

ENDOSKOPIK LASER FOTOKOAGÜLASYON CİHAZI TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bu teknik şartname, Göz Kliniğimizizin ihtiyacı olan endoskopik laser fotokoagülasyon cihazının teknik özelliklerini içermektedir.
2. Cihaz açılı veya düz 20G, 23G ve 25G endo prob lar ile de kullanılabilmelidir. Endo prop ile kullanıldığında lazer gücü 0-1500mW arasında ayarlanabilir olmalıdır.
3. Cihazla birlikte 3 adet 23 G endoskopik prob verilmelidir.
4. Sistem Nd-Yag frekans katlamalı olmalıdır. 1064nm dalgaboyuna sahip olan sistem frekans katlama sistemi sayesinde 532nm saf argon yeşili dalga boyuna dönüştürülmüş olmalıdır.
5. Sistem makula ve retina hastalıklarının lazer ile tedavisinde kullanılmak üzere geliştirilmiş , sürekli dalga üreten en son teknolojiyle çalışmalıdır.
6. Lazer cihazının dalga boyu 532 nm. olmalıdır.
7. Lazer gücü korneada max.1500 mW olup sürekli olarak 30-1500 mW arasında ayarlanabilmelidir.
8. Lazer uygulama süresi 30-1000ms aralığında sürekli olarak ayarlanabilmelidir. Cihazın Exposure Interval süresi CW-Pulse: 30-1000 ms olmalıdır.
9. Cihaz soğutma sistemi olarak su soğutma sistemine gerek duymamalı ve hava soğutmalı olmalıdır.
- 10.Cihazın kılavuz ışını 635nm kırmızı diod lazer tarafından sağlanmalı ve şiddeti ayarlanabilmelidir.
- 11.Lazer cihazı taşınabilir olmalıdır ve ağırlığı 6 kg'yi geçmemelidir.
- 12.Cihaz istenildiğinde biomikroskop ataçmanı (SLA) ile de kullanılabilmelidir. Bu ataçman ile kullanıldığında lazer gücü 0-1200mW arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 13.İndirekt oftalmoskop cihazın lazer bağlantısı quartz fiber ile sağlanacaktır.
- 14.Cihaz indirekt oftalmoskop eklentisi ile birlikte kullanıldığında lazer gücü en fazla 0-1500mW arasında ayarlanabilir olmalıdır.
- 15.Teklif edilen Lazer ünitesi, hastanede mevcut olan Lazer İndirekt Oftalmoskop ile uyumlu olmalı ve herhangi bir adaptöre ihtiyaç duymadan mevcut LIO ile birlikte kullanılabilmelidir.

KSÜ Sağlık Uygulama ve Araştırma Hastanesi
Prof. Dr. Mete GÜLER
Göz Hastalıkları A.B.D.
Dip. No: 03600967 - Dip. Tes. No: 115894

Prof. Dr. Bekhan ÖZDEMİR
KSÜ Tıp Fak. Göz Hast. A.B.D.
Dr. Tes.: 66803 - Dip. Tes. No: 93092117

- 16.Cihazın elektrik ihtiyacı tek fazdan karşılanmalı ve 200 V/50 Hz şebeke gerilimi ile çalışmalı, voltaj değişikliklerinden etkilenmemelidir.
- 17.Cihaz; en son model olmalı, kullanılmış veya yenileştirilmiş olmamalı ve çalışır halde teslim edilmelidir.
- 18.Cihazın montajı firma tarafından ücretsiz olarak yapılmalıdır.
- 19.Cihaz imalat hatalarına karşı 2 yıl garantili olmalıdır ve montaj tarihinden itibaren 10 yıl süre ile ücreti karşılığında yedek parça sağlanmalıdır.
- 20.Üretici firma ISO 9001 uluslararası kalite standart belgesine sahip olmalıdır.
- 21.Temsilci firma TSE Hizmet Yeterlilik ve Sanayi Bakanlığı Hizmet Yeterlilik belgelerine sahip olmalıdır.

Prof. Dr. Gökhan Özdemir
Göz Hastalıkları Anabilim Dalı Başkanı