

MEG1-E

Endoskopik
Elektrokoter
Cihazı



MEG1-E, endoskopik prosedürler için özel electrocerrahi ünitesidir.

Tüm endoskopik kesme, standart monopolar - bipolar koagülasyon ve argon plazma koagülasyonunu gerçekleştirmek üzere tasarlanmıştır.

Özellikler:

- Polipektomi ve Papillotomi için optimize edilmiş iki özel mod
- Yüksek kontrollü güç ve anında kesim başlatma, gecikmeli perforasyon riskini azaltır
- Sınırlı kesme hızı, kontrolsüz hızlı kesmeyi akıllıca önler (ZIPPER EFFECT)
- Fraksiyonlu kesme ve kontrollü koagülasyon, kanama olasılığını azaltır
- İstenilen koagülasyon etkisini elde etmek için 4 farklı ayar

Teknik Özellikler

Şebeke Gerilimi: 220 V AC $\pm$ %10, 50 Hz (110 V AC Opsiyonel)
Maksimum Güç Tüketimi: 600 V.A
Koruma Sınıfı: Class I
Çıktı Türü: CF
Ağırlık: 7 kg
Boyutlar (G.H.D): 37 x 16 x 46 cm



Monopolar Kesim Modları



Pure: Bu mod, çevre dokuların saf ve pürüzsüz kesimini sağlar



Blend: Bu modda kesmeye ek olarak elektrota bitişik dokularda koagülasyon da gerçekleşecektir.



Papillotomi: Bu mod, doku empedansındaki değişikliklere yanıt olarak akımı hızla değiştirir ve kontrollü kesme işlemini kolaylaştırır. İğne veya sfinkter elektrotları için kullanılır.



Polipektomi: Bu mod, doku empedansındaki değişikliklere yanıt olarak akımı hızla değiştirir ve kontrollü kesme işlemini kolaylaştırır. Snare veya loop elektrotları için kullanılır.

Koagülasyon Modları



Soft: Bu mod, dokuların karbonizasyon olmadan koagülasyonu için kullanılır. Bu modda, çıkış gücü önceki üç moddan daha düşüktür.



Spray: Bu mod, elektrotu doku ile temas ettirmeden düşük derinlikteki doku yüzeylerinin koagülasyonu için kullanılır. Bu modun diğerlerine kıyasla ana özelliği, elektrotun doku ile doğrudan teması olmadan elektrik arkı kullanılarak işlem gerçekleştirmesidir.



Monopolar Argon Plazma Koagülasyon: Bu modda, elektrik akımı Argon gazı ile birlikte dokuya darbeler şeklinde uygulanır. Diğer koagülasyon modlarına göre dokuya uygulanan enerji daha düşük seviyede bir pıhtılaşma oluşturur (bu mod Meg1-E'de opsiyoneldir). Bu nedenle perforasyon (ince dokularda delik veya yırtık oluşturma) riski minimuma indirilir. Maksimum güçte kullanımda, elektrik akımı artık darbeli değildir ve sürekli olarak çalışır bu nedenle açık ameliyatlar için bu modun daha yüksek çıkış gücü seviyelerinin kullanılması tavsiye edilir.



Bipolar Koagülasyon : Karbonizasyon ve doku elektrot arasında yapışma olmadan yumuşak doku koagülasyonu sağlar. Bu, Meg1_E modelinde sunulan tek Bipolar moddur. Meg1-E'de bu teknik sadece ayak pedalı ile etkinleştirilebilir.