

BİRÜNİ ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HATANESİ

ELEKTRO KOTER CİHAZI TEKNİK ŞARTNAME

- 1- Teklif edilen cihaz RF enerjisi ile monopolar ve bipolar elektrocerrahi aletlerine aynı anda güç verebilmelidir.
- 2- Teklif edilen RF Elektrocerrahi Jeneratörü, yumuşak dokuların kesilmesi ve koagülasyonu için beraberinde kullanılan problara RF enerjisinin iletilmesini sağlamalıdır.
- 3- Kemik ve yumuşak dokuların hemostatik mühürlenmesi için beraberinde kullanılan bipolar problara serum fizyolojik aktarımını sağlamak adına cihaza entegre peristaltik irrigasyon pompası bulunmalıdır.
- 4- RF Elektrocerrahi Jeneratörünün dokunmatik renkli ekranı olmalı, cihaz aktivasyonunun takip edilebilmesi için sesli uyarı sistemi olmalıdır. Ses seviyesi dokunmatik ekran üzerinden ayarlanabilir olmalıdır.
- 5- RF Elektrocerrahi Jeneratörü kullanıcı dostu olmalı, işleme başlamadan prob bağlantısı kontrollerinin gerçekleştirilmesi adına gerekli uyarıları renkli ekran üzerinde göstermelidir
- 6- RF Elektrocerrahi Jeneratörü üzerinde beraberinde kullanılacak uyumlu problemler için 1 adet bipolar, 1 adet monopolar el aleti girişi bulunmalıdır.
- 7- RF Elektrocerrahi Jeneratörü üzerinde monopolar kesim ve koagülasyon işlemleri için hasta dönüş plak girişi yer almalıdır.
- 8- RF Elektrocerrahi Jeneratörü üzerinde ışıklı monopolar problemlerin kullanımını sağlamak amacıyla 1 adet USB girişi yer almalıdır.
- 9- Jeneratörün kullanımı için herhangi bir ayak pedalına ihtiyaç duyulmamalı, tüm kesme, koagülasyon ve mühürleme işlemleri cihaz ile birlikte çalışan uyumlu problemler üzerinden gerçekleştirilebilmesidir.
- 10- Bipolar mühürleme ve koagülasyon işlemleri için jeneratör 20 ila 100 Watt aralığında 5 Watt artışlarla, 100 ila 220 Watt aralığında 10 Watt artışlarla bipolar RF enerji ve salın çıkışı sağlamalıdır.
- 11- Monopolar Kesim ve Koagülasyon işlemleri için jeneratör 0,5 ila 90 Watt güç çıkışıyla Monopolar RF enerjisini sağlamalıdır.
- 12- Bipolar mühürleme işlemleri için cihaza entegre peristaltik pompa sayesinde serum fizyolojik akış hızı düşük-orta-yüksek olmak üzere üç farklı opsiyonla cihaz üzerinden dokunmatik olarak ayarlanabilmelidir.
- 13- Cihaz entegre hafızaya sahip olmalı, en az 4 güç ayarı farklı kullanıcılar adına kaydedilebilmelidir.