

Mikrocerrahi Subinguinal Varikoselektomi Sırasında İndosiyanin Yeşili Lenfografi ve Vasküler Doppler Ultrasonografi Kullanımı

İlayda Sağpazar¹, Ege Ekiyor¹, Kutay Bahadır¹, İrem Sezer¹, Gülnur Gölü¹
¹Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara, Türkiye

Giriş:

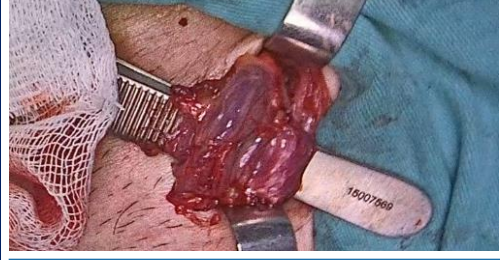
- Çocuk ve ergen hastalarda varikoselektomisinde **optimal cerrahi yaklaşım hâlâ tartışmalı**
- **Mikrocerrahi subinguinal varikoselektomi, düşük komplikasyon oranları ve olumlu sonuçları** nedeniyle yaygın olarak tercih edilmekte
- Hipotez; Ameliyat sırasında kullanılan **indosiyanin yeşili (ICG) lenfografi ve vasküler Doppler ultrasonografi, testiküler arterlerin ve lenfatik damarların** tanımlanmasını ve korunmasını kolaylaştırabilir

Olgu:

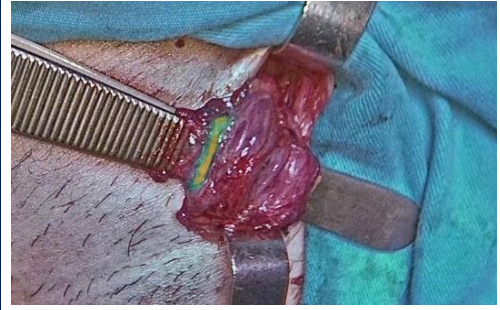
- 14 yaş erkek, sol testiste ağrı yakınması
- **Skrotal ultrasonografi** → Grade 5 varikosele + testis boyutunda küçülme

Cerrahi Teknik:

- **Mikrocerrahi subinguinal varikoselektomi**
- **Parankimal olarak 0,5 mL ICG (Diagnogreen®, Tokyo, Japonya)** enjekte edildi
- Testiküler damarsal yapılar dışarı alındıktan sonra spermatik kord diseksiyonu yapıldı
- ICG lenfografi ile lenfatik yapılar net bir şekilde görüntülendi; **vasküler-Doppler ultrasonografi** ile testiküler arter tanımlanarak korundu
- Tanımlanabilen tüm spermatik venler bağlandı



Resim 1: ICG enjeksiyonu öncesinde intraoperatif lenfatik damar görünümü



Resim 2: ICG enjeksiyonundan 5 dakika sonra intraoperatif lenfatik damar görünümü



Resim 3: Vasküler-Doppler Ultrasonografi cihazına ait görüntü

Sonuç:

- **ICG lenfografi ve vasküler- Doppler ultrason** kullanımı, damar ve lenfatik yapıların daha subjektif belirlenmesini sağlar
- Mikrocerrahi subinguinal varikoselektomide **ICG lenfografi ve vasküler- Doppler ultrason komplikasyon ve nüks riskini azaltabilir**