



## Pediyatrik İnfeksiyonlar

# Sitomegalovirüs İnfeksiyonu Olan İmmünkompetan Çocuklarda Gansiklovir Kullanımı

**Hasan TEZER<sup>1</sup>, Elif ÇELİKEL<sup>2</sup>**

<sup>1</sup> Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Çocuk İnfeksiyon Hastalıkları Bilim Dalı, Ankara

<sup>2</sup> Ankara Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Hematoloji Onkoloji Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Kliniği, Ankara

### Soru(n)

Konjenital sitomegalovirüs (CMV) ve perinatal CMV infeksiyonu ayırımı nasıl yapılmalıdır? Konjenital CMV infeksiyonu tanısı almış bütün hastaların gansiklovir ile tedavi edilmesi gerekli midir?

### Olay/Olgu

İmmün sistemi normal olan, CMV infeksiyonu tanısı almış 98 hastanın dosyaları geriye dönük olarak değerlendirildi, hastaların demografik ve klinik özellikleri incelendi, gansiklovir verilen hastalarda tedavi endikasyonları gözden geçirildi ve gansiklovir tedavisinin bu hastalardaki akut ve uzun dönem etkileri belirlendi.

### Ne Yapıldı?/Ne Yapılmış?

Çalışmaya dahil edilen 98 hastanın 3'ü konjenital CMV infeksiyonu, 36'sı muhtemel konjenital CMV infeksiyonu, 44'ü perinatal CMV, 15'i CMV infeksiyonu tanısı almış idi. Olguların %50'sinde CMV hepatiti tespit edildi. İşitme kaybı hastaların %3'ünde vardı. Olguların 11'i gansiklovir ile tedavi edilmişti. Bu 11 hastanın 7 tanesi konjenital CMV infeksiyonu tanısı almışlardı. En sık gansiklovir verilme endikasyonu trombositopeni ve santal sinir sistemi tutulumu olarak tespit edildi. Gansiklovir tedavisi verilen ve tedavi almayan grupta semptomların düzelmesi açısından anlamlı bir fark tespit edilmemiş olup tedavi verilen grupta semptomların düzelme süresi tedavi almayan gruba göre daha kısa olarak tespit edildi.

### Yorum/Öneri/Tartışılması İstenen Konu

CMV infeksiyonlarında gansiklovir, tedavi için tercih edilen antiviral ajandır; ancak immün sistemi normal hastalarda kullanım endikasyonları sınırlıdır. Primer CMV infeksiyonu genellikle spesifik bir antiviral tedavi gerektirmez buna rağmen yapılan sınırlı sayıda çalışmada akut ya da persistan ciddi CMV infeksiyonu olan immünkompetan hastada antiviral tedavinin yararlı olabileceği bildirilmiştir. Bununla birlikte gansiklovir tedavisinin; intravenöz uzun süreli tedavi olması, yan etkilerinin sıklığı ve iyileşmenin sınırlı olması nedeniyle konjenital CMV infeksiyonunda verilir verilmemesi tartışmalıdır. İmmün sistemi normal olan hastalarda ve konjenital CMV infeksiyonu tanısı almış hastalarda gansiklovir kullanımı ile ilgili literatürde yeterli veri olmamakla birlikte bu konunun tartışılması istenmektedir.