

Arteria Epigastrica Inferior'dan Çıkan Arteria Obturatoria Olgusu

Dr. Ercan Tanyeli, Dr. Mehmet Yıldırım, Dr. Tania Marur

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

ÖZET

A. Obturatoria klasik olarak a. iliaca interna'dan çıktığı halde disseksiyon çalışmalarımız sırasında bir kadavrada a. epigastrica inferior'dan çıktığı görüldü. Anormal çıkışlı a. obturatoria'nın ligamentum lacunare'ye yakın gidişi, femoral herniotomi girişimlerinde yaralanma riski taşıdığından olgu olarak yayınlanması uygun görüldü.

Anahtar Kelimeler: A. obturatoria, a. epigastrica inferior, varyasyon

SUMMARY

A CASE OF OBTURATOR ARTERY ARISING FROM THE INFERIOR EPIGASTRIC ARTERY

Although it usually arises from the internal iliac artery, an abnormal obturator artery is observed springing from the inferior epigastric artery. This abnormally originated obturator artery shows a close relationship with the lacunar ligament which may be damaged during femoral herniotomy.

Key Words: Obturator artery, inferior epigastric artery, variation

GİRİŞ

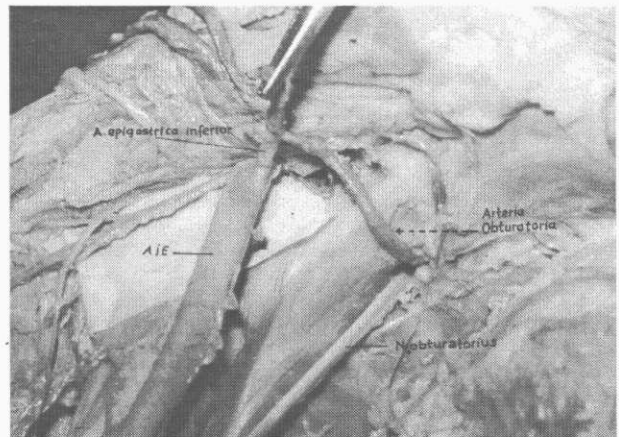
A. obturatoria klasik olarak a. iliaca interna'nın ön kütüğünden çıkarak, pelvis giriminin yaklaşık 2.5 cm. altında, pelvis yan duvarına doğru ilerler. Bu gidişe n. obturatorius ve v. obturatoria eşlik eder. Dışyanda m. obturatorius internus, içyanda; önde ductus deferens (kadında lig. teres uteri), arkada ureter tarafından çaprazlanır. A. obturatoria, canalis obturatorius'dan geçerek uyluk içyan bölümüne ulaşır. Pelvis içinde rr. iliaci, r. vesicalis ve r. pubicus uylukta ise r. anterior ve r. posterior dallarını verir (1, 2, 3, 4).

OLGU

Eğitim amaçlı kullanılan 52 yaşındaki bir erkek kadavranın sol a. epigastrica inferior'undan çıkan bir a. obturatoria'ya rastlandı. Burada a. obturatoria, a. epigastrica inferior'dan çıktıktan sonra lig. inguinale'nin içyan bölümünün arkasından anulus

femoralis'i ve linea terminalis'i çaprazlayarak, n. obturatorius ile beraber foramen obturatorium'a giriyordu.

Pelviste a. iliaca interna incelendiğinde buradan çıkan bir a. obturatoria'nın bulunmadığı gö-



Resim 1. Olgumuz

rüldü. Sağ a. obturatoria ise a. iliaca interna'dan çıkmaktaydı.

Anormal çıkışlı a. obturatoria, a. epigastrica inferior'un a. iliaca externa'dan çıkış noktasından 124 cm.. uzakta ayrılmaktaydı. Arterin çapı 3.7 mm. idi.

TARTIŞMA

A. obturatoria, varyasyonel olarak a. iliaca interna'nın değişik bölümlerinden çıkabildiği gibi, a. iliaca interna dışı bir kaynaktan da çıkabilir. A. iliaca interna dışı kaynakların başında a. epigastrica inferior gelir (1,5,6). Çeşitli araştırmacılar bu çıkış için %20-35 arasında değişik oranlar vermektedirler. Mc Minn (5) tarafından %20, Lippert (6) tarafından %22, Adachi (7) tarafından %12.5, Thorek (8) tarafından %30-35, Kadir (9) tarafından %22 oranları bildirilmektedir.

Adachi (7), Avrupalıların ortalama oranı (%28) ile Japonların ortalama oranını (%13) karşılaştırarak, anormal çıkışlı a. obturatoria'ların görülme sıklığının ırklara göre değişkenlik gösterdiğini vurgulamıştır.

A. obturatoria, daha düşük bir oranda doğrudan a. iliaca externa'dan, çok daha nadir olarak da a. femoralis'den kaynaklanabilir (1,3,6).

A. epigastrica inferior'dan çıkan a. obturatoria,

ıçyan ve aşağıya doğru yönelerek canalis obturatorius'un pelvik ağzına ulaşır. Bu gidişi sırasında değişken bir uzaklıkta anulus femoralis hizasında içyanda olarak lig. lacunare'ye yakın bulunur. Anormal çıkışlı a. obturatoria'nın lig. lacunare'ye yakın gidişi, femoral herniotomi girişimlerinde yaralanma riski taşır (3, 4, 7, 8, 9). Bu nedenle böyle bir durumun varlığının cerrah tarafından göz önünde bulundurulması gerekir.

KAYNAKLAR

1. Wilams PL, Warwick R, Dyson M, Bannister LH: Gray4s Anatomy 37th Edition, pp 778, Churchill Livingstone, Ediburgh, 1989.
2. Clemente CD: Anatomy of the Human Body, Gray's Anatomy, 38th American Edition, LEA and Febiger, Philadelphia, 1985.
3. Hollinshead WH: Anatomy for Surgeons, Volume 2, Second edition, pp 668-669, Harper and Row Publishers, New York, 1971.
4. Luisada AA: Cardiology. An Encyclopedia of the Cardiovascular System.. Volume 1, Normal Heart and Vessels. p 129, McGraw-Hill Book Comp. Inc., New York, 1959.
5. McMinn RMH: Last's Anatomy Regional and Applied, Eight edition, pp 304-397, ELBS-Churchill Livingstone, 1990.
6. Lippert H, Pabst R: Arterial Variations in Man, Classification and Frequency, pp 58-59, JF Bergman Verlag, München, 1985.
7. Adachi B.: Das Arteriensystem der Japaner, Band II., pp 113-122, Kyoto, Maruzen Co., 1928
8. Thorek P: Anatomy in Surgery, second edition, JB Lippincott Comp., Philadelphia, Toronto, 1962.
9. Kadir S: Atlas of Normal and Variant Angiographic Anatomy, pp98, WB Saunders Comp., Philadelphia, 1991.