

# A case of posterior mediastinum localized aberrant thyroid resected with collar incision

Eurasian Clinical and Analytical Medicine Original Image

## Posterior mediastinum localized aberrant thyroid

Rasih Yazkan<sup>1</sup>, Kadir Çeviker<sup>2</sup>, Mahmut Bülbül<sup>3</sup>

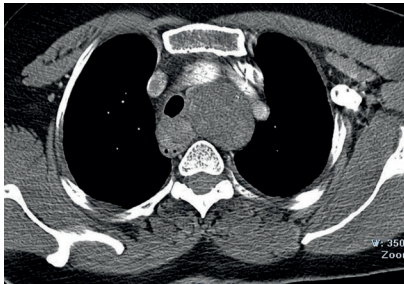
<sup>1</sup>Department of Thoracic Surgery, Faculty of Medicine, Süleyman Demirel University, Isparta, Türkiye.

<sup>2</sup>Department of Cardiovascular Surgery, Faculty of Medicine, Süleyman Demirel University, Isparta, Türkiye.

<sup>3</sup>Department of General Surgery, Faculty of Medicine, Süleyman Demirel University, Isparta, Türkiye.

Elli dokuz yaşında bayan hasta üç yıl önce multinodüler guatr nedeniyle total tiroidektomi operasyonu olmuş. Operasyon sonrası takiplerinde solunum sıkıntısı ve yutkunmada zorlanma şikayeti gelişmesi üzerine çekilen bilgisayarlı toraks tomografisinde posterior mediasten yerleşimli yaklaşık 55x40x70 mm boyutlarında kitle lezyonu izlenmiş ve kliniğimize yönlendirilmiştir. Bilgisayarlı toraks tomografisinde kitlenin trakeayı sağa doğru ittiği ve özofagusu bası yaptığı izlendi (Figure 1), geçmişe ait olan posteroanterior akciğer grafisinde de trakeanın sağa doğru itildiği görüldü (Figure 2). Kitle posterior mediasten yerleşimli aberrant tiroid dokusu olarak değerlendirildi ve hastaya collar insizyonu ile total kitle eksizeyonu gerçekleştirildi (Figure 3), postoperatif histopatolojik değerlendirme benign tiroid dokusu olarak rapor edildi. Peroperatif ve postoperatif herhangi bir komplikasyon gelişmeyen hasta sorunsuz olarak postoperatif ikinci gün taburcu edildi.

Tiroid glandın sol posterior mediastende arkus aortun kitlenin ilerlemesini engellemesi nedeniyle daha nadir izlendiğini ve sıklıkla sağ posterior mediastende yerleştiğini görmekteyiz! Bizim olgumuz sol posterior mediastende yer alması nedeniyle ve cerrahi rezeksiyonda torakotomi veya sternotomiye ihtiyaç duyulmadan collar insizyonu ile rezeksiyonunun gerçekleştirilmiş olması nedeniyle sunulmuştur.



**Figure 1.** Bilgisayarlı toraks tomografisinde trakeayı sağa doğru iten ve özofagusu bası yapan posterior mediasten yerleşimli kitlenin görünümü izlenmekte.



**Figure 2.** Olgunun geçmişe ait posteroanterior akciğer grafisinde mediastendeki dolgunluk ve trakeadaki sağa doğru itilme izlenmekte.



**Figure 3.** Kitlenin rezeksiyon sonrası görünümü.

### Declarations

#### Animal and Human Rights Statement

All procedures performed in this study were in accordance with the ethical standards of the institutional and/or national research committee and with the 1964 Helsinki Declaration and its later amendments.

#### Informed Consent

Informed consent was obtained from all participants.

#### Conflict of Interest

The authors declare no conflicts of interest.

**Funding:** None.

#### Scientific Responsibility Statement

The authors declare that they are responsible for the article's scientific content, including study design, data collection, analysis and interpretation, writing, and some of the main line, or all of the preparation and scientific review of the contents, and approval of the final version of the article.

#### References

- Hasdıraz L, Bilgin M, Oğuzkaya F. Primary posterior mediastinal goiter: a rare cause of dyspnea. *Erciyes Med J.* 2007;29(5):412-414.

DOI:10.4328/ECAM.52

Received : 01.04.2015

Accepted : 26.04.2015

Published Online : 28.04.2015

Printed Online : 01.05.2015

**Eu Clin Anal Med 2015;3(2). doi:10.4328/ECAM.52**

**Corresponding Author:** Department of Thoracic Surgery, Faculty of Medicine, Süleyman Demirel University, Isparta, Türkiye.

P.: +90 505 483 59 61 • E-Mail: [drrasihyazkan@yahoo.com](mailto:drrasihyazkan@yahoo.com)

**How to cite this article:** Rasih Yazkan, Kadir Çeviker, Mahmut Bülbül. A case of posterior mediastinum localized aberrant thyroid resected with collar incision. *Eu Clin Anal Med* 2015;3(2). doi:10.4328/ECAM.52