

Erkeklerde vazektomi geri dönüşü sonrasında, vazektomi öncesindeki aynı kadın partnerle elde edilen daha yüksek fertilitite oranları

Nagappan P, Keene D, Ferrara F, et al.
J Urol. 2015 Jan; 193(1): 286-90.

ABD'de her yıl yaklaşık olarak 300.000 ile 500.000 civarında vazektomi yapılmaktadır. Bu hastaların yaklaşık %6'sı hayatlarının herhangi bir döneminde vazektominin geri döndürülmesi isteği ile başvurmaktadır. Çeşitli çiftlerde vazektomi geri dönüşü sonrası, testiküler sperm eks-traksiyonu ile in- vitro fertilizasyon denenmiş ve fertilitite açısından maliyet-etkin bulunmuş. Hamilelik şansını ve işlem başarısını pek çok faktör etkilemektedir. Bunların arasında; kadın faktör (özellikle yaş), vazektomi sonrası geçen obstruktif süre, cerrahi deneyim, cerrahi teknik ve vazal sıvı kalitesi bulunmaktadır. Otuz beş hasta ile yapılmış olan mevcut iki eski çalışmaya göre; aynı cinsel partner ile denendiğinde fertilitite oranı daha yüksek bulunmuş. Bu çalışmada ise, aynı kriterler daha yüksek bir hasta popülasyonu üzerinde uygulanmıştır.

Çalışmada vazektominin geri döndürülmesinin ardından, vazektomi öncesindeki aynı kadın partnerle birlikten doğan fertilitite oranları çalışılmış. Burada prospektif veriler retrospektif olarak çalışılmıştır. Tüm vazektomi geri dönüşümleri aynı cerrah tarafından mikrocerrahi yöntemle yapılmış. Hamilelik ve canlı doğum oranları, cerrahi teknik (bilateral vazovazostomi veya unilaterale vazoe-pididimostomi), açıklık oranı, geri dönüş sonrası zaman ve partner yaşı değerlendirilmiştir. 1978 ile 2011 yılları arasında 3135 ardışık vazektomi geri dönüşüm mikrocerrahi sonuçları değerlendirildiğinde; 527 hasta (hastaların

%17'si) aynı cinsel partner ile ilişkiye devam etmiş, 258 hastada (%49'unda) fertilizasyon sağlanmıştır. Vazektomi geri dönüş nedeni çiftlerin %89'unda daha fazla çocuk sahibi olma isteği, %11'inde ise mevcut çocuklarının ölümü olmuş. Mevcut tüm çiftlerde daha önce fertilizasyon sağlanmış, 229 hastada (%89) bilateral vazovazostomi, 11 hastada ise bilateral vazoe-pididimostomi, 18 hastada ise unilaterale vazovazostomi ve kontraterale vazoe-pididimostomi yöntemi uygulanmıştır. Vaz açıklık oranı %94, klinik hamilelik oranı %83 olarak saptanmıştır. Azoospermi ise hastaların %6'sında tespit edilmiş. Vazektomiden sonra geçen ortalama süre 5.7 yıl; ortalama erkek hasta yaşı 38.9 yıl; ortalama kadın partner yaşı ise 33.2 yıl olarak saptanmıştır.

Sonuç olarak denebilir ki; mikrocerrahi olarak vazektomi sonrası geri dönüşlerde, aynı kadın partner ile olan ilişkiye giren erkeklerde, klinik fertilitite ve canlı doğum oranları daha yüksek olarak saptanmıştır. Bu yüksek sonuçlar ise, vazektomi sonrasında sürenin kısa oluşuna, önceki doğurganlık oranına ve çiftlerin motivasyonuna bağlanmıştır.

Çeviri

Uzm. Dr. Fatih Hızlı, Dr. İsmail Selvi
Ankara Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Üroloji Kliniği