

BÖLÜM 14

SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARININ TEDAVİSİ

Yrd. Doç. Dr. Nur Efe İris

MSS enfeksiyonları kendini sınırlayan enfeksiyondan, çok hızlı ilerleyip ölümcül olabilen tablolara kadar değişebilen, bu sebeple de çok hızlı tanı ve tedavi gerektiren, tedavinin gecikmesi veya uygun tedavi edilememesi durumunda yüksek mortalite ve kalıcı hasar ile sonuçlanan hastalıklardır. Menenjitler, ensefalitler, beyin abseleri, subdural ampiyemler başlıcalarıdır.

MENENJİTLER

Menenjitler meninkslerin inflamasyonudur, beyin omurilik sıvısında (BOS) lökosit artışına ve biyokimyasal değişikliklere neden olurlar. Bu bölgenin inflamasyonu, kliniğe meninks iritasyon bulguları şeklinde yansır. Ateş, baş ağrısı, bulantı kusma, ense sertliği, Brudzensky ve Kernig pozitifliği, fotofobi ve rölatif bradikardi meninks iritasyonunu gösteren bulgulardır. Bu bulgular, menenjit ve meningoensefalitlerin dışında beyin absesi, epidural abse, subaraknoid kanama, beyinde yer kaplayan oluşum ve menenjizm varlığında da gelişebilir.

Menenjitler, enfeksiyon hastalıklarının acillerinden olup hızlı tanı ve tedavi gerektiren tablolardır.

KAYNAKLAR

- Arlotti M, Grossi P, Pea F ve ark. (2010) Consensus document on controversial issues for the treatment of infections of the central nervous system: bacterial brain abscesses. *Int J Infect Dis* ,14 (Suppl 4) 79.
- Bamberger DM (2010) Diagnosis, initial management, and prevention of meningitis. *Am Fam Physician*, 82:1491-1498.
- Berenguer J, Moreno S, Laguna F ve ark.(1992) Tuberculous meningitis in patients infected with the human immunodeficiency virus. *N Engl J Med* ,326:668-672.
- Berkhout B. (2008) Infectious Diseases of the nervous system: pathogenesis and worldwide impact. / *Drugs*, Nov , 11(11):791-5.
- Brouwer MC, Heckenberg SG, de Gans J ve ark. (2010) Nationwide implementation of adjunctive dexamethasone therapy for pneumococcal meningitis. *Neurology*, Oct 26 ,75(17):1533-9.
- Chavez-Bueno S, Mc Cracken GH Jr.(2005) Bacterial meningitis in children .*Pediatr Clin North Am*, 52:795-810.
- Durand ML, Calderwood SB, Weber DJ ve ark.(1993) Acute bacterial meningitis in adults. A review of 493 episodes. *N Engl J Med* ,328:21.
- Helweg- Larsen J, Astradsson A, Richhall H, ve ark. (2012) Pyogenic brain abscess, a 15 year survey. *BMC Infect Dis*,12:332.
- Holdiness MR (1990) Management of tuberculous meningitis. *Drugs* ,39:224-233.
- Kara A.(2008) Akut bakteriyel menenjitte tedavi ve komplikasyonların yönetimi. *ANKEM Derg*, 22 (Ek:2):171-178.
- Kim KS (2010) Acute bacterial meningitis in infants and children. *Lancet Infect Dis*,10:32-42.
- Liu C, Bayer A, Cosgrove S ve ark. (2011) Clinical practice guidelines by the infectious diseases society of America for the treatment of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* infections in adults and children. *Clin Infect Dis*, 52:e18.
- Mera RM, Miller LA, Amrine-Madsen H (2011) Impact of new Clinical Laboratory Standards Institute *Streptococcus pneumoniae* penicillin susceptibility testing breakpoints on reported resistance changes over time. *Microb Drug Resist*, Mar ,17(1):47-52.
- Molavi A, LeFrock JL (1985) Tuberculous meningitis. *Med Clin North Am* ,69:315-31.
- Nuorti JP, Whitney CG (2010) Prevention of pneumococcal disease among infants and children-use of 13 valent pneumococcal conjugate vaccine and 23 valent pneumococcal polysaccharide vaccine- recommendations of the ACIP. *MMWR Recomm Rep*, Dec 10 ,59:1-18.

- Roos KL, Tunkel AR, Scheld WM (2004) Acute bacterial meningitis. In: Scheld WM, Whitley RJ, Marra CM (eds.). *Infections of the Central Nervous System*, Third ed, Lippincott-Williams and Wilkins, Philadelphia, 347-422.
- Scheld WM, Koedel U, Nathan B ve ark.(2002) Pathophysiology of bacterial meningitis: mechanism(s) of neuronal injury. *J Infect Dis*, Dec 1 , 186 Suppl 2: S225-33.
- Sinner SW, Tunkel AR (2004) Antimicrobial agents in the treatment of bacterial meningitis, *Infect Dis Clin N Am* ,18(3):581-602.
- Tabak F (2009) *Enfeksiyon Hastalıkları kitabı, genişletilmiş 3. baskı, İstanbul Tıp Kitabevi*, s.187-195.
- Thwaites GE, Tinh Hien T (2005) Tuberculous meningitis: Many questiones, too few answers. *Lancet Neurol* ,4:160-70.)
- Topçu AW, Söyletir G, Doğanay M (Eds) (2008) *İnfeksiyon Hastalıkları ve Klinik Mikrobiyolojisi* , 3.basım. Nobel Tıp Kitabevleri, 1375-1452.
- Tunkel AR, van de Beek D, Scheld MW (2009) Acute meningitis.In:Mandell GL, Bennett JE, Dolin R, eds: *Mandell, Douglas, and Bennett's Principles and Practice of Infectious Diseases*.7th ed. Philadelphia, PA: Churchill Livingstone Elsevier,1189-1229.
- van de Beek D, Brouwer MC, Thwaites GE ve ark.(2012) Advances in treatment of bacterial meningitis. *Lancet*, Nov 10 , 380(9854):1693-702.
- van den Bos F, Terken M, Ypma L ve ark.(2004) Tuberculous meningitis and miliary tuberculosis in young children. *Trop Med Int Health*, 9 :309-13.