

TEK KULLANIMLIK VIDEO FLEXIBLE URETERO-RENOSKOP TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tek kullanımlık Video Flexible Uretero-renoskop Lithotripsy, RIRS ameliyatlarında kullanıma uygun olup, yapılan işlem sırasında aletin çalışma kanalı sayesinde Holmium yağ Lazer probunun çalışma kanalından geçip endoskop'un ucundan çıkışı olup taşların kırılıp parçalanarak işlemin sonlanmasına olanak sağlamalıdır.
2. Tek kullanımlık Video Flexible Uretero-renoskop, Video işlemci ile birlikte Esnek görüntüleme endoskop'tan oluşmalıdır.
3. CMOS chip-on-tip teknolojisine sahip olmalıdır.
4. Görüş alanı 120° olmalıdır.
5. Çalışma uzunluğu 68mm. Toplam uzunluğu 990mm olmalıdır.
6. Alan derinliği 0.5-120 mm olmalıdır.
7. İnterion tüp Distal uç kalınlığı 7.8 Fr. çalışma kanalı çapı 3,6 Fr. olmalıdır.
8. Aşağı ve yukarı defleksiyonu UP 285° / Down 285° olmalıdır.
9. Dijital Video Flexible Uretero- renoskop (Handle) Tutaç kısmı hafif ve ergonomik yapıda olup, hekimin eline oturmalı. Tutaç kısmı Dikey ve Yatay olarak kullanıma uygun her iki kullanıma imkan sağlamalıdır.
10. Flexible Ureterorenoskop'un Tutaç ve Esnek kısmının arasında Rotasyon mandalı olmalıdır. Bu özellik sayesinde sağa/sola 60 derecelik rotasyon yapabilmelidir.
11. Tek kullanımlık Flexible Ureterorenoskop kablosu endoskop ile birleşik olmalıdır. Kablonun bağlı olduğu alanın 360° dönebilir özelliği olmalıdır.
12. Video işlemci ve Single use Flexible Ureterorenoskop cihazlarında saat ve kullanım sınırlamaması bulunmamaktadır.
13. Single use Flexible Ureterorenoskopun kablo dahil olmak üzere tamamı sıvı solüsyon (Cidex) ile steril edilebilmelidir ve Hidrojen peroksit, Gaz plazma yöntemleri ile steril edilebilir olmalıdır.
14. Video işlemci cihazı Led aydınlatma sistemi içerisinde olmalıdır.
15. Video işlemci cihazının üzerinde butonlar olmalıdır, Butonlar; Cihaz açma/kapama, Beyaz ayarı (White balance), Gain (Görüntü kontrast ayarı), Freeze (Görüntü dondurma), Zoom (Görüntü boyutu büyütme/küçültme), LED (Üç seviyeli ayarlanabilir aydınlatma), GAIN (kılcal damarları tespit etme ve üst sistem tümörlerini tespit edebilme), Record and Photo (Video ve Fotoğraf kaydı alabilme, USB girişi (Kayıt sistemi için), Output (DVI*1, SDI*2 ile görüntü çıkışı), Ayak pedalı bağlantı girişi.
16. Video işlemci cihazında EGDE özelliği olmalıdır, Bu özellik sayesinde Üst üriner sistem ve mesanede tümörleri tespit edebilme ve gelişmiş görünürlük nedeniyle yapı bozuklukları olan dokuların görüntülenmesine olanak sağlamalıdır.
17. Video işlemci cihazında USB kayıt yapabilir olmalıdır, herhangi bir kayıt cihazına ihtiyaç duymadan MPEG4/JPEG formatlarında resim, video kaydedebilmelidir.
18. Tek kullanımlık Flexible Ureterorenoskop paketinin içerisinde 1 adet Y Tolibors olmalıdır.
19. Video işlemci Flexible Uretero-renoskop alımına istinaden konsinye olarak verilmelidir. Flexible Ureterorenoskop kullanımı sürdükçe mülkiyeti satıcı firma tarafında kalacak olup Video işlemci kullanıma bırakılacaktır.
20. Video işlemci cihazında aynı marka Tek kullanımlık Flexible Sisto/Nefroskop cihazı kullanıma olanak sağlamalıdır.
21. Cihazla ile birlikte Video işlemci güç kablosu verilmelidir.

Prof. Dr. Oktay Uğur

