

Varikoseli olan adolesanların çoğunda antegrad venografide paralel venöz duplikasyonların tanımlanması

Ostrowski KA, Polackwich AS, Kent J, et al.
J Urol. 2015 Jan; 193(1): 245-47.

Testisi drene eden venler, yüzeysel ve derin dallarına dağılmaktadır. Derin venöz ağ; internal spermatic ven ve pampiniform pleksus; funikular ve deferensiyel venler; kremasterik venler olmak üzere 3 gruba ayrılmaktadır. Varikoselektomide seçilen teknikler halen tartışma konusudur. En eski teknik; retroperitoneal seviyede veya internal inguinal ring hizasında ligasyonu içerirken daha yüksek oranlarda hidrosel gelişimi ve testiküler konjesyonu içermektedir. Daha az lenfatik ve arteriyel komplikasyonu içeren teknikler tanımlanmış olsa da bunlarda da nüks oranları yüksektir.

Çalışmada varikoseli olan adolesanlarda, intraoperatif yapılan antegrad venografilerde, internal spermatic venöz malformasyonların saptanması amaçlanmıştır. İki yıl boyunca, görülebilir veya palpe edilebilir varikoseli olan adolesanlarda, varikoselektomi öncesinde antegrad venografi yapılmıştır. Venografi işlemi için skrotal insizyon yapılarak, pleksus pampiniformise 1.75 mg/kg iyoheksol tüm internal spermatic ven uzunluğu için 300 mg/ml oranında enjekte edilmiştir. Radyografiler Bahren ve Murray kriterlerine göre sınıflandırılmış.

Toplam 43 hastada (%74.1) internal spermatic vende paralel duplikasyonlar (Murray klasifikasyon tip P) saptanmıştır. Bu oran retrograd venografilerde elde edilen %2'lik orandan daha fazladır. Paralel duplikasyon gösteren bu hastaların 21'inde (%48.8) duplikasyonlar superioridan iliak kriste kadar (subtip A), 22'sinde (%51.2) proksimal duplikasyonların kombinasyonu (subtip B ve C) gözlenmiştir. 10 hastada ise (%17.2) tek internal spermatic ven, 2 hastada (%3.4'ünde) lumbal kollateraller, 3 hastada (%5.2) renal kollateraller saptanmıştır.

Sonuç olarak internal spermatic venin paralel duplikasyonları antegrad venografide görülebilen yaygın bir bulgudur. Duplikasyonun çeşitli seviyelerinin varikoselektomi öncesinde tanımlanması ise prosedürün başarısının artması açısından gereklidir.

Çeviri

Dr. Taha Numan Yıkılmaz, Dr. İsmail Selvi
Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Üroloji Kliniği