

12. BÖLÜM

Üriner Sistemin Parazitik Hastalıkları

Hakan POLAT¹

Paraziter hastalıklar, özellikle temizlik ve yaşam standartlarının düşük olduğu ülkelerde önemli bir sağlık sorunu olmaya devam etmektedir. İnsan ürogenital sistemi tipik olarak birkaç tür parazitten etkilenir. Ekonominin küreselleşmesi ve uluslararası seyahatlerin artması gibi nedenler, tropikal hastalıkların yayılması ve endemik olmayan bölgelerde karşılaşılmamasını sağlamaktadır (1).

Schistosomiasis

Şistozomiazis (bilharziasis), bazı *Schistosoma* cinsi trematodların neden olduğu hastalıktır. İnsanları enfekte eden üç ana tür, *Schistosoma haematobium*, *S. japonicum* ve *S. mansoni*'dir.

Schistosoma yumurtaları, türe bağlı olarak enfekte kişiden dışkı veya idrarla atılır. Uygun koşullar altında yumurtalar açılır ve ara konakçıları olan bazı salyangoz türlerine yerleşir. Salyangozdaki aşamalar, iki nesil sporokist ve sarkarya dönemlerini içerir. Salyangozdan yayılan sarkaryalar , insan konağa cildi veya oral olarak alındıysa ağız mukozasını delerek girer ve çatallı kuyruklarını kaybederek şistozomül haline gelir. Şistozomül, venöz dolaşım yoluyla akciğerlere, kalbe ve

¹ Uzman Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Bakırköy Dr. Sadi Konuk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, drhakanpolat@gmail.com

Kaynaklar

1. Ghoneim IA., Rabets JC., Mawhorter SD. (2011)Parasitic Diseases of the Genitourinary System. In: Wein AJ,ed. Campbell-Walsh Urology. 10th ed. Philadelphia: Saunders Elsevier.
2. Centers for Disease Control and Prevention. Parasitic disease,(2018) <https://www.cdc.gov/parasites> (2020)
3. Ross AG., Bartley PB., Sleight AC., et al. Schistosomiasis. N Engl J Med. 2002;346(16):1212–1220.
4. Remoue F., Mani J C., Pugniere M., et al. Functional specific binding of testosterone to Schistosoma haematobium 28-kilodalton glutathione S-transferase. Infect. Immun. 2002;70:601-5.
5. Hams E, Aviello G, Fallon PG. The schistosoma granuloma: friend or foe? Front Immunol. 2013;4:89.
6. Gryseels B. Schistosomiasis. Infect Dis Clin North Am. 2012;26(2):383–397.
7. Koonrungsesomboon N, Wadagni AC, Mbanefo EC. Molecular markers and Schistosomaassociated bladder carcinoma: A systematic review and meta-analysis. Cancer Epidemiol. 2015;39(4):487-496.
8. Kehinde EO., Anim JT., Hira PR. Parasites of Urological Importance. Urol Int 2008;81:1–13
9. Deodhar SD, Patel VC, Kirloskar MS. Hydatid disease of urinary bladder. J Postgrad Med. 1986;32(1):46-48.
10. Eckert J, Deplazes P. Biological, epidemiological, and clinical aspects of echinococcosis, a zoonosis of increasing concern. Clin Microbiol Rev. 2004;17:107-135
11. Göğüs C, Safak M, Baltacı S, et al. Isolated renal hydatidosis: experience with 20 cases. J Urol. 2003;169:186-9.
12. Filippou D, Tselepis D, Filippou G, et al. Advances in liver echinococcosis: diagnosis and treatment. Clin Gastroenterol and Hepatol. 2007;5:152-9.
13. Mor N, Tekdoğan ÜY, Bağcıoğlu M. Parasitic Diseases of Urinary Tract. Middle Black Sea Journal of Health Science. 2016; 2(3):12-20