

**ELDEN KONTROLLÜ LAPAROSKOPIK MÜHÜRLEME VE
KESME PROBU 10 MM
TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1.Prob 10 mm.lik trokarla minimal invazif ameliyatlarda kullanılabilir.
- 2.Prob disposable olmalı ve cihaz bağlantısı için gereken kablo probun üzerinde bulunmalıdır.
- 3.Damar mühürleme prensipleriyle çalışan cihazlara uyumlu olmalıdır.
- 4.Probun çenesi en az 4.5 cm ,şaftı ise 36 cm uzunluğunda olmalıdır.
- 5.Şaft tamamen izolasyon maddesiyle kaplanmış olmalıdır.
- 6.Probun tutacındaki elcik ile çene açılarak ligasyonu yapılacak dokunun çeneye yerleştirilmesi sağlandıktan sonra elcik kilitleyip mühürleme işlemi yapılmalı ve takiben tutaçtaki düğmeyle probtaki bıçak aktive edilerek kesme işlemi yapılmalıdır.
- 7.Problarla birlikte 1 adet numune verilmelidir.
- 8.Prob mühürleme ve kesme işlemini 7 mm çapına kadar olan vasküler dokular üzerinde yapabilmelidir.
- 9.Prob ve proba bağlı kablosu steril orjinal pakette bulunmalıdır.
10. Cihazın elden kumanda edilebilmesi için üstünde bir aktivasyon düğmesi bulunmalıdır.Cihaz istenildiğinde elden ,istenildiğinde ayaktan kumanda edilebilmelidir.
- 11- Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, dokunun direncini ölçmeli ve ne kadar enerji vereceğini, ne kadar sürede vereceğini otomatik olarak hesaplayarak dokunun elastin ve kolejen yapısını denetre ederek kalıcı olarak mühürleyebilmeli ve enerjisi mühürleme işlemi bittikten sonra otomatik olarak kesmelidir.
- 12.Prob, damar mühürleme prensibi ile çalışan cihazın dokudan aldığı geri bildirim sayesinde, mühürleme işleminin gerçekleşmediği durumlarda kullanıcıya sesli veya LCD ekranda türkçe yazılı olarak uyarı vermelidir.
- 13.UBB kaydı olmalıdır.
- 14.Problarla birlikte 4 adet enerji platformu cihazı verilmelidir.

Prof. Dr. OKTAY ÜZER

