



S-21: Standart 1.5-Tesla Manyetik Rezonans Görüntüleme ile Ön Çapraz Bağ Rüptürüne Eşlik Eden Anterolateral Bağ Lezyonlarının Değerlendirilmesi

Oğuz Yüksel¹, Ayşe Birsu Topçugil Kırık¹, Umut Kantarcı², Merve Demir Benli¹

¹Eylül Üniversitesi Spor Hekimliği Ana Bilim Dalı, İzmir

²İzmir Büyükşehir Belediyesi Eşrefpaşa Hastanesi, Radyoloji Bölümü, İzmir

ÖZ

GİRİŞ

Ön Çapraz Bağ Cerrahisi sonrası bazı hastalarda tatmin edici sonuçlar alınamamaktadır. Son dönemde bunun olası nedenlerinden biri olarak eşlik eden anterolateral bağ (ALL) yaralanmaları düşünülmektedir. ALL dizin anterolateral stabilitesinde rol almaktadır. Anatomik ve biyomekanik özellikleri yakın dönemde ortaya konmuştur, ancak standart diz manyetik rezonans görüntüleme (MRG) ile ALL'nin kendisinin ve lezyonlarının görüntülenebilirliğine ilişkin bilgiler yetersizdir.

AMAÇ

Ön çapraz bağ rüptürü olan hastaların standart diz MRG'lerinde ALL'nin ve lezyonlarının değerlendirilmesi amaçlandı

GEREÇ ve YÖNTEM

Bu çalışmada Ön Çapraz Bağ rüptürü tanısı almış hastaların MRG retrospektif olarak incelendi. Aynı görüntüleme merkezinde 2010 -2012 yılları arasında elde edilmiş 76 adet 1.5-Tesla diz MRG çalışmaya dahil edildi. ALL femoral ve tibial olarak 2 kısımda incelendi. Gözlenebilen kısım, bu bölgede ödem ve/veya çevresindeki sıvı varlığı not edildi.

BULGULAR

MRG'lerin 45 tanesinde bağın tamamı, 10 tanesinde femoral kısmı, 11 tanesinde tibial kısmı gözlenirken 10 tanesinde bağ gözlenmedi. Bağın tamamının gözlendiği 45 MRG'nin 19 'unda sıvı ve ödem, 6 'sında sadece ödem ve 6'sında da sadece sıvı gözlendi. Bağın femoral kısmının gözlendiği 10 MRG'nin 1 tanesinde sıvı ve ödem, 4 tanesinde sıvı, 1 tanesinde sadece ödem gözlendi. Bağın tibial kısmının gözlendiği 11 MRG'nin 3 tanesinde sıvı ve ödem, 5 tanesinde sadece sıvı, 1 tanesinde sadece ödem gözlendi.

TARTIŞMA/SONUÇ

Çalışmamızda rutin çekilmiş MRG'lerin %59'unda ALL'nin tamamını, %28'inde bir kısmını gözlerken %13'ünde ALL'yi gözlemedik. Rutin elde edilen 1.5 Tesla MR görüntüleri ALL'yi değerlendirmek için yetersiz kalmaktadır.

ALL'nin gözlenebilen kısmında çoğunlukla bağda ödem ie birlikte çevresinde sıvı saptanırken, bir kısmında sadece bağda ödem ya da sadece bağ çevresinde sıvı gözlendi. Ödem ve sıvının birlikte varlığı total rüptür olarak değerlendirilebilir. Sadece ödem ya da sıvı varlığı, burkulma ya da rüptür kaynaklı olabilir.

Available at: <http://journalofsportsmedicine.org> and <http://dx.doi.org/10.5152/tjism.2017.025>