

# Arteria Carotis Externa'dan Çıkan Arteria Laryngea Superior Olgusu

Ercan TANYELI<sup>1</sup>, Tania MARUR<sup>1</sup>

## ÖZET

1995-1996 öğretim yıllarında kadavra disseksiyonlarında yetişkin bir erkek kadavrada sağ tarafta a.carotis externa'dan, a.thyroidea superior'un içyanından ayrılan a.laryngea superior olgusu saptandı. Bu arter varyasyonu ilgili literatürle karşılaştırıldı.

**Anahtar Kelimeler:** A.laryngea superior, a.carotis externa

## SUMMARY

### A CASE OF SUPERIOR LARYNGEAL ARTERY ARISING DIRECTLY FROM EXTERNAL CAROTID ARTERY

During the educational dissection between 1995-1996 a case of superior laryngeal artery arising directly from the external carotid artery medial to superior thyroid artery was observed in an adult male cadaver. The related literature was compared with the case.

**Keywords:** Superior laryngeal artery, external carotid artery.

A.laryngea superior ve inferior, larynx'i besleyen damarlardır. Çoğunlukla a.laryngea superior a.thyroidea superior'dan, a.laryngea inferior ise a.thyroidea inferior ( truncus thyrocervicalis'in dalı )'dan ayrılır. A.laryngea superior daha sonra n.laryngeus superior'un ramus internus dalı ile birlikte membrana thyroidea'yı delerek larynx'in iç yüzünü besler.

Dalları karşı taraftaki aynı adlı arterle ve a.laryngea inferior ile anastomoz yapar ( 1 - 8 ).

## VAKA BİLDİRİSİ

1995-1996 öğretim dönemindeki disseksiyonlarda 73 yaşında erişkin bir erkek kadavranın sağ boyun bölgesinde a.laryngea superior'un a.carotis externa'dan kaynaklandığı gözlemlendi. A.laryngea superior'un a.thyroidea superior ile aynı seviyede,

onun içyanından ayrıldığı görüldü. Arter, a.thyroidea superior'un üst tarafında, ona paralel olarak ilerleyip, m.thyrohyoideus'un altından geçerek membrana thyrohyoidea'yı delip larynx'e girmekteydi.

Arterin çapı 1.92mm, çıkış noktasının angulus mandibulae'ye uzaklığı ise 1.52cm olarak ölçüldü. Olgu fotoğraf ile gösterildi.

## TARTIŞMA

Genellikle a.thyroidea inferior'un bir dalı olan a.laryngea superior'un a.carotis externa'dan doğrudan çıktığına klasik kitaplarda pek rastlanmamaktadır (1-4, 7). Disseksiyon çalışmalarımız sırasında karşılaştığımız a.laryngea superior'un, doğrudan a.carotis externa'dan çıktığı bu olgu hakkında yaptığımız literatür çalışmasında Lippert ( 9 ) %10'luk bir oran belirtirken, Anson (1), McMinn ( 6 ) ve Romanes ( 5 ) ise bir oran belirtmemekle

<sup>1</sup> I.Ü.Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı, Uzman Doktor.



**Şekil 1: A.carotis externa'dan direkt ayrılan a.laryngea superior olgusu  
a: A.laryngea superior b: A.thyroidea superior c: A.carotis externa**

birlikte böyle bir olgunun tanımını yapmaktadırlar. Karşılaştığımız bu olgu nedeniyle, diğer kadavralarda yaptığımız araştırmada, benzer bir çıkış biçimine rastlayamadık. Bizim tanımladığımız olgunun çıkış ve seyir özellikleri literatürdeki diğer araştırmacıların olgularıyla benzerlik göstermektedir(1-8,10-11).

Bölge ile ilgili cerrahi girişimlerde a.thyroidea superior'un bağlanmasıyla kanaması engellenen a.laryngea superior, a.carotis externa'dan doğrudan çıktığı durumlarda gözden kaçabileceğinden, böyle bir durumun varlığını bildirmenin baş-boyun cerrahisi açısından uygun olduğu düşüncesindeyiz.

#### KAYNAKLAR

1. Anson, B.J. , Mc Vay, C.B.: *Surgical Anatomy*. 6th edit. Philadelphia, Wb Saunders Company, 1984: 266-267.
2. Williams, P.L., Warwick, R., Dyson, M., Bannister, L.H.: *Gray's Anatomy*. 38th edit. London. Churchill Livingstone. 1995: 1516.
3. Moore, K.L.: *Clinically Oriented Anatomy*. 3th edit. Baltimore, Williams and Wilkins.1992: 847.
4. Waldeyer, A., Mayet, A.: *Anatomie des Menschen 2*. 16th edit. Berlin. Walter de Gruyter und Co., 1992: 483.
5. Romanes, G.J.: *Cunningham's textbook of Anatomy*. 10<sup>th</sup> edit. New York, Oxford University Press, 1981: 506
6. McMinn, R.M.H.: *Last's Anatomy*. 8<sup>th</sup> edit. Edinburgh. Churchill Livingstone, 1990:437.
7. Snell, R.S.: *Clinical Anatomy for Medical Students*. 4<sup>th</sup> edit. Boston, Little, Brown and Company, 1992: 744.
8. O'Rahilly, R.: *Anatomy*. 5 th.edit. W.B., Philadelphia, Saunders Company, 1986: 703.
9. Lippert, H., Pabst, R.: *Arterial Variations in Man. Classification and Frequency*. J.F. Bergman Verlag, München, 1985: 84.
10. Hollinshead, W.H.: *Anatomy for Surgeons. The Head And Neck. Vol.1. 2<sup>nd</sup> edit*. New York, Harper and Row Publisher, 1971: 5219.
11. Krompotic- Nemanic, J.: *Anatomie Variationen und Missbildungen der Gefaesse im Kopf und Hals Bereich*. Arch. Oto-Rhino. Laryngol.1978; 219: 1-91.