

Hemoperiton Nedeni Olan Ekstraintestinal Perfore Gist

57

Erol PİŞKİN¹
Osman AYDIN²

GİRİŞ

Gastrointestinal Stromal Tümörler (GISTs) mezankimal orijinlidir. Sindirim sisteminde en sık olarak midede görülmekle birlikte; sırası ile ince barsak, kolon ve özefagusta da görülür. Nadir olarak da bu tümörler gastrointestinal sistem dışında yerleşebilmektedir. Ekstraintestinal yerleşim olarak tanımlanan bu lokalizasyonlar; omentum veya retroperion gibi gastrointestinal sistem ile yakından ilişkili yapılarda bulunabilmekte ^(1, 2), ayrıca prostat, karaciğer, uterus veya adrenal gland gibi solid yapılarda da görülebilmektedir. ⁽³⁻⁶⁾ Gastrointestinal stromal tümörler ayrıca karın duvarı, göğüs duvarı, plevra ve diyafram gibi atipik lokalizasyonlarda da görülebilmektedir. ⁽⁷⁻¹⁰⁾ Gastrointestinal sistem dışında gelişen bu tüp tümörlere Extra Gastrointestinal Stromal Tümör (EGIST) denilmektedir ve pankreas bu tümörlerin gelişebileceği lokalizasyonlardandır.

Bu bölümde intraabdominal kitle ve yaygın ascit ile başvuran 45 yaşında bir erkek hastada peripankreatik mezenterden kaynaklanan, rüptüre olmuş EGIST vakasını sunacağız.

VAKA

45 yaşında erkek hasta abdominal distansiyon ve karın ağrısı ile polikliniğe başvurdu. Hasta yurtdışında yaşadığını, aynı şikayetler ile karından ascit örneklemesi yapıldığını belirtti. Yurt dışında yapılan tetkik sonuçları mevcut değildi. Vital bulguları normal sınırlar içinde olan hastanın karnı yaygın distandü idi ve palpasyon ile ele gelen kitle yoktu. Karın ağrısı olan hastanın muayenesinde defans-rebound yoktu.

Abdomen Bilgisayarlı Tomografisinde (CT) pankreas kuyruğundan köken aldığı düşünülen, 20x18 cm ve lobüle kontürlü kitle görüldü. CT incelemesine göre pankreasın kistik neoplazileri (müsinöz kistik neoplazi?) düşünülen hastanın yaştı yapıldı.

Perkütan ascit örneklemesi yapıldı. Sme-ar-hücre bloğu incelemesinde yoğun hemorajik zeminde yeşil-sarı hemosiderin yüklü histiyositler ve poligonal şekilli epitelooid hücreler (mezotel)

¹ Op. Dr. Erol PİŞKİN, Ankara Şehir Hastanesi Gastroenteroloji Cerrahisi Uzman, erol279@yahoo.com

² Op. Dr. Osman AYDIN, Ankara Şehir Hastanesi Gastroenteroloji Cerrahisi Uzman, aydinosman80@hotmail.com

Sonuç olarak, radyolojik olarak pankreas müsinöz kistik tümörü olarak yorumlanan bir EGIST olgusunu bu bölümde tartıştık. EGIST'ler nadir olmasına rağmen pankreas ile ilişkili lezyonların ayırıcı tanısına dahil edilmelidir. Bu tümörlerin rüptüre olabileceği ve cerrahi acil durumlara neden olabileceği unutulmamalıdır. Nadirdir, ancak ayırıcı tanıda akılda tutulmalıdır ve immünohistokimya tanıyı doğrulamaya yardımcı olur.

