

BÖLÜM

11

PELVİSİN TÜMÖRAL VE DİĞER LEZYONLARI

Laçın TATLI AYHAN¹

Vaka 1: Sakral Kordoma

Vaka 2: Pelvik Yerleşimli İntraosseöz Kist Hidatik

Vaka 3: Nörojenik Ankilozan Myozitis Ossifikans

Vaka 4: Sakral Yetmezlik Fraktürü

Vaka 5: İliak İntraosseöz Lipom

Vaka 6: Gluteal Yerleşimli İndiferansiye Pleomorfik Sarkom

Vaka 7: Multipl Myelom

¹ Radyoloji uzmanı, Özel Beyhekim Hastanesi, drlacintatli@gmail.com

da en sık kullanılan görüntüleme yöntemidir. BT'de iyi sınırlı hipodens lezyonlar görülmektedir. MRG'de T1 AG'de hipointens, yağ baskılı T2 AG'de hiperintens, kontrastlı sekanslarda ise hızlı kontrastlanıp, çabuk yıkanma gösteren lezyonlar şeklindedir. Tanıda sintigrafi ve PET-BT de kullanılabilir (20,21).

Tuzaklar

Tanı için diğer kesitsel görüntüleme tetkikleri olan MRG ve PET-BT'ye göre daha ucuz ve daha hızlı olan düşük doz BT görüntüleri kullanılırken tedaviye yanıt için MRG ve PET-BT kullanılır. Çünkü BT de izlenen litik lezyonlar tedaviye yanıt olsa bile devam edebilir. MRG ve PET-BT'de kemik iliğinin ve aktivitenin değerlendirilmesi yapılabilmektedir.

Tedavi ve yaklaşım

Halen multipl myelomun kesin bir küratif tedavisi yoktur. Kemoterapi, radyoterapi ve proteaz inhibitörleri kullanılır ancak sıklıkla relaps görülür.

KAYNAKLAR

1. Muneer M, Badran S, Al-Hetmi T. A Rare Presentation of Axial Chordoma and the Approach to Management. *Am J Case Rep.* 2019(1);20:773-775.
2. Chetan MR, Lyon PC, Wu F, et al. Role of diffusion-weighted imaging in monitoring treatment response following high-intensity focus edult rasound ablation of recurrent sacral chordoma. *Radiol Case Rep.* 2019,1;14(10):1197-1201.
3. Aybathı A, Kaplan PB, Yüce MA, et al. Huge solitary primary pelvic hydatid cyst presenting asan ovarin malignancy. *Case report J Turkish-German Gynecol Assoc.* 2009;10:181-183.
4. Jain S, Chopr D. Cystic echinococcosis of the pelvic bone with recurrences: a case report. *Korean J Parasitol.* 2011;49(3):277-279.
5. Hepgul G, Tihan D, Kocael P, et al. "Case report: primary splenic hydatidosis. *Turkiye Parazitol Derg.* 2010;34(3):184-186.
6. Polat P, Kantarci M, Alper F, et al. Hydatid disease from head to toe. *Radiographics.* 2003;23(2):475-494.
7. Sakellariou VI, Grigoriou E, Mavrogenis AF, et al. Heterotopic ossification following traumatic brain injury and spinal cord injury: insight into the etiology and pathophysiology. *J Musculoskelet Neuronal Interact..* 2012;12:230-240.
8. Carlier RY, Safa DML, Parva P, et al. Ankylosing neurogenic myositis ossificans of the hip. An enhanced volumetric CT study. *The Journal of bone and joint surgery.* 2005;87:301-305.
9. Van Kuijk AA, Geurts AC, van Kuppevelt HJ. Neurogenic heterotopic ossification in spinal cord injury. *Spinal Cord.* 2002;40:313-326.
10. Lee YJ, Bong HJ, Kim JT, et al. Sacral insufficiency fracture, usually overlooked cause of lumbosacral pain. *J Korean Neurosurg Soc.* 2008;44(3):166-169.
11. Tsiridis E, Upadhyay N, Giannoudis PV. Sacral insufficiency fractures: current concepts of management. *Osteoporos Int.* 2006;17(12):1716-1725.
12. Ikushima H, Osaki K, Furutani S, et al. Pelvic bone complications following radiation therapy of gynecologic malignancies: clinical evaluation of radiation-inducedpelvic insufficiency fractures. *Gynecol Oncol* 2006;103(3):1100-1104.
13. Kamekura S, Nakamura K, Oda H, et al. Involutd intraosseous lipoma of the sacrum showing high signal intensity on T1-weighted magnetic resonance imaging (MRI) . *J Orthop Sci* 2001;6:183-186.
14. Ozdemir H, Bozgeyik Z, Kocakoc E, et al. MRI findings of intraosseous lipoma: case report. *Magn Reson Imaging* 2004;22:281-284.
15. Propeck T, Bullard MA, Lin J, et al. Radiologic-pathologic correlation of intraosseous lipomas. *AJR Am J Roentgenol* 2000;175:673-678.

16. Saltus CW, Calingaert B, Candrilli S, et al. "Epidemiology of Adult Soft-Tissue Sarcomas in Germany." *Sarcoma*. 2018, 2018, 5671926.
17. Ahlén J, Enberg U, Larsson C, et-al. "Malignant Fibrous Histiocytoma, Aggressive Fibromatosis and Benign Fibrous Tumors Express mRNA for the Metalloproteinase Inducer EMMPRIN and the Metalloproteinases MMP-2 and MT1-MMP" *Sarcoma*. 2001;5 (3):143-149.
18. Meyers SP. "MRI of bone and soft tissue tumors and tumorlike lesions, differential diagnosis and atlas." Thieme Publishing Group. (2008) ISBN:313.135.4216
19. Hanrahan CJ, Christensen CR , Crim JR . Current Concepts in the Evaluation of Multiple Myeloma with MR Imaging and FDG PET/CT. *Radiographics* 2010;30(1) 127-143.
20. Kyle RA, Gertz MA, Witzig TE, et al. Review of 1027 patients with newly diagnosed multiple myeloma. *Mayo Clin Proc*. 2003;78(1):21-33.
21. Yochum TR, Rowe LJ. Philadelphia, Lippincott Williams& Wilkins : *İskelet Radyolojisinin Temelleri* ;2004.