

# Musculus Peroneocalcaneus Internus Variasyonu

Dr. Turan PEŞTEMALCI, Dr. Mehmet YILDIRIM, Dr. Y.Zeki YILDIZ

İ.Ü.Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı-İSTANBUL

## ÖZET

1994-1995 öğretim yılı kadavra disseksiyonları sırasında yetişkin bir kadın kadavranın sol bacak arka bölgesi derin planında, m.flexor hallucis longus'un yüzeyinde m.peroneocalcaneus internus olarak adlandırılan ilave bir kas tesbit edildi. Gerek klinik ve gerekse öğretim açısından önem taşıyan bu varyasyon ile ilgili literatür gözden geçirildi.

## SUMMARY

### Variation of The Peroneocalcaneus Internus Muscle

The accessory muscle which is named as m.peroneocalcaneus internus, superficially of the m.flexor hallucis longus was observed during the educational dissection between years 1994-1995. The literature on this variation which is clinically and educationally important was searched.

Key words: Peroneocalcaneus internus muscle, muscle variations of the leg.

## GİRİŞ

Bacak arka bölgesi (regio cruris posterior) kasları yüzeysel ve derin olarak iki planda yerleşmişlerdir. Bu iki plan arasında, fascia cruris'in bir oluşumu olan (septum intermusculare transversum) bir bölme bulunur. Yanlarda tibia ve fibula'ya tutunan bu bölme, aşağıda kirişleri örtterek retinaculum flexorum'a ulaşır. Bacak arka bölge kaslarından m.triceps surae ve m.plantaris yüzeysel, m.popliteus, m.flexor digitorum longus, m.tibialis posterior ve m.flexor hallucis longus derin planda yer alırlar (1,2,3).

Vücudun diğer bölümlerinde olduğu gibi bacak arka bölgesinde de rutin kaslar dışında ilave kaslar (aksesuar kaslar) bulunabilir. Bunların başında m.flexor digitorum longus accessorius ve m.peroneocalcaneus internus gelir (1,3,4,5,6).

M.peroneocalcaneus internus, çok nadir olarak görülen ilave bir kas olup, bacak arka bölgesinin derin planında, m.flexor hallucis longus'un yüzeyinde yer alır. Kas, fibula'nın arka yüzünden başlayıp aşağıya doğru uzanarak calcaneus'ta sonlanır (1,2,3).

Bacak arka bölgesindeki ilave kaslar, retinaculum flexorum'da sıkı komşuluk yapacak şekilde geçtiklerinde damar-sinir paketini bası yapıp tarsal tünel sendromu vb. patolojilere neden olabilir (4,7).

## OLGU

1994-1995 öğretim yılı kadavra disseksiyonları sı-



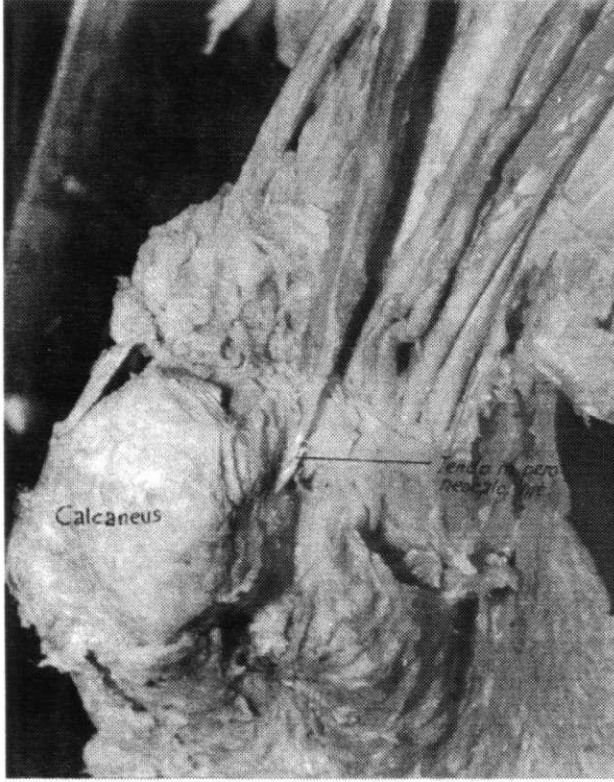
Şekil 1. M.peroneocalcaneus internus'un bacak arka bölgesi derin planında genel görünümü.

