

## Bölüm 36

# İZOLE PANKREAS KİST HİDATİĞİ

Muhammed Raşid AYKOTA<sup>44</sup>

Sevda YILMAZ<sup>45</sup>

### GİRİŞ

Kist hidatik hayvancılığın yaygın olduğu ülkelerde endemik olan bir zoonozdur. Sıklıkla Akdeniz, Afrika, Güney Amerika, Avustralya, Orta Doğu ülkelerinde görülmektedir. İnsanlarda ekinokok 4 şekilde görülmektedir. *Echinococcus granulosus* neden olduğu kistik ekinokok ayrıca kist hidatik olarak da bilinmektedir. *E. multilocularis* neden olduğu alveolar ekinokok, *E. vogeli* neden olduğu polikistik ekinokok, *E. oligarthrus* neden olduğu unikistik ekinokoktur. En önemli tipleri; *E. multilocularis* neden olduğu esas olarak karaciğerde görülen multiveziküler tümör formunda görülen alveolar ekinokok ve *Echinococcus granulosus* neden olduğu esas olarak akciğerde ve karaciğerde sıvı dolu kistlerin oluştuğu kistik ekinokokdur.

Hastalık parazit yumurtaları ile kontamine olmuş su, toprak ve yiyeceklerle veya hasta hayvanla direkt temas ile insanlara bulaşır (1,2). *E. granulosus* yumurtadan larva formuna dönüştüğü koyun, keçi gibi otobur canlılar ara konak ve erişkin formun bulunduğu köpek vb. etoburlar ana konak olarak parazitin yaşam döngüsünün tamamlanması için gerekli iki konaktır (3). *E. multilocularis* için kemirgenler ara konak, tilki ve kurt vb. canlılar ana konak olarak yaşam siklusunda yer alır. İnsanlar parazitin yaşam siklusu içerisinde tesadüfi bir ara konak olarak yer alır (4).

Karaciğer ve akciğerler, insanlarda yutulan yumurtaların bağırsaklardan çıkarılmasından en çok etkilenen organlardır ve pankreas, beyin, kalp, kemik, kas vb. yerlerde tutulum nadiren bildirilmiştir. Kist hidatik, vücudun hemen hemen

<sup>44</sup> Doktor Öğretim Üyesi, Pamukkale Üniversitesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı muhammedaykota@hotmail.com

<sup>45</sup> Doktor Öğretim Üyesi, Pamukkale Üniversitesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

## **KAYNAKLAR**

1. White Jr C., Weller P.F. Cestodes. In: Anthony S. Fauci, editor. Harrison's Principles of Internal Medicine. Seventeenth Edition. New York. McGraw-Hill. İçinde 2008.
2. Ormeci N, Idilman R, Akyar S, Palabiyikoğlu M, Coban S, Erdem H, vd. Hydatid cysts in muscle: a modified percutaneous treatment approach. *Int J Infect Dis IJID Off Publ Int Soc Infect Dis.* Mayıs 2007;11(3):204-8.
3. Bourée P. Hydatidosis: dynamics of transmission. *World J Surg.* Ocak 2001;25(1):4-9.
4. Kimmig P, Schelling U. [Current problems of echinococcosis (Echinococcus multilocularis)]. *Öffentliche Gesundheitswesen.* Eylül 1991;53(8-9):596-9.
5. Arazi M, Erikoglu M, Odev K, Memik R, Ozdemir M. Primary echinococcus infestation of the bone and muscles. *Clin Orthop.* Mart 2005;(432):234-41.
6. Sethi S, Puri SK, Agarwal A. Primary Pancreatic Hydatid: A Rare Cystic Lesion of the Pancreas. *Am J Trop Med Hyg.* Nisan 2017;96(4):763-4.
7. Akbulut S, Yavuz R, Sogutcu N, Kaya B, Hatipoglu S, Senol A, vd. Hydatid cyst of the pancreas: Report of an undiagnosed case of pancreatic hydatid cyst and brief literature review. *World J Gastrointest Surg.* 27 Ekim 2014;6(10):190-200.
8. Eckert J., Gemmell M.A., Meslin F-X., Pawlowski Z.S. WHO/OIE Manual on Echinococcosis in Humans and Animals: A Public Health Problem of Global Concern. World Organ Anim Health OIE Paris' OIE. 2001;
9. Shah OJ, Robbani I, Zargar SA, Yatoo GN, Shah P, Ali S, vd. Hydatid cyst of the pancreas. An experience with six cases. *JOP J Pancreas.* 09 Kasım 2010;11(6):575-81.
10. Turkyilmaz Z, Kapisiz A, Sonmez K, Karabulut R, Basaklar AC. Obstructive jaundice resulted from hydatid cyst of pancreatic head. *Hippokratia.* 2013;17(4):378-9.
11. Mandelia A, Wahal A, Solanki S, Srinivas M, Bhatnagar V. Pancreatic hydatid cyst masquerading as a choledochal cyst. *J Pediatr Surg.* 01 Kasım 2012;47(11):e41-4.
12. Szanto P, Goian I, Al Hajjar N, Badea R, Seicean A, Manciuola D, vd. Hydatid cyst of the pancreas causing portal hypertension. *Maedica Buchar.* 2010;5(2):139-41.
13. Chinya A, Khanolkar A, Kumar J, Sinha SK. Isolated hydatid cyst of the pancreas masquerading as pancreatic pseudocyst. *BMJ Case Rep.* 11 Ağustos 2015;2015.
14. Alghofaily KA, Saedan MB, Aljohani IM, Alrasheed M, McWilliams S, Aldosary A, vd. Hepatic hydatid disease complications: review of imaging findings and clinical implications. *Abdom Radiol N Y.* 2017;42(1):199-210.
15. Karaman B, Battal B, Ustunsoz B, Ugurel MS. Percutaneous treatment of a primary pancreatic hydatid cyst using a catheterization technique. *Korean J Radiol.* Nisan 2012;13(2):232-6.
16. Mahdi NK, Al-Johar MH. Scolicidal agents in hydatid cyst surgery. *Saudi Med J.* Nisan 2006;27(4):562-3.
17. Suryawanshi P, Khan AQ, Jatal S. Primary hydatid cyst of pancreas with acute pancreatitis. *Int J Surg Case Rep.* 2011;2(6):122-4.