

KBB Mikro Stapektomi ve Ossiküloplasti Motoru Teknik Şartnamesi

A-GENEL ÖZELLİKLER

- 1- Teklif edilen cihaz, KBB ameliyatlarında ve stapektomi, ossiküloplasti, intranazal drill uygulamalarına imkan sağlamalıdır.
- 2- Teklif edilen sistem KBB cerrahisi için özel üretim olmalı ve bu durum orijinal kataloğunda özellikle belirtilmelidir. Cihazın KBB cerrahisi amaçlı olarak üretilmiş olmalıdır. Dişçilik vb bölümler üzerine üretildiği anlaşılan cihazlar reddedilecektir.
- 3- Cihaz hem Kontrol Ünitesi üzerinden hem de ayak pedalı ile kontrol edilebilir.
- 4- Sistem istenildiğinde konsol teklif edilmeyen hastanelerde ayak pedalı ile konsolsuz bataryalı olarak kullanılacaksa Batarya rezervi minimum 100 döngü halinde olmalıdır. Bu özellik opsiyoneldir.
- 5- Güç kaynağı 8×LR6/AA pil ile kullanılmalıdır ve Şarj gösterge lambası olmalıdır.

B - Mikro Stapektomi ve Ossiküloplasti MOTORU

- 1- Teklif edilen mikro drill sistemi fırçasız olarak dizayn edilmiş olmalıdır.
- 2- Motor sistemi özellikle KBB stapektomi ve orta kulak ossiküloplasti prosedürleri için açılı dizaynda olmalıdır.
- 3- Motor el aletinin gücü 4W ve torku, 3Nmm olmalıdır.
- 4- Motor sisteminin hızı minimum 2000 rpm maksimum 12.000 rpm olmalıdır.
- 5- Motor el aletinin uzunluğu 180 mm, ağırlığı ise kablosuz 60 gr geçmemelidir.
- 6- Motor uç kılavuzunun çapı 2.1 mm, uzunluğu ise 64.5 mm ve 15° açılı olmalıdır.
- 7- Motor kablo uzunluğu 295 cm +-5cm olmalı özel bir otoklavlanabilir silikon yapıda olmalıdır.
- 8- Motor üretici portföyünde karbayd uçlar ve çelik uçlar bulunmalıdır.
- 9- Carbayt uçların çapı 0.5-0,6-0,7-0,8-1,0-1,8 ve 2.3 mm'ye kadar farklı ebatları olmalıdır. Elmas uçlar 0.6 mm'den 2.3 mm'ye kadar farklı ebatları olmalı, çap tanıma için renkli kodlama halkası bulunmalıdır.
- 10- Drill uçlar 0.35 mm çapta ve paslanmaz çelikten olmalıdır.
- 11- Ürünler steril ambalajlarda (2 adetlik kutuda) teslim edilmelidir. Tekrar kullanıma hazır olması için 134° de 18 dakika buharla otoklavlanabilmelidir.
- 12- Güç kaynağı 8×LR6/AA pil ile kullanılmalıdır.
- 13- Motor güç kaynağı 12V ve itme-çekme konnektör tipinde olmalıdır.
- 14- Elektrik yalıtımı 1.sınıf olmalıdır.
- 15- Kullanılan parçalar BF tipine ait olmalıdır.
- 16- Motor ile birlikte 1 adet Ayak Pedalı / Kontrol Konsolu verilmelidir. Ayak Pedalı aşağıdaki özelliklere sahip olmalıdır.
 - Start, Stop, motor Hız Kontrolü ve peristaltik pompa sıvı akış hızı kontrolü Ayak pedalı üzerinde 1 tane aktivasyon butonu bulunmalıdır.
 - Şarj gösterge lambası olmalıdır
 - Ayak pedalının büyük olan kumanda kısmına basıldığı zaman motor çalıştırılmalıdır.

Prof. Dr. Halil Tutar
T.C. Sağlık Bakanlığı
Kulaş Kulak Burun Hastanesi
Dip. No: 7200/104487

Ebru GÜMÜŞ KARAVELİ
Ameliyathane Birim Sorumlusu

- Kontrol ünitesi üzerindeki yeşil ışık; açık, kırmızı ise uyarı ışığını temsil etmektedir. Kırmızı ışığın yanıp sönmesi ise; "pil zayıf" anlamına gelmektedir. Enerji tasarrufu için otomatik kapanma işlevi bulunmaktadır. Kullanıcının ayak pozisyonuna göre hızı 2000 ila 12000 rpm arasında değişmektedir.
- Ayak pedalinin büyük olan kısmına basıldığı zaman ayarlanan en yüksek hızı aşmayacak şekilde dönüş hızı pedala kuvvetle bastıkça artırılıp düşürülebilmelidir.
- Ayak pedalı progresif veya standart modda çalışabilmeli bu özelliği konsol üzerinden ayarlanabilmelidir.
- Motor el aleti ayak pedalı kontrollü veya konsol kontrollü olarak çalışabilmelidir. Bu alıma ayak pedalı kontrol edilebilen sistem teklif edilmelidir.
- Güç kaynağı 8×LR6/AA pil ile kullanılmalıdır ve Su geçirmez olmalıdır.
- Ameliyathane koşullarına uygun, dayanıklı ve su geçirmez özellikte olmalıdır.
- Ayak kontrolü üzerinde mikromotorun hızının 2.000 d/dk ile 12.000 d/dk arasında progresif olarak ayarlanabilmesini sağlamalıdır.

17- Motor ile birlikte 2 adet stapez tur ucu verilmelidir.

E-TEKNİK SERVİS, GARANTİ VE YEDEK PARÇA:

- 1- Cihazlar (sistem) en az 2 yıl garantili olacaktır (Motor El Aleti için Bakım eksikliği, kirlilik, körleşmiş bur kullanımı sebebiyle motora verilen ek yükten dolayı oluşan arızalar hariç)
- 2- Ücretsiz garanti bitiminden sonra en az 7 yıl süreyle ücreti karşılığında yedek parça sağlamayı üretici veya temsilci ve varsa yetki verilen satıcı) firma taahhüt edecek ve hızlı devreden yedek parçaların ileriye dönük döviz bazında fiyatlı parça listeleri ve yıllık periyodik bakım bedeli taahhüdü verecektir.
- 3- Teklif veren firmaların ve ürünlerin ÜTS kayıtları/bayilikleri olmalıdır. Teklif dosyasına Tek Yetkili Distribütörlük belgesini eklemelidirler.

Prof. Dr. Mehmet TATAR
T.C. GÜVENLİK HASTANESİ
Ameliyathane Birim Sorumlusu
Dip. No: 8708 / Mes. No: 104687

Ebru GÜVENLİK KARAYENİ
Ameliyathane Birim Sorumlusu