

ATRAVMATİK RADYAL UÇLU ENDOVENÖZ LAZER FİBERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Radyal endovenöz lazer fiberi, endovenöz lazer oklüzyonu için kullanılacak özellikte olmalıdır.
2. Radyal endovenöz lazer fiberi damar içine girişini için 6F – 11CM uzunluğunda micro puncture set kullanılmalı ve bunun dışında herhangi bir guide ya da introducera ihtiyaç duyulmamalıdır.
3. Radyal endovenöz lazer fiberi introduceru üzerinde bulunmalı herhangi bir ölçme işlemi yapılmadan kullanılabilir. Introducer CM markerları içermelidir.
4. Radyal endovenöz lazer fiberin üst yüzeyi; fiberin damarda kolayca ilerleyebileceği ve kolayca geri çekilebileceği yapıda olmalıdır.
5. Radyal endovenöz lazer fiberinin üst yüzeyinde fiberin damar içinde edeceği hareket miktarını belli edecek markerlar bulunmalıdır.
6. Radyal endovenöz lazer fiberin uzunluğu 250 santimetre olmalıdır.
7. Radyal endovenöz lazer fiberi, en az 15 watt ve 1470 nm diyod lazer sistemi ile çalışmaya uyumlu olmalıdır. Ayrıca 25 watt ve 980 nm diyod lazer sistemi ile de çalışabilmelidir.
8. Radyal endovenöz lazer fiberi; lazer ışınını radyal olarak damar iç yüzeyine iletebilmek için atraumatik ve radyal uçlu olmalı ve derin ven sistemini korumalıdır.
9. Radyal endovenöz lazer fiberinin ucundan halka şeklinde çıkan ışık ileri doğru 15 derece çıkış açısı ile çıkmalıdır.
10. Radyal endovenöz lazer fiberi; damar içerisinde işlem sırasında güvenli bir şekilde yapısal bütünlüğünü korumalı ve karbonize olmadan iş görebilmelidir.
11. Lazer emisyonu sırasında fiberin ucunun yanmaması için kullanılan materyal quart/quartz yapıda olmalıdır.

SUT KODU: KV1155

Kalp Damar Cerrahi Anabilim Dalı Başkanı
Prof.Dr.Ömer TETİK