



Çocukluk Çağı Suçiçeği Hastalık Yükünde Dikkat Çeken Grup: Adolesanlar

A Prominent Group in The Burden of Childhood Chickenpox: Adolescents

Elif Böncüoğlu¹(iD), Kamile Ötiken Oktay¹(iD), Murat Anıl²(iD)

¹İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği, İzmir, Türkiye

²İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı, İzmir, Türkiye

Makale atfı: Böncüoğlu E, Ötiken Oktay K, Anıl M. Çocukluk çağı suçiçeği hastalık yükünde dikkat çeken grup: Adolesanlar. J Pediatr Inf 2025;19(3):197-198.

Sayın Editör,

Cura Yayla ve arkadaşlarının “Sağlık Meslek Lisesi Öğrencilerinin Aşı ile Önlenebilir Hastalıklara Karşı Bağışıklık Durumu” adlı makalesini ilgiyle okuduk. Bu çalışmada, 1998-2004 yılları arasında doğmuş ve T.C. Sağlık Bakanlığı aşı takvimine göre aşılanmış, ortanca yaşları 17 yıl (dağılım: 15-18 yıl) olan toplam 946 hemşirelik öğrencisi çalışmaya dahil edilmiştir. Öğrencilerin aşıyla önlenebilir hastalıklara karşı seroprevalans durumu değerlendirilmiş ve varisella zoster virüs IgG için test edilen öğrencilerin %91.7’si seropozitif bulunmuştur. Ülkemizde suçiçeği aşısının T.C. Sağlık Bakanlığı aşı takvimine girişinin Şubat 2013’te gerçekleştiği düşünüldüğünde bu yüksek seropozitiflik oranının doğal bağışıklık ile geliştiği düşünülmüştür (1). Bu yazıda çalışma bulgularına paralel olarak kendi gözlemimizi paylaştık.

İzmir Demokrasi Üniversitesi Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesine Şubat 2024-Ocak 2025 tarihleri arasında başvuran ve suçiçeği tanısı konularak bildirimi yapılan hastalar geriye dönük olarak incelendiğinde toplamda 51 hastanın olduğu görüldü. Hastaların %52.8 (n= 28)’i kızdı. Ortanca yaş 168 ay (dağılım: 63-219 ay) idi. Tüm olguların %92 (n= 47)’sinin 10 yaş ve üzerindeki adolesanlar olduğu, %72.5

(n= 37)’inin suçiçeği aşısının aşı takvimine girişinden önce doğan ve suçiçeği aşısı olmayan olgular olduğu belirlendi. Tüm hastaların %27.5 (n= 14)’i ise tek doz aşı olup ortalama yaşları 116 ± 21.2 ay idi. Hastaneye yatırılan beş olgunun tamamının aşısız adolesanlar olduğu, göz tutulumu ve sekonder cilt enfeksiyonu nedenleriyle hastaneye yatırıldıkları ve hastaneye yatırılan olgulardan birinde asiklovir tedavisine bağlı böbrek toksisitesi geliştiği görüldü. Bulgularımız adolesan dönemdeki hastalık yüküne dikkat çekmektedir (Tablo 1).

Suçiçeği özellikle risk gruplarında pnömoni, sekonder bakteriyel cilt enfeksiyonları, santral sinir sistemi tutulumu, trombositopeni, hepatit gibi ciddi komplikasyonlara neden olabilen aşıyla önlenebilen bir hastalıktır (2). İnfantlar, adolesanlar, erişkinler, gebeler, immün yetmezlikli olgular risk grubunda sayılmaktadır (2,3). Ülkemizde suçiçeği aşısı Şubat 2013’ten beri 12. ayda T.C. Sağlık Bakanlığı aşı takvimi kapsamında tek doz olarak yapılmaktadır. Dinleyici ve arkadaşlarının 2008-2018 yılları arasındaki 10 yılı kapsayan VARICOMP çalışmasında aşılama sonrası dönemde komplikasyon sıklığının ve hastaneye yatışların 1-5 yaş arasında azaldığı ancak hastalık yükünün ve hastaneye yatışların 11 yaş ve üzerine kaydığına dikkat çekilmiştir (4). Tek doz olarak yapılan suçiçe-

Yazışma Adresi/Correspondence Address

Elif Böncüoğlu

İzmir Demokrasi Üniversitesi Tıp Fakültesi,
Buca Seyfi Demirsoy Eğitim ve Araştırma Hastanesi,
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Kliniği
İzmir, Türkiye

E-mail: dr_ebos@hotmail.com

Geliş Tarihi: 14.02.2025 Kabul Tarihi: 19.04.2025

Çevrim İçi Yayın Tarihi: 30.09.2025

Bu eser CC BY-NC Atf-GayriTicari Türev Eser Yaratma 4.0 Uluslararası Lisansı kapsamında lisanslanmıştır.

