

Bölüm 30

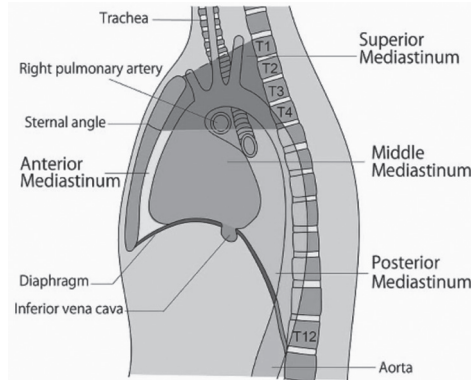
MEDİASTEN HASTALIKLARINA YAKLAŞIM

Op. Dr. İsmail Can KARACAOĞLU

MEDİASTEN ANATOMİSİ

Mediasten, iki plevral boşluk arasında kalan toraks boşluğudur. Sınırları önde sternum, arkada torakal vertebralar, yukarda torasik inlet, aşağıda diyaframdır. Akciğer ve plevra dışındaki toraksın bütün yapıları mediasten içinde bulunur. Mediasteni oluşturan dokuların elastikiyeti (bağ ve yağ doku, akciğer ve plevra) mediastenin hareket ve hacim değişikliklerine (kalp ve büyük damar pulsasyonları, yutkunma sırasında özefagus hacim değişiklikleri, solunum sırasında trakea, bronş ve akciğer hareketlerine) uyum göstermesini sağlar (1).

Mediasteni bölümlere ayırmak için literatürde çeşitli bölümlemeler kullanılsa da en yaygın *dört kompartman modelidir*. Mediasten, önce üst ve alt kompartmana; alt kompartman ise ön, orta ve arka olarak üç kompartmana bölünür (1). Üst ve alt mediasteni sternal açı ve T4 vertebranın inferiyor kenarından geçen sanal bir horizontal düzlem ayırır. İnferiyor mediasteni ise perikard 3 kompartmana ayırır (Resim-1).



Resim 1 (1)

ARKA MEDIASTEN TÜMÖRLERİ

1) Periferik Sinir Kaynaklı Nörojenik Tümörler

a- *Schwannoma (Nörolemmoma)*

b- *Nörofibrom*

c- *Melanotik Schwannom*

d- *Nörojenik sarkom (Malign schwannoma, Nörofibrosarkom)*

2) Sempatik Ganglion Kaynaklı Tümörler;

a- *Nöroblastom*

b- *Ganglionörom*

3) Paraganglial hücrelerden kaynaklanan tümörler;

a- *Feokromasitoma*

b- *Kemodektoma*

KAYNAKLAR

1. Shields TW. The Mediastinum. In Shields TW, LoCicero J, Ponn RB, Rusch VW, ed. General Thoracic Surgery, vol 1-2 8th ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, a Walters Kluwer Business 2019.
2. Shields TW. "Acute and Chronic Mediastinal Infections" Joseph LoCicero III, MD. "Shields' General Thoracic Surgery, 8e, Vol-1-2. Philadelphia. 2019 Wolters Kluwer.
3. "Stoney WS, Alford WC, Jr, Burrus GR, et al. Median sternotomy dehiscence. Ann Thorac Surg 1978 ve 26(5):421-426.
4. "Gardlund B, Bitkover CY, Vaage J. Postoperative mediastinitis in cardiac surgery—microbiology and pathogenesis. Eur J Cardiothorac Surg 2002 ve 21(5):825-830.
5. "San Juan R, Chaves F, López Gude MJ, et al. Staphylococcus aureus poststernotomy mediastinitis: description of two distinct acquisition pathways with different potential preventive approaches. J Thorac Cardiovasc Surg 2007 ve 134(3):670-676."
6. "Wheatley MJ, Stirling MC, Kirsh MM, et al. Descending necrotizing mediastinitis: transcervical drainage is not enough. Ann Thorac Surg 1990 ve 49(5):780-784."
7. "Ridder GJ, Maier W, Kinzer S, et al. Descending necrotizing mediastinitis: contemporary trends in etiology, diagnosis, management, and outcome. Ann Surg 2010 ve 251(3):528-534.
8. Exarhos DN, Malagari K, Tsatalou EG, et al. Acute mediastinitis: spectrum of computed tomography findings. Eur Radiol. 2005 ve 15:1569-74.
9. Ragusa M, Avenia N, Fedeli C, et al. Acute mediastinitis: clinical features and review of a case load. Chir Ital. 2003 ve 55:519-24.
10. Cho JS, Kim YD, I H, Lee SK, Jeong YJ. Treatment of mediastinitis using video-assisted thoracoscopic surgery. Eur J Cardiothorac Surg. 2008 ve 34:520-4.
11. Fijolek J, Wiatr E, Błasińska-Przerwa K, Roszkowski-Sliz K. Fibrosing mediastinitis as an untypical complication of tuberculosis: case report. Pol Arch Med Wewn. 2009 ve 119:752-5.
12. Shields TW. Myasthenia Gravis. In Shields TW, LoCicero J, Ponn RB, Rusch VW, ed. General Thoracic Surgery, vol 1-2 8th ed. Philadelphia: Lippincott Williams and Wilkins, a Walters Kluwer Business 2019.
13. Bril V, Keshavjee S. Management of Myasthenia Gravis: Does Thymectomy Provide Benefit over Medical Therapy Alone? In Ferguson MK, ed. Difficult Decisions in Thoracic

- Surgery, 1st ed. London: Springer-Verlag ve 2007:463-68.
14. Hasegawa T, Murayama F, Endo S, Sohara Y. Recurrent bronchogenic cyst 15 years after incomplete excision. *Interact Cardiovasc Thorac Surg.* 2003 ve 2:685-7.
 15. Jiménez Merchán R, Congregado Loscertales M, Gallardo Valera G, Ayarra Jarne J, et al. Resection of 8 mediastinal bronchogenic cysts by video-assisted thoracoscopy. *Arch Bronconeumol.* 2008 ve 44:220-3.
 16. Mazzocchi P, Lucandri G, Bascone B, Carotenuto F. Congenital esophageal cyst: a case report. *Chir Ital.* 2003 ve 55:457-63.
 17. Zhang KR, Jia HM, Pan EY, Wang LY. Diagnosis and treatment of mediastinal enterogenous cysts in children. *Chin Med Sci J.* 2006 ve 21:201-3.
 18. Kaynak K. Mediastenin Primer Tümörleri. In: Ökten İ, Güngör A, editörler. *Göğüs Cerrahisi Cilt II.* Ankara: Sim Matbaacılık ve s.1173-1181, 2003.
 19. Mar, Detterbeck FC. Management of carcinoid tumors. *Thorac Surg.* 2010 ve 89(3):998-1005.
 20. Brown ML, Zayas GE, Abel MD, Young WF Jr, Schaff HV. Mediastinal paragangliomas: the mayo clinic experience. *Ann Thorac Surg.* 2008 ve 86(3):946-51.
 21. Detterbeck FC, Parsons AM. Thymic tumors. *Ann Thorac Surg.* 2004 ve 77(5):1860-9.
 22. 79-80, 1. Moore KL. Clinically oriented anatomy. Baltimore: Williams&Wilkins 1992:.
 23. De Lutio di Castelguidone E, Pinto A, Merola S, Stavolo C, Romano L. Role of Spiral and Multislice Computed Tomography in the evaluation of traumatic and spontaneous oesophageal perforation. Our experience. *Radiol Med.* 2005 ve 109:252-9.