

BÖLÜM

10

SPLENOMEGALİ VE DALAK LEZYONLARI

Hüseyin AKDENİZ¹

Vaka 1: Splenomegali

Vaka 2: Heredititer sferositoz

Vaka 3: Dalakta Kist Hidatik

Vaka 4: Epitelyal dalak kisti

Vaka 5: Hemanjiomatozis

Vaka 6: Splenik hamartom

Vaka 7: Polispleni sendromu

¹ Dr Öğr. Üyesi, Van YYÜ Dursun Odabaş Tip Merkezi Radyoloji AD, hakdenizdr@hotmail.com

Ayırıcı Tanı

Ayırıcı tanısında Heterotaksi aspleni sendromu ve Situs inversus polispleni birlikteliği yer alır.

Önemli Noktalar

PS birden fazla dalağa abdominal, kardiyak, vasküler ve toraks anomalilerinin eşlik ettiği doğumsal anomalidir (28). Olgular çoğunlukla farklı sebeplerle yapılan radyolojik tetkikler esnasında insidental olarak tanı alırlar (29). Kardiyak anomalilere sahip olgular sıklıkla erken çocukluk yaşlarında ölmektedir.

PS'de en sık saptanan bulgu batında birden fazla dalak olmasıdır (30). VCI'nın suprarenal kesiminin yokluğu ikinci sıklıkla izlenen bulgu olup, infrarenal VCI retrokrural yerleşimli genişlemiş azigos ya da hemiazigos ven ile devamlılık göstererek sağ atriyum yerine vena cava süperiyora boşalır. Transhepatik portal ven, preduodenal portal ven, süperiyor mezenterik arter orijinli hepatik arter ve sırkumaortik renal ven ve PS'de izlenebilen diğer vasküler anomalilerdir. Kardiyak anomaliler, torasik izomerizim, intestinal veya biliyer atrezi, karaciğer yerleşim anomalileri, anüler ve kısa pankreas PS'de görülebilecek diğer anomalilerdir (31).

Tuzaklar

PS tek başına tanı koymakta olmayan birçok anomalinin eşlik ettiği bir sendromdur.

Tedavi ve yaklaşım

Tedavi semptomlara yönelik olup medikal ve cerrahi tedaviyi içerir.

KAYNAKÇA

1. Serafino M, Verde F, Ferro F, et al. Ultrasonography of the pediatric spleen: a pictorial essay. *Journal of ultrasound*. 2019;22(4): 503-512.
2. Hilmes MA, Strouse PJ. The pediatric spleen. *Semin Ultrasound CT MR*. 2007;28(1):3-11.
3. Rosenberg HK, Markowitz RI, Kolberg H, et al. Normal splenic size in infants and children: sonographic measurements. *AJR*. 1991;157(1):119-121.
4. Megremis SD, Vlachonikolis IG, Tsilimigaki AM. Spleen length in childhood with US: normal values based on age, sex, and somatometric parameters. *Radiology*. 2004;231(1):129-134.
5. Konus OL, Ozdemir A, Akkaya A, et al. Normal liver, spleen, and kidney dimensions in neonates, infants, and children: evaluation with sonography. *AJR*. 1998;171(6):1693-1698.
6. Perrotta S, Gallanger PG, Mohandas N. Hereditary spherocytosis. *Lancet*. 2008; 372: 1411-1426.
7. An X, Mohandas N. Disorders of red cell membrane. *Br J Haematol*. 2004; 126: 455-474.
8. Bolton-Maggs PHB, Stevens RF, Dodd NJ, et al. Guidelines for the diagnosis and management of hereditary spherocytosis. *Br J Haematol*. 2008;141: 367-375.
9. Gallagher PG, Glader B. (2009):Hereditary spherocytosis, hereditary elliptocytosis and other disorders associated with abnormalities of the erythrocyte membrane. In: Greer J, Foerster J, Rodgers GM and Paraskevas F(eds):Wintrobe's *Clinical Hematology*, Philadelphia, Lippincott Williams&Wilkins, pp.911-933.