KAYNAKLAR

1. Sasmal PK, Sharma R, Patra S, et al. Malignant extra-gastrointestinal stromal tumor of the mesentery. *Surg J (NY)*. 2019;5(3):65-68
2. Sawaki A. Rare gastrointestinal stromal tumors (GIST): omentum and retroperitoneum. *Transl Gastroenterol Hepatol*. 2017;2:116
3. Garg G, Sharma A, Sankhwar SN. Primary prostatic extra-gastrointestinal stromal tumor causing giant prostatomegaly. *Indian J Urol*. 2019;35(3):237-239
4. Oge T, Arik D, Uysal E, et al. Uterine extra gastrointestinal stromal tumor presenting as intramural leiomyoma. *Eur J Gynaecol Oncol* 2015;36(2):231-233
5. Xu L, Zhang M, Xu M. Primary hepatic gastrointestinal stromal tumor with right adrenal gland invasion: A case report and systematic literature review. *Medicine (Baltimore)* 2019;98(20):e15482. Doi:10.1097/MD.00000000000015482.
6. Sereg M, Buzogany I, Gonda G, et al. Gastrointestinal stromal tumor presenting as a hormonally inactive adrenal mass *Endocrine* 2011;39(1):1-5
7. Lim J, Cho SW, Lee HS, et al. Extra-gastrointestinal stromal tumor presenting as an anterior chest wall mass. *Korean J Thorac Cardiovas Surg*. 2017;50(4):308-311
8. Kumar AS, Padmini R, Veena G, et al. Extragastrintestinal stromal tumour of the abdominal wall – a case report. *J Clin Diagn Res*. 2013;7(12):2970-2972
9. Yi JH, Sim J, Park BB, et al. The primary extra-gastrointestinal stromal tumor of pleura: a case report and a literature review. *Jpn J Clin Oncol* 2013;43(12):1269-1272
10. Yeung CK, Yuen CH, Chan IK, et al. Malignant extra-gastrointestinal stromal tumour of diaphragm. *ANZ J Surg* 2008;78(10):923-924
11. Kwon HJ, Extra-gastrointestinal stromal tumor of the pancreas: report of a case. *Ann Hepatobiliary Pancreat Surg*. 2017;21(4):237-242
12. Elgeidie A, El-Magd EA, El-Maaty SRA, et al. *Int J Surg Case Rep*. 2016;29:67-70
13. Akbulut S, Yavuz R, Otan E, et al. Pancreatic extragastrintestinal stromal tumor: A case report and comprehensive literature review. *World J Gastrointest Surg*. 2014;6(9):175-182
14. Vij M, Agrawal V, Kumar A, et al. Cytomorphology of gastrointestinal stromal tumors and extra-gastrointestinal stromal tumors: A comprehensive morphologic study. *J Cytol* 2013;30(1):8-12
15. Reith J, Goldblum JR, Weiss SW. Extragastrintestinal (soft tissue) stromal tumors: An analysis of 48 cases with emphasis on histologic predictors of outcome. *Mod Pathol* 2000;13:577-585.
16. Ambrosio MR, Rocca BJ, Mastrogilulo MG, et al. Cystic gastrointestinal stromal tumors of the pancreas simulating cystadenocarcinoma. Report of three cases and short review of the literature. *Histol Histopathol*. 2014;29(12):1583-1591
17. Harindhanavudhi T, Tanawuttiwat T, Pyle J, et al. Extra-gastrointestinal stromal tumor presenting as hemorrhagic pancreatic cyst diagnosed by EUS-FNA. *JOP* 2009;10(2):189-191
18. Goh BK, Chow PK, Kesavan SM, et al. A single-institution experience with eight CD117-positive primary extragastrintestinal stromal tumors: Critical appraisal and a comparison with their gastrointestinal counterparts. *J Gastrointest Surg* 2009;13:1094-1098.
19. Miettinen M, Monihan JM, Sarlomo-Rikala M, et al. Gastrointestinal stromal tumors/smooth muscle tumors (GISTs) primary in the omentum and mesentery: Clinicopathologic and immunohistochemical study of 26 cases. *Am J Surg Pathol* 1999;23:1109-18.
20. Arabadzhieva E, Yonkov A, Bonev S, et al. A rare combination between familial multiple lipomatosis and extragastrintestinal stromal tumor. *Int J Surg Case Rep*. 2015;14:117-120
21. Patnayak R, Jena A, Parthasarathy S, et al. Primary extragastrintestinal stromal tumors: a clinicopathological and immunohistochemical study – a tertiary care center experience. *Indian J Cancer* 2013;50(1):41-45
22. Joensuu H. Adjuvant treatment of GIST: patient selection and treatment strategies. *Nat Rev Clin Oncol* 2012; 9: 351-358
23. Cho MY, Sohn JH, Kim JM, et al. Current trends in the epidemiological and pathological characteristics of gastrointestinal stromal tumors in Korea, 2003-2004. *J Korean Med Sci* 2010; 25: 853-862
24. Wang C, Ma HX, Jin MS, et al. Association of matrix metalloproteinase (MMP)-2 and -9 expression with extra-gastrointestinal stromal tumor metastasis. *Asian Pac J Cancer Prev* 2014;15(10):4187-4192
25. Rediti M, Pellegrini E, Molinara E, et al. Complete pathological response in advanced extra-gastrointestinal stromal tumor after imatinib mesylate therapy: a case report. *Anticancer Res*. 2014;34(2):905-907