DİSPOSABLE, FLEKSİBLE ÜRETERORENOSKOP, ULTRA-İNCE, TEKNİK ŞARTNAMESİ

İdrar yolundan böbreklere girilerek böbrek içindeki taşların holmium lazer ile parçalanması ve taşların çok küçük parçalara ayrılarak, taşların temizlenmesi ve bu aşamada görüntüleme işlemleri için tasarlanmış olmalıdır.

1. Sistem, Disposable Fleksible Üreterorenoskop ve çok kullanımlık Prosesörden oluşmalıdır.

Disposable Fleksible Üreterorenoskop:

2. Disposable Fleksible Üreterorenoskop insersiyon tüpü dış çapı **EN FAZLA 6.3 Fr** olmalıdır. Hastalardaki travmayı minimize etmek ve gerektiğinde pediatrik hastalarda kullanabilmek için daha büyük çaplı ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir. Bu husus hem katalog hem de yapılacak demonstrasyon vaka çalışmasında tespit edilecektir.
3. Hem distalde, hem proksimalde kalınlık 6.3 Fr'yi geçmemelidir. Şaftın ucundan kök kısmına kadar tüm çalışma uzunluğunda çap en fazla 6.3 Fr olacaktır. Hastalarda travmaya neden olması, hastada böbrek içi basıncı artırması, üriner yapısında darlık bulunan hastalarda kalikslere erişimi zorlaştırması, tekrarlayan cerrahilere neden olması, basket vb. yan ekipmanların kullanımını gerektirmesi ve dolayısıyla Kamusal maliyetleri artırması gibi nedenlerden ötürü şaftın tümünde 6.3 Fr'den kalın skoplar kabul edilmeyecektir.
4. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop tek kullanımlık olmalıdır.
5. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop görüş alanı en az 120° olmalıdır.
6. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop görüş açısı 0° olmalıdır.
7. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop tork oranı 1:1 olmalıdır.
8. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop alan derinliği 3-50 veya 3-100 mm olmalıdır.
9. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop pozitif defleksiyon mekanizmalı olmalıdır. Açı mekanizması sayesinde distal uçta elde edilen defleksiyon, lazer fiberleri kullanımında üreteroskopların açı kabiliyetinin de düşeceği göz önünde bulundurulduğunda, yukarı doğru en az 285°, aşağı doğru en az 285° olmalıdır. Özellikle alt kalikslerdeki defleksiyon kabiliyeti yüksek olmalıdır.
10. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop tork mandalı sayesinde sağa en az 120°, sola en az 120° rotasyon yapabilmelidir. Bu sayede disposable üreterorenoskop, aşağı ve yukarı en az 285° defleksiyon / fleksiyon açısını tüm yönlerde gerçekleştirmeli ve bu husus orijinal kataloglarda ve demostrasyon esnasında gösterilmelidir.
11. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop çalışma uzunluğu en fazla 65cm olmalıdır. Çalışma uzunluğu 65cm'den fazla olan Disposable Fleksible Üreterorenoskop'lar, hem hastanemizde bulunun forcepslerle hem de markadan bağımsız temin edilecek diğer el aletleriyle verimli çalışma alanını kısıtlayacağından ötürü kabul edilmeyecektir.
12. Şaft kalınlığı 6.3 Fr olmasına rağmen çalışma kanalı çapı minimum 3.6 Fr. olmalıdır. Bu husus orijinal kataloglarda ve demostrasyon esnasında gösterilmelidir.
13. Elcek kısmında en az 2 adet fonksiyonel buton bulunmalıdır. Bu butonlara resim ve video kaydı, beyaz ayarı gibi fonksiyonlar atanabilmelidir. Vaka esnasında steril ortamın bozulmaması, ekstra teknik personelin gerekliliğinin ortadan kalkması ve cerrahi konfor nedeniyle elcek üzerinde en az 2 butonu olmayan skoplar kabul edilmeyecektir.
14. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskopun herhangi bir zaman kısıtlaması olmamalıdır.
15. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskopun otomatik ışık ayarı bulunmalıdır, parlama meydana geldiği zaman kendi ışığını otomatik olarak kısabilmelidir. Bu husus yapılacak demonstrasyon çalışmasında tespit edilecektir.
16. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop Chip-on-tip teknolojisine sayesinde distalde CMOS kamerası olmalı ve peteksi olmayan, dijital görüntü sağlamalıdır.
17. 6.3 Fr Disposable Fleksible Üreterorenoskop Doğrudan görüntüleme ünitesine