## TARTIŞMA

Vücut bölümlerinde, mevcut kaslara ilaveten nadir olarak ilave kaslar bulunabilir. Bu ilave kaslar gerek kitleleri ve gerekse tendonları ile komşu oluşumlara bası yaparak patolojilere neden olurken cerrahi girişimler ile BT ve MRI gibi görüntüleme yöntemlerinde ayırıcı tanı açısından önem taşırlar. Ayrıca anatomi disseksiyonlarında öğrenci ve asistan eğitimi yönünden de öneme sahiptirler (4,7,8).

Kas varyasyonları konusunda Testut (3), Malinovsky ve Pliczka (6) ile Bejjani ve Jahss (8) yoğun çalışmalar yaparak bunları yayınlamışlardır.

Araştırmacılar, m. peroneocalcaneus internus'un çok nadir görülen bir kas olduğunu belirtmektedirler (1,2,3,6,8). Türk popülasyonunda bu konuda uzun süreli periodik araştırmalar yayınlanmadığından bir sonuç belirtmek olanaklı değildir.



Şekil 2. *M.peroneocalcaneus internus*'un sonlanma tendonunun calcaneus'a yapışması.

rasında yetişkin bir kadın kadavranın sol bacak arka bölgesi derin planında ilave bir kas olan m.peroneocalcaneus internus tesbit ettik. Kas fibula'nın üst bölümünün arka yüzünden ince bir tendonla başlayıp, m.flexor hallucis longus'un yüzeğinde genişleyerek aşağıya doğru ilerliyordu. Üst yarısı tendinöz, alt yarısı sonlanma tendonu hariç muskuler gövdeye sahipti (Şekil 1). Ölçümlerde üst tendonun 2.5 mm. genişliğinde, kas gövdesinin 18mm genişliğinde 7mm kalınlığında olduğu görüldü. Kasın sonlanma tendonu, retinaculum flexorum'un arka bölümünden kendine ait özel bir kanaldan geçerek calcaneus'a tutunuyordu (Şekil 2).

## KAYNAKLAR

1. Clemente CD: Anatomy of the Human Body, Gray's Anatomy, Thirtieth American Edition, LEA and Febiger, Philadelphia, 1985.
2. Testut L: Traité D'Anatomie Humaine. Tome I, s. 1001-1002, Librairie Octave Doin, Paris 1921.
3. Arıncı, K, Elhan A: Kaslar (Myologia), s. 140, Elhan Yayınları, Ankara, 1989.
4. Şarlak A, Yıldız Z, Peştemalçı T, Sınay A, Kahraman G, Yıldırım M: Musculus Flexor Digitorum longus Accessorius. GATA Bülteni, 36 (1): 15-17, 1994.
5. Yüksel M, Önderoğlu S, Yener N, Yüksel E: An accessory flexor digitorum longus muscle. Acta Anat 148: 62-64 (1993).
6. Malinovsky L, Pliczka IZ: Variety svalu panevni koncepnity zpravodaj Anthropologia Spol. Brno 11 (1958). (Cited by Pac and Malinovsky).
7. Jahss MH: Disorders of the foot and ankle. Volume I, p.587. W B Saunders Company, Philadelphia, 1991.
8. Bejjani FJ, Jahss M: Le Double's study of muscle variations of the human body. Part I-Muscle variations of the leg. Foot Ankle, 6: 111-134, 1985.