

# A. Carotis Externa'dan Direkt Çıkan Arteria Laryngea Superior Olgusu

Ali İhsan Soyluoğlu

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

## ÖZET

İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı 1999-2000 yılı disseksiyon çalışmaları sırasında bir kadavrada a.laryngea superior sinistra'nın a.carotis externa sinistra'dan direkt olarak çıktığı belirlendi. Olgu literatür verileri ile tartışıldı.

## SUMMARY

It is observed that the left superior laryngeal artery arising directly from the left external carotid artery in a dissecting room cadaver in the Istanbul University, Cerrahpaşa Medical Faculty, Anatomy Department in 1999-2000. The results are compared with the literature.

## GİRİŞ

Larynx'in alt yarısının arteriyel kanlanması a. thyroidea inferior'un a. laryngea inferior dalından sağlanır. Geri kalan üst yarımının ki ise a. thyroidea superior'un a. laryngea superior dalından sağlanır (1-5).

A. laryngea superior, n. laryngeus superior'un ramus internus'u ile birlikte membrana thyroidea'yi delerek larynx'in iç yüzünün kanlanmasını sağlar. Dalları karşı tarafın aynı adlı arteri ve a. laryngea inferior'a ait dalları ile anastomoz yapar (1-5).

## BULGULAR

1999-2000 öğretim yılında İstanbul Üniversitesi Cerrahpaşa Tıp Fakültesi Anatomi Anabilim Dalı'ndaki disseksiyon çalışmaları sırasında 57 yaşında erişkin bir erkek kadavranın boynunun sol yarımında a. laryngea superior'un a. carotis externa'dan direkt olarak çıktığı belirlendi. A. thyroidea superior'un 7mm üstünden ayrılan a. laryngea superior, ona paralel olarak ilerledikten sonra membrana thyroidea'yi delip larynx'e girmektedir. A. laryngea superior'un a. carotis externa'dan ayrıldığı hizadaki çapı 1,9 mm olarak ölçüldü (Resim 1).

## TARTIŞMA

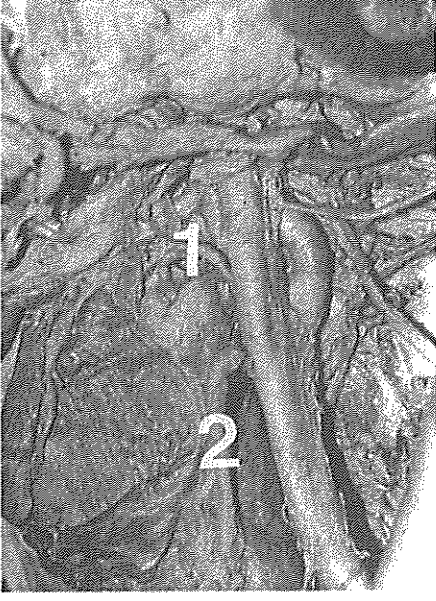
Klasik ders kitaplarında a. laryngea superior'un a. thyroidea superior'dan çıktığı belirtilmekte, a. carotis

externa'dan kaynaklandığı bilgilerine pek yer verilmemiştir (1-5).

A. laryngea superior'un a. carotis externa'dan direkt olarak çıktığı olgular Lippert %10, B. Adachi Japonlarda %4.2 (215 boyun yarısında 9), Avrupalılarda %13.4 (574 boyun yarımında 77) olarak belirlemiştir. Lang a. laryngea superior'un a. carotis externa'dan direkt olarak çıktığı olguları %6.8 olarak belirtirken a. thyroidea superior'dan çıkış oranını %80 olarak bildirmiştir. Bu oran Trootaux tarafından %84 olarak belirtilmektedir. Biz olgumuza erişkin bir erkek kadavrada boynun sol yarımında rastlamışken Tanyeli ve Marur boynun sağ yarımında bu tip bir varyasyona rastlamışlardır. Bu olguda a. laryngea superior a. thyroidea superior ile aynı seviyede ve onun hemen iç yanından ayrıldığı belirtilmiştir (6-10). Bizim rastladığımız olguda ise, a. laryngea superior boynun sol yarımında ve a. thyroidea superior'un 7mm üstündeydi (Şekil 1).

A. laryngea superior'un çıkışından sonraki seyrinde yayınlarda çok fazla farklılıklara rastlanmamakla birlikte, Lang sol tarafta %13, sağ tarafta %7 oranında olmak üzere foramen thyroideumdan geçtiğini belirtmektedir (8). Bizim rastladığımız olguda ise, a. laryngea superior membrana thyroidea'yi delip larynx'e girmektedir (Şekil 1).

Kadavra çalışmaları sırasında rastladığımız olgunun bu bölge ile ilgili cerrahi girişimlerde göz önünde bulundurulması gerektiği inancındayız. Bu durumda a. thyroidea superior'un bağlanması ile a. laryngea superior'un kanlanmasının engellenemeyeceği gerçeği göz önünde bulundurulmalıdır.



**Şekil 1. Arteria carotis externa'dan çıkan arteria laryngea superior**  
1. A. laryngea superior  
2. A. thyroidea superior

#### KAYNAKLAR

1. Williams PL, Bannister LH, Berry MM et al. Gray's Anatomy. 38th ed., s.1516,1535, Churchill & Livingstone, London, 1995.
2. Hollinshead WH. Anatomy for Surgeons. Volume I, 2nd ed., s.487, Harper & Row Publishers New York, 1969.
3. Moore KL. Clinically Oriented Anatomy. 3rd ed., s.437, 847, Williams & Wilkins, Baltimore, Hong Kong, London, Munich, 1992.
4. Snell RS. Clinical Anatomy For Medical Students. 4th ed., s.753, Boston, Little, Brown and Company, 1992.
5. McMinn R.M.H. Last's Anatomy. 8th ed., s.502-503 Edinburgh, Churchill Livingstone. 1990.
6. Lippert H., Pabst R. Arterial Variations In Man Classification and Frequency, s. 84, J.F. Bergman Verlag, München, 1985.
7. Adachi B. Das Arteriensystem der Japaner, s.295, Verlag der Kaiserlich, Kyoto 1928.
8. Lang J, Nachbaur S, Fischer K, Vogel E. The superior laryngeal nerve and the superior laryngeal artery. Acta Anat 130(4): 309-18 1987.
9. Trotoux J, Germain MA, Bruneau X. Vascularization of the larynx. Update of classical anatomik data from an anatomical study of 100 subjects. Ann Otolaryngol Chir Cervicofac 103(6):389-97 1986.
10. Tanyeli E, Marur T. Arteria carotis externa'dan çıkan arteria laryngea superior olgusu. Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi Dergisi 14(2):115-116 1997.