapıda olmalıdır.
3. Makasın arka ucunda her iki tarafta kablo girişi olmalıdır.
4. 4.8 mm dişi girişli olmalıdır
5. Her makas ile beraber en az 3 m uzunluğunda simetrik yapıda her iki uca eşit enerji sağlayacak şekilde 600 V Tepe Voltajına dayanıklı iki adet özel kablosu verilmelidir. (kablounun makasa bağlanan ucu da 2 uçlu, enerji kasasına bağlanan ucu da 2 uçlu olmalıdır).
6. Tüm makaslar 316 L kalitesinde tıbbi çelikten imal edilmiş olmalıdır
7. Buhar otoklavında 121 C de 20 dk , Flaş otoklavda 134 C de 10 dk özelliklerine uygun olmalıdır.
8. En az 200 sterilizasyon döngüsüne dayanıklı olmalıdır.
9. Her ürünün ayrı ayrı UBB Bankası kayıtları mevcut olmalı ve belgelenmelidir.
10. En az 2 yıl Garanti Belgesine sahip olmalıdır.
11. Yüklenici firma tarafından söz konusu ürüne ait numune getirilmelidir.
12. Ürünün kullanımı esnasında makas ya da kabloda oluşabilecek arızalarda yüklenici firma garanti süresince gerekli teknik tamir ve bakımı sağlamakta yükümlüdür.

Prof.Dr. Hüseyin Levon KESKİN
Ankara Şehir Hastanesi
Kadın Hast.ve Doğum Eğt.Grv.
Sağlık Bilimleri Enst.Tıp Fak.
Kadın Hast.ve Doğum Öğr.Ü.
Dip.Tescil No: 90523

Sağlık Bakanlığı
Sağlık Bilimleri Üniversitesi
Ankara Şehir Hastanesi
Prof.Dr. Ahmet Taher TURAN
Diploma Tescil No: 83691

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Ümran, Ferihs Mehmet DIŞÇEKEN
Kadın Hastalıkları Ameliyathanesi

TURNUSOL KAĞIDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Turnusol kağıdı kırmızı renkte olmalıdır.
- 2- Kırmızı turnusol kağıdının kırmızı ölçüm 5,0 Ph ile 8,0 Ph arasında olmalıdır.
- 3- Şerit genişliği 7 mm, şerit uzunluğu 70 mm olmalıdır.
- 4- Her koçanda (defter formu) 20 adet turnusol kağıdı olmalıdır.
- 5- Kolay kullanımlı, kutu halinde olmalı ve her kutuda 200 adet (10 Koçan) olmalıdır.
- 6- Örnek numune üzerinden değerlendirme yapılacak olup; ürün klinik tarafından uygunluk verildikten sonra alınacaktır.

ÖZGÜR BAYRAKÇI
Hemşire

ÜNAL FİLİZAY
Ankara Şehir Hastanesi
Kadın Doğum Hastanesi
HEMŞİRE HRS-102

T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI
ANKARA ŞEHİR HASTANESİ
KADIN DOĞUM HASTANESİ
Prof. Dr. DİL ŞAHİN
Kadın Hast. ve Doğum Eğitim Görevlisi
Dip. Tescil No: 66812 - 90022