

RADYOCERRAHİ CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ (RADYOFREKANS CİHAZI)

1. Cihaz cerrahi işlemlerde kesme, koterizasyon ve çeşitli cerrahi işlemler amacıyla kullanılabilmesi için gerekli elektriksel fonksiyon ve aşağıdaki güç özelliklerine sahip olmalıdır.

Çalışma Modları	Güç	Frekans
Kesme	120 Watt	4 MHz
Kesme/koagülasyon	80 Watt	4 MHz
Kontak Koagülasyon	60 Watt	4 MHz
Sprey Koagülasyon	40 Watt	4 MHz
Bipolar Koagülasyon	120 Watt	1,7 MHz

2. Cihazda, saf kesme, kesme/koagülasyon karışık, yalnızca koagülasyon , Furgurasyon , Bipolar olmak üzere üzere Beş seçeneekli işlem yapılabilirdir.
3. Çalışma modu seçimi cihaz üzerinden dokunmatik tuşlarla yapılabilirdi ve ışıklı ikazla da görülebilmelirdi.
4. Cihazın güç ayarı, 1'er watt aralıklarla dokunmatik tuşlarla yapılabilirdi ve ayarlanan güç dijital ekrandan izlenebilmelirdi. Son ayarlanan güç değerlerini cihaz kapatılsa dahi hafızasında tutabilmeli.
5. Cihazda kesme ve koagülasyon için farklı ses ikazı olmalıdır. Ses ikazının gücü ayarlanabilir olmalıdır.
6. Cihaz ilk açılışta elektronik testini otomatik olarak yapmalı ve anormallik halinde ışıkla ikaz ederek, çalışmasını durdurmaldır. Anormal durumun nedeni dijital ekrandan kodlu olarak izlenebilmelirdi
7. Cihaz monopolar modda iken metal pens ile eldivene gerek olmadan bipolar koagülasyon yapabilmelirdi.
8. Cihaz, tüm modlarda eldivensiz ve izolesiz spekulum, pens ile kullanıma elverişli olmalıdır.
9. Cihaz ayak pedalı ile kumanda edilmelirdi, Ayak pedalından mod değişimi yapılabilirdi.
10. Cihaz Elden kontrollü kalem ilede kontrol edilebilmelirdi. Kalem üzerinde 2 adet buton olmalıdır.
11. Cihazın, monopolar kullanımı tek kullanımlık olmayan plak ile sağlanmalıdır. Bu plak jele, yapışkana ihtiyaç duymamaldır. Placın hastaya direkt temas zorunluluğu olmamaldır.
12. Cihaz ile birlikte asgari aşağıdaki aksesuarları verilmelirdi.

- 1 Adet Hasta Placı (Reusable)
- 2 Adet Hasta Placı (disposable)
- 1 Adet Ayak Pedalı (Reusable)
- 3 Adet Bipolar Silikon Kablo R/U
- 3 Adet Turbinatte Bayonet Elektrodu

İdarece gerek görüldüğünde cihazın demonstrasyonu üç gün içersinde yapılabilirdi.

Teklif verecek firmalar TSE hizmet yeterlilik belgesine sahip olmalı ve bu belgenin asıl veya suretini teklifle birlikte verilmelirdir.

Teklif veren firmalar, bu şartname maddelerini tek tek teyid ederek, açıklamalı olarak cevaplandırmaldır.

GARANTİ:

Cihaz, imalat hatalarına karşı iki yıl garantili olmalıdır.

Garanti süresince cihazın periyodik bakımı ve onarımı bedelsiz olarak yapılmalıdır.

Garanti süresinin bitiminden itibaren ayrıca on yıllık ücreti karşılığında bakım-onarım ve yedek parça temin garantisi verilmelirdi.

EĞİTİM:

Cihazın kullanım eğitimi kullanıcı personele ücretsiz olarak verilmelirdi.

Dr.Öğr.Üyesi Ömer Faruk ÇINAR
KSÜ Tıp Fakültesi
K.B.B. ABD
Dip.Tes.No: 758863

Doç.Dr. Muhammed Gazi YILDIZ
KSÜ Tıp Fakültesi KBB ABD
Dip.Tes.No: 117733