10. Goel MC, Agarwal MR, Misra A. Percutaneous drainage of renal hydatid cyst: early results and follow-up. *Br J Urol*. 1995;75:724-728.
11. Halefoglu AM, Oz A. Primary undifferentiated embryonal sarcoma of the liver misdiagnosed as hydatid cyst in a child: a case report and review of the literature. *JBR-BTR*. 2014; 97: 248-50.
12. Gharbi HA, Hassine W, Brauner MW, et al. Ultrasound examination of the hydatic liver. *Radiology*. 1981; 139: 459-463.
13. Inokuma T, Minami S, Suga K, et al. Spontaneously ruptured giant splenic cyst with elevated serum levels of CA 19-9, CA 125 and Carcinoembryonic Antigen. *Case Rep Gastroenterol*. 2010;4:191-197.
14. Hansen MB, Moller AC. Splenic cysts. *Surg Laparosc Endosc Percutan Tech*. 2004;14:316-322.
15. Sakamoto Y, Yunotani S, Edakuni G, et al. Laparoscopic splenectomy for a giant splenic epidermoid cyst: report of a case. *Surg Today*. 1999;29:1268-1272.
16. Yıldız P, Paşaoglu E, Behzatoğlu K, et al. Dalağın multilöküle epidermoid kisti: olgu sunumu. *Turk Patol Derg*. 2013;29:238-240.
17. Miele V, Galluzzo M, Cortese A, et al. Diagnostic imaging of splenic cysts in children. *Radiol Med* 1998;95(1-2):62-65.
18. Akhan O, Dagoglu-Kartal MG, Ciftci T, et al. "Percutaneous treatment of non-parasitic splenic cysts: long-term results for single-versus multiple-session treatment." *Cardiovascular and interventional radiology* 2017;40:9: 1421-1430.
19. Knott EM, Valusek PA, Peter SD. Laparoscopic excision of a giant splenic vascular tumor. *J Pediatr Surg*. 2012;47.7:e21-23.
20. Langner C, Thonhofer R, Hegenbarth K, et al. Diffuse hemangiomatosis of the liver and spleen in an adult. *Der Pathologe*. 2001;22:424-428.
21. Maeda H, Matsuo T, Nagaishi T, et al. Diffuse hemangiomatosis, coagulopathy and microangiopathic hemolytic anemia. *Acta Pathol Jpn*. 1981;31: 135-142.
22. Tang JY, Chen J, Pan C, et al. Diffuse cavernous hemangioma of the spleen with Kasabach-Merritt syndrome misdiagnosed as idiopathic thrombocytopenia in a child. *World J Pediatr*. 2008;4(3):227-230.
23. Carta G, D'Alfonso A, Nallbani A, Palermo P, et al. Spontaneous rupture of splenic hemangioma in puerperium. *Clin Exp Obstet Gynecol*. 2012;39(3):407-408.
24. Sim J, Ahn HI, Han H, Jun YJ, et al. Splenic hamartoma: A case report and review of the literature. *World J Clin Cases* 2013; 1: 217-219.
25. Jia HB, Li YP, Han DE, et al. Splenic hamartoma: case report and review of literature. *Chin Med J*. 2006; 119(16): 1403-1408.
26. Tsitouridis I, Michaelide SM, Tsitouridis K, et al. Symptomatic splenoma (hamartoma) of the spleen. A case report. *Hippokratia*. 2010; 14: 54-56.
27. Cheng N, Chen J, Pan Y, et al. Splenic hamartoma with bizarre stromal cells: a case report and literature review. *Diagn Pathol*. 2018; 13: 8.
28. Hernanz-Schulman M, Ambrosino MM, Genieser NB, et al. Pictorial essay. Current evaluation of the patient with abdominal visceral situs. *AJR*. 1990;154:797-802.
29. Maier M, Wiesner W, Mengiardi B. Annular pancreas and agenesis of the dorsal pancreas in a patient with polysplenia syndrome. *AJR*. 2007; 188:150-153.
30. Abut E, Akkaya L, Uysal U, et al. Selective spleen scintigraphy in the diagnosis of polysplenia syndrome. *Br J Radiol*. 2004;77:698-700.
31. Ahmetoğlu A, Koşucu P, Sarı A, et al. [Case report: radiologic findings in polysplenia syndrome]. *Turk J Diagn Intervent Radiol*. 2002; 8:510-512.