

BÖLÜM



# SANTRAL SİNİR SİSTEMİ ENFEKSİYONLARI

*Ayşe ÖZDEMİR GÖKCE<sup>1</sup>*

**Vaka 1:** HSV ensefaliti

**Vaka 2:** Akut Serebellit

**Vaka 3:** Leptomenenjit

**Vaka 4:** Subperiostal ve epidural apse- ampiyem

**Vaka 5:** İntrakranial apse

**Vaka 6:** İntrauterin CMV enfeksiyonu

---

<sup>1</sup> Uzman Doktor, Ankara Şehir Hastanesi Çocuk Hastanesi, ayseozdemirgokce@gmail.com

tutulmuş beyaz cevher tutulumları arasında en sık görülenidir. Ventrikülomegali periventriküler kalsifikasyondan sonra ikinci en sık bulgudur ancak CMV için spesifik değildir, serebral volüm kaybına bağlı olarak gelişmektedir. Ayrıca serebellar atrofi, lentikülostriat vaskülopati, ventriküler adezyonlar da görülebilir. Ancak hiçbirisi CMV enfeksiyonu için spesifik olmayıp, diğer birçok durumda da görülebilir (15).

## Tuzaklar

Gelişme geriliği, işitme kaybı, mikrosefalisi bulunan bebeklerde CMV enfeksiyonu akılda tutulmalıdır (14).

## Tedavi

Enfekte bebeklerde gansiklovir kullanılabilir (14).

## KAYNAKÇA

1. Baringer JR. Herpes simplex infections of the nervous system. *Neurol Clin.* 2008;26(3):657-674.
2. Ibrahim HM. Pediatric intracranial infections. *Neuroimaging Clin N Am.* 2012;22:707-725
3. Bulakbasi N, Kocaoglu M. Central nervous system infections of Herpes virus family. *Neuroimaging Clin N Am.* 2008;18(1):53-84
4. Tan IL, McArthur JC, Venkatesan A, et al. Atypical manifestations and poor outcome of herpes simplex encephalitis in the immunocompromised. *Neurology.* 2012;79:2125-2132.
5. Kornreich L, Shkalim-Zemer V, Levinsky Y, et al. Acute Cerebellitis in Children: A Many-Faceted Disease. *J Child Neurol.* 2016;31(8):991-997.
6. De Bruecker Y, Claus F, Demaerel P, et al. MRI findings in acute cerebellitis. *Eur Radiol.* 2004;14:1478-1483
7. Thurnher MM, Sundgren PC. Intracranial Infection and Inflammation. 2020 Feb15. In: Hodler J, Kubik-Huch RA, von Schulthess GK, editors. Diseases of the Brain, Head and Neck, Spine 2020–2023: *Diagnostic Imaging* [Internet]. Cham (CH): Springer; 2020. Chapter 6. Available from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/books/NBK554337/PubMed PMID: 32119246>.
8. Salzman KL, Osborn AG. "Meningitis." *Diagnostic Imaging—Brain.* Salt Lake City: Amirsys (2004):8-24.
9. Dankbaar JW, van Bommel AJ, Pameijer FA. Imaging findings of the orbital and intracranial complications of acute bacterial rhinosinusitis. *Insights Imaging.* 2015;6(5):509-518.
10. Osborn MK, Steinberg JP. Subdural empyema and other suppurative complications of paranasal sinusitis. *Lancet Infect Dis.* 2007;7(1):62-67.
11. Barkovich AJ. Pediatric neuroimaging. Lippincott Williams & Wilkins, Philadelphia, 2000, pp.741-744.
12. Sener RN. Diffusion MRI findings in neonatal brain abscess. *J Neuroradiol.* 2004;31(1):69-71. PubMed PMID: 15026735.
13. de Oliveira RS, Pinho VF, Madureira JE, et al. Brain abscess in aneoneate: an unusual presentation. *Childs Nerv Syst.* 2007;23(2):139-142. Epub2006 Nov 1. PubMed PMID: 17077983.
14. Salzman KL, Osborn AG. "Congenital CMV infection." *Diagnostic Imaging—Brain.* Salt Lake City: Amirsys(2004): 8-8.
15. Fink KR, Thapa MM, Ishak GE, et al. Neuroimaging of pediatric central nervous system cytomegalovirus infection. *Radiographics.* 2010;30(7):1779-1796.