



## TİROİD HASTALIKLARI

Saffet KILIÇASLAN <sup>1</sup>

### ANATOMİ

Tiroid bezi, boyun ön kısmında (2-4. trakeal kırkırdaklar arasında) orta hatta isthmus ile birleşen ikil obdan oluşmuş endokrin bir bezdir<sup>1</sup>. Kahverengi-kırmızı renkte olup 5. servikal vertebra ile 1. torasik vertebra arasında bulunur<sup>2</sup>. Her bir tiroid lobu lob yaklaşık olarak 4x2x1,5 cm boyutlarındadır<sup>3</sup>. Ortalama 25 gram ağırlığında olan tiroid bezi genellikle kadınlarda daha ağır olmakla birlikte menüstrüasyon ile gebelik dönemlerinde ağırlığı artmaktadır<sup>2</sup>.

Piramidal lob, embriyonik tiroglossal duktusun inferior parçasından kaynaklanmaktadır ve hastaların %40'ında görülmektedir. Piramidal lob, tiroid bezinin isthmusundan yukarı doğru uzanan koni şeklindeki yapıdır.

Gerçek tiroid kapsülü (anatomik kapsül) tiroid parankimine sıkıca yapışıktır ve tiroid bezini lobüllere ayıran fibröz septalarla devamlılığı vardır. Gerçek tiroid kapsülünün dışında derin servikal fasyanın uzantısı olan daha gevşek yapıya sahip yalancı kapsül (cerrahi kapsül) bulunur. Derin servikal fasyanın anterior ve posterior yaprakları ara-

sında yer alan tiroid bezi anterior ve posterior suspansör ligamentlerle laringotrakeal komplekse yapışır. Anterior suspansör ligament her bir tiroid lobunun süperior ve medial yüzünden başlayarak krikoid ve tiroid kırkıdağa ulaşır. Posterior suspansör ligament (Berry ligamanı) bezin postero-medial yüzünü krikoid kırkıdak, bir ve ikinci trakeal halkalara bağlar. Bu bağlantılar tiroid bezinin yutma sırasında yukarı ve aşağı doğru hareketine neden olmaktadır<sup>3</sup>.

Berry ligamanı bölgesinde tiroid lateral lobunun en arkaya uzantısı Zuckerkandl Tüberkülü olarak adlandırılır<sup>4</sup>.

Tiroid bezi süperior ve inferior tiroid arterler tarafından beslenir. Karotis eksternadan çıkan süperior tiroid arter tiroid bezinin üst polüne ulaştığında ramus glandularis anterior ve posterior olarak iki dala ayrılır. Posterior dal, üst paratiroid beze dal verir ve a. tiroidea inferior ile anastomoz yapar<sup>2</sup>.

Arteria subclavianın dalı olan truncus thyrocervicalisten köken alan inferior tiroid arter, yukarı doğru seyrederken karotisin altından geçip rekürren laringeal siniri çaprazlar. Süperior ve inferior paratiroid bezleri

<sup>1</sup> Op. Dr., Düzce Atatürk Devlet Hastanesi, KBB Hastalıkları Kliniği, saffet82@yahoo.com

## KAYNAKLAR

1. Montgomery WW. (2004). *Larinks, Trakea, Özofagus ve Boyun Cerrahisi*. Çetin Kaleli(-Çev. Ed.). İstanbul:Nobel Kitabevi.
2. ToprakM. (2011). Tiroid ve Paratiroid Cerrahisi. İstanbul: Deomed Yayıncılık
3. Lee KJ. (2012). *Essential Otolaryngology Baş ve Boyun Cerrahisi (9. Baskı)*.Önerci M, Korkmaz H (Çev. Ed.). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri
4. Sheahan P, Murphy MS. Thyroid Tubercle of Zuckerkandl: importance in thyroid surgery. *Laryngoscope*,2011;121(11):2335-2337. Doi:ht-tp://dx.doi.org/10.1002/lary.22188
5. Bayır Ö. (2018). Tiroidin Benign Hastalıkları. Hakan Korkmaz (Ed.),*Kulak Burun Boğaz Baş Boyun Cerrahisi Hastalıkları Baş Bo- yun Cerrahisi* içinde (s.225-238). Ankara: Gü- neş Tıp Kitabevleri
6. Menekşe E. (2018).Tiroidin Benign Hastalık- ları ve Soliter Tiroid Nodülü. Mehmet Faik Özçelik (Ed.), *Türk Cerrahi Derneği Yeterlilik Board Okulu Ders Notları* içinde (s.245-257). Ankara: Türk Cerrahi Derneği Yayınları
7. Bayır Ö & Akhanlı P. (2018). Hipertiroidi ve Hipotiroidi. Özgür Yiğit (Ed.), *Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Uzmanlık Eğitimi Kaynak Kitap-1* içinde (s.273-282). İstanbul: Logos Yayıncılık.
8. Tiroid Çalışma Grubu (2020). *Tiroid Hasta- lıkları tanı ve Tedavi Kılavuzu 2020*. Ankara: Türkiye Klinikleri.
9. Toros SZ &Yıldız S. (2019). Benign Tiroid Hastalıkları. Özgür Yiğit (Ed.), *Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Uzmanlık Eğitimi Kaynak Kitap-2* içinde (s.456-465). İstanbul: Logos Yayıncılık.
10. Korkmaz MH. (2018). Tiroid Nodülleri ve Kan- serlerine Yaklaşım. Hakan Korkmaz (Ed.) *Kulak Burun Boğaz Baş Boyun Cerrahisi Hastalıkları Baş Boyun Cerrahisi* içinde (s. 212-224). Ankara: Güneş Tıp Kitabevleri
11. Lin J, Lin KF, Park RCW (2018). Otolaryngo- logic Endocrinolgy. In Pasha R & Golub JS (Eds), *Otolaryngology head and Neck Sur- gery Clinical Reference Guide*(5 th ed., pp 137-152). San Diego: Plural Publishing
12. American Joint Committe on Cancer (2017). *AJCC Cancer Staging Manual*(8 th ed., pp 881-898). New York: Springer
13. Wood K, Vini L, Harmer C. (2004). Metastases to the thyroid gland: the Royal Marsden ex- perience. *Eur J Surg Oncol* 2004;30(6):583- 588Doi: 10.1016/j.ejso.2004.03.012
14. Fancy T, Gallagher D, Horning JD. (2010). Surgical anatomy of the Thyroid and Pa- rathyroid Glands; *Otolaryngology Clinics of North America APR*. 2010;43(2):221-227. Do- i:10.1016/j.otc.2010.01.001.