Bu çalışmanın bulgularını destekleyen veriler, makul talepler doğrultusunda sorumlu yazarın temin edilebilir.

*Telif Hakkı 2025 Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Derneği. Makale metnine www.cocukenfeksiyon.org web sayfasından ulaşılabilir.

Tablo 1. Suçiçeği nedeniyle takip edilen hastaların değerlendirilmesi

Genel Özellikler				
Hasta sayısı			51	
Cinsiyet			Kız: %52.8 (n= 28) Erkek: %47.2 (n= 23)	
Ortanca yaş (ay)			168 ay (dağılım: 63-219 ay)	
Aşı Durumu			%72.5 (n= 37) aşısız %27.5 (n= 14) tek doz aşı	
Hastaneye Yatış			5/51 (%9.8)	
Yatan Hastalar				
Hasta no	Cinsiyet	Yaş (ay)	Yatış nedeni	Yatış süresi (gün)
1	Erkek	179	Sekonder cilt enfeksiyonu	3
2	Erkek	161	Oküler tutulum	4
3	Kız	178	Oküler tutulum	3
4	Erkek	205	Oküler tutulum	4
5	Kız	150	Sekonder cilt enfeksiyonu	5

ği aşısının etkililiği %85'e kadar ulaşsa da Amerika Birleşik Devletleri'nde tek doz aşıya rağmen immünkompetan olgularda ortaya çıkan ve bazıları mortal seyreden "breakthrough" enfeksiyonlar nedeniyle 2006'da Hastalık Kontrol ve Önleme Merkezi tarafından 4-6 yaş arasında ikinci dozun yapılması önerilmiş ve sonrasında varisella insidansının belirgin şekilde azaldığı gösterilmiştir (2,3,5). Ülkemizdeki veriler ve literatür bilgileri, ülkemizde aşılama fırsatını kaçırmış adolesan yaş grubundaki bireylere yönelik olarak bir yakalama aşı programının ve 4-6 yaş arasında yapılabilecek ikinci doz suçiçeği aşısının günde- me gelebileceğini düşündürdü. Adolesan yaş grubundaki vi- rus dolaşımında sağlanacak azalmanın aynı zamanda immün yetmezlik ya da gebelik nedeniyle aşılanamayan popülasyo- nun da korunmasını sağlayabileceği görüşündeyiz.

Kaynaklar

1. Cura Yayla BC, Saç R, Çamur S, Akbaş N, Aysin Taşar M. Sağlık mes- lek lisesi öğrencilerinin aşı ile önlenabilir hastalıklara karşı bağışık- lık durumu. *J Pediatr Inf* 2024;18(4):203-8. <https://doi.org/10.5578/ced.20240413>
2. Committee on Infectious Diseases, American Academy of Pediatrics. *Varicella-Zoster Virus Infections*. In: Kimberlin DW, Banerjee R, Barnett ED, Lynfield R, Sawyer MH (eds). *Red Book: 2024 Report of the Commit- tee on Infectious Diseases*. 33rd ed. Itasca: American Academy of Pedi- atrics, 2024: 938-51.
3. Centers for Disease Control and Prevention (CDC). *Chickenpox vaccina- tion*. Erişim adresi: <https://www.cdc.gov/chickenpox/vaccines/index.html>. (Erişim tarihi: 01.02.2025).
4. Dinleyici EC, Kurugol Z, Devrim I, Bayram N, Dalgic N, Yasa O, et al. *Ped- iatric varicella-related hospitalization in Turkey between 2008 and 2018: Impact of universal single dose varicella vaccine (VARICOMP Study)*. *Pediatr Infect Dis J* 2025;44(1):83-9. <https://doi.org/10.1097/INF.0000000000004521>
5. Kattan JA, Sosa LE, Bohnwagner HD, Hadler JL. *Impact of 2-dose vacci- nation on varicella epidemiology: Connecticut--2005-2008*. *J Infect Dis* 2011;203(4):509-12. <https://doi.org/10.1093/infdis/jiq081>