

RADYOFREKANS CİHAZI

1. Ürün kontrollü ablasyon yani 'koblasyon' sistemi olmalıdır.
2. Ürün düşük ısı plazma eksizyonu vermelidir.
3. Ürün bipolar radyo frekansı kullanmalıdır
4. Ürünün içindeki plazma partikülleri doku içinde moleküler bağları kırmalıdır
5. Ürünün içindeki plazma partikülleri dokunun 40 derece ile 70 derece arasında çözünmesine sebep olmalıdır
6. Ürünün sistemi destekleyecek dinamik kontroller'i olmalıdır.
7. Cihaz 0 ve 9 arasında ayarlanabilen Koagilasyon ve Ablasyon yapabilmelidir.
8. Ürünün birden fazla elektrotlu teknoloji sistemi olmalıdır.
9. Ürün IFS (Integrated Finger Switches) özelliğini desteklemelidir
10. RF Cihazı herhangi bir ekstra ürüne gereksinim duymaksızın hem ayaktan kumandalı hem elden kumandalı problemleri çalıştırabilmelidir.
11. Ürün kablosuz ayak pedalı sistemi destekleyebilmelidir.
12. Ürün ısı geri bildirimi yapmalıdır.
13. Ürünün ayarlanabilir koagülasyon ayarı olmalıdır
14. Ürün akımda bir yükselme olursa enerji salınımını önleyen ve kesen Scope özelliğini desteklemelidir
15. Ürünün CE Sertifikası olmalıdır
16. Radyofrekans sistemi artroskopik ve ortopedik prosedürlerde kullanılmak üzere tasarlanmış bipolar, elektro cerrahi bir sistem olmalıdır.
17. Radyofrekans sistemi artroskopik ve ortopedik prosedürlerde yumuşak dokunun rezeksiyonu, ablasyonu ve koagülasyonu ve kan damarlarının hemostazı için kullanılmalıdır.
18. Radyofrekans sistemi; bipolar radyofrekans jeneratörü ve ayak pedalından oluşmalıdır.
19. Sistem, tek kullanımlık radyofrekans uçları ile beraber kullanılmalı ve bu uçlar ile operasyon yapılan bölgeye radyofrekans enerjisi vermelidir.
20. Radyofrekans sistemi, 100-120/220-240 V, 50/60 Hz şehir elektriği ile çalışmalıdır.
21. Çeşitli RF uçları ile 9 seviyede 300 W enerji vermelidir.
22. Jeneratör ön panelinde yer alan LED ekranda verilen enerji seviyeleri görülebilmelidir. Bunun yanında herhangi bir hata/arıza durumunda LED ekranda hata ve arıza kodlarını ayrıca gösterebilmelidir.
23. Ön panelde yer alan arttırma/azaltma tuşları ile verilen enerji miktarı kolayca ayarlanabilmelidir.
24. Jeneratör ön panelinde bulunan alarm göstergesi herhangi bir arıza anında ışıklı ve sesli uyarı vermelidir.
25. Ayak pedalı ile ablasyon özelliği çalıştırıldığında jeneratör ön panelinde bulunan ablasyon göstergesi ışık vermelidir.
26. Ayak pedalı ile koagülasyon özelliği çalıştırıldığında jeneratör ön panelinde yer alan koagülasyon göstergesi ışık vermelidir.
27. Ayak pedalı takılı olduğunda jeneratör ön panelinde yer alan yaka pedalı göstergesi ışık vermelidir.
28. Radyofrekans sistemi ayak pedalı ile çalıştırılmalı ve ayak pedalı Ablasyon için sarı pedal, Koagülasyon için mavi pedal özellikleriyle her marka için ortak endüstriyel radyofrekans sistemi özelliği taşımalıdır.
29. Ayak pedalında yer alan özellik ayarlama fonksiyonu ile her RF ucu için ayrıca belirlenmiş enerji seviyelerinin arttırılıp azaltılması sağlanabilmelidir

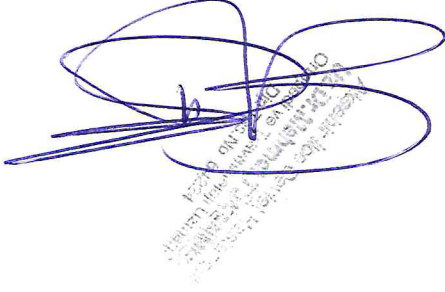
RADYOFREKANS CİHAZI ORTOPEDİK

1ADET

Akşehir İlçe Devlet Hastanesi
Op.Dr. **Doğan CEYLAN**
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı

YÜKSEK TEKNOLOJİ RADYOFREKANS PROBU

1. Omuzda Subakromiyaldekompresyon, sinevektomi, bağ dokusunun çıkarılması dahil olmak üzere omuz prosedürleri, dizde menisektomi, ACL /ÖÇBdebridmanı, bağ dokunun çıkarılması tamiri dahil olmak üzere diz artroskopisi prosedürlerinde kullanılabilmelidir
2. Tüm yumuşak doku çeşitlerinin etkin şekilde çıkarılması için geliştirilmiş görüntü netliği ile kontrollü ablasyon sunmalıdır.
3. 100-200um arası plazma alanı oluşturarak istenilen dokuları çıkartırken, diğer dokulara zarar vermemelidir.
4. Aspiratör özelliği olmalıdır.
5. Bipolar özellikte olmalıdır
6. Gövde boyu 3.75 mm , minimumkanül boyutu 5.5 mmve 90° açığa sahip olmalıdır.
7. Kalça artroskopisi için uzun ve dereceleri farklı boyları olmalıdır.
8. TÜM ARTROSKOPİ OPERASYONLARI İÇİN AMELİYATHANEDE KLİNİK DESTEK PERSONELİ BULUNDURULMALIDIR
9. AMELİYATHANEDEKİ DEMİRBAŞ CİHAZIN ORJİNAL UCU OLMALI VE CİHAZI GARANTİ KAPSAMINDAN ÇIKARTMAMALIDIR.



Akşehir İnce Devlet Hastanesi
Op.Dr.Devran CEYLAN
Ortopedi ve Travmatoloji Uzmanı
T.C. Kimlik No: 345273

