



SUÇİÇEĞİ AŞILAMASI

Prof. Dr. Ergin ÇİFTÇİ

**Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları Bilim Dalı**

www.erginciftci.com

21 Nisan 2026

DÖKÜNTÜ YAPAN HASTALIKLAR

Halk Diliyle Anlatabilmek...



DÖKÜNTÜ YAPAN HASTALIKLAR

Halk Diliyle Anlatabilmek... Suçiçeği



DÖKÜNTÜ YAPAN HASTALIKLAR

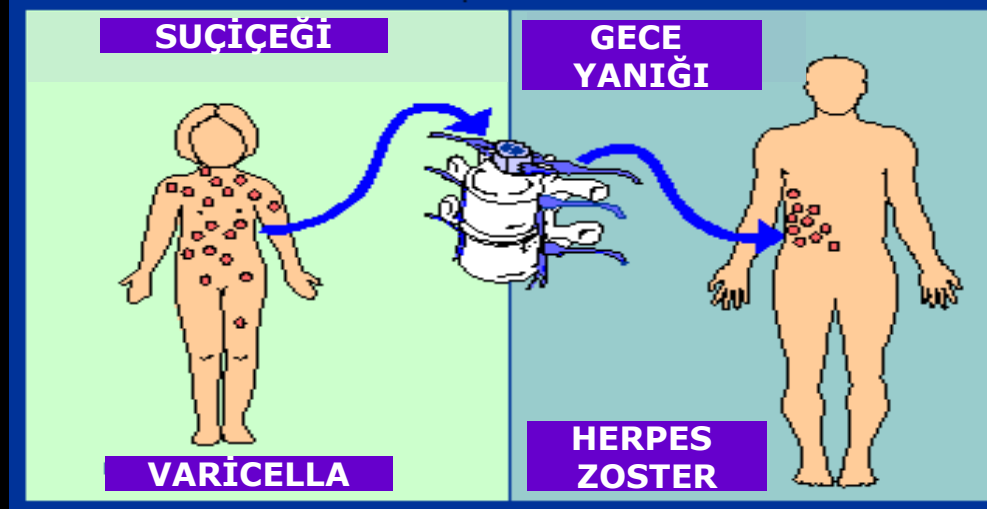
Halk Diliyle Anlatabilmek... Suçiçeği... Gece Yanığı...

V
A
R
İ
C
E
L
L
A

Z
O
S
T
E
R

Varicella

19. Yüzyılın sonlarına kadar çiçek hastalığından tamamen ayırt edilememiştir



Herpes zoster

Çok eski zamanlardan beri bilinen bir hastalıktır

SUÇIÇEĞİ

Tarihçe

1875	Steiner	Suçiçeği geçiren hastaların vezikül sıvısı inokülasyonu ile hastalık bulaştırılması
1892	von Bokay	Herpes zoster geçirenlerle yakın temas edenlerde suçiçeği geliştiğinin gözlenmesi
1921	Lipschutz	Suçiçeği lezyonlarının histopatolojik özelliklerinin tanımlanması
1925	Kundratitz	Herpes zoster geçiren hastaların vezikül sıvısı inokülasyonu ile suçiçeği bulaştırılması
1943	Garland	"Hesperes zoster latent suçiçeği virüsünün reaktivasyonu sonucunda gelişir"
1958	Weller	VZV izole edilmesi, "Suçiçeği ve herpes zoster etkenleri aynıdır"
1974	Takahashi	Canlı suçiçeği aşısının geliştirilmesi

SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri

VAKA

S. Bebek 5 Aylık ♂

Yuva çocuğu

VAKA



SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri

VAKA

R. Bebek 3 Aylık ♀

Yuva çocuğu

VAKA



SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri

VAKA

Ö. K. 15 Yaş ♀
Hepatit, Pnömoni, DIC (PLT: 23 000/mm³)



VAKA



SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri... Atipik Döküntüler

VAKA

A. S. D. 13 Yaş ♀



VAKA



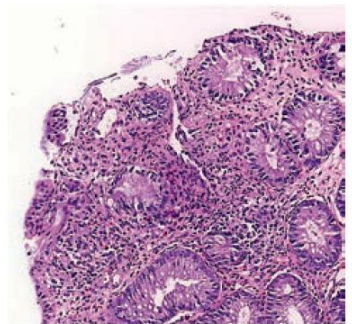
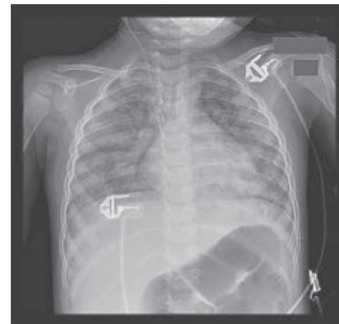
ORIGINAL ARTICLE

Inherited DOCK2 Deficiency in Patients with Early-Onset Invasive Infections

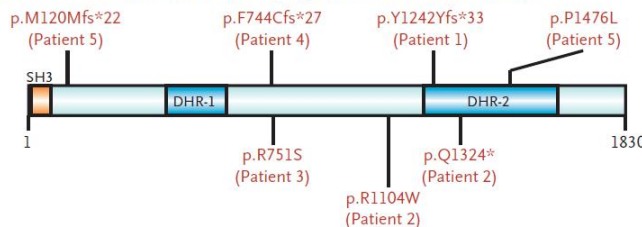
K. Dobbs, C. Domínguez Conde, S.-Y. Zhang, S. Parolini, M. Audry, J. Chou, E. Haapaniemi, S. Keles, I. Bilic, S. Okada, M.J. Massaad, S. Rounioja, A.M. Alwahadneh, N.K. Serwas, K. Capuder, E. Çiftçi, K. Felgentreff, T.K. Ohsumi, V. Pedergrana, B. Boisson, Ş. Haskoloğlu, Y. Itan, O. Patrizi, F. Rozenberg, P. Lebon, D.B. Goldstein, R.E. Parrott, B. Savas, A. S. T.A. Chatila, A.M. Comeau, R.S. Geha, L. A. W. Al-Herz, M. Helminen, F. Doğu, and L.D. Notar

N Engl J Med 2015;372:2409-22.

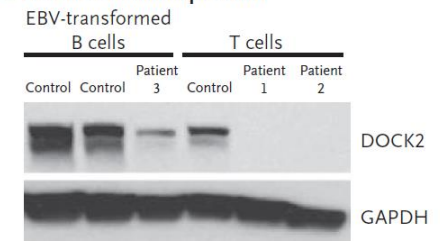
B Clinical Features in Patients with DOCK2 Deficiency



C DOCK2 Protein Domains and Synopsis of DOCK2 Mutations



D DOCK2 Protein Expression



SUÇİÇEĞİ

Tedavi

SUÇİÇEĞİ	Sağlıklı Çocuklar	Semptomatik tedavi Bazı durumlarda Asiklovir (oral) kullanılabilir
	İmmün Yetmezlikliler	Asiklovir (İV)
	Perinatal Enfeksiyon Prematürelde	Asiklovir (İV)
HERPES ZOSTER	Sağlıklı Çocuklar	Semptomatik tedavi Şiddetli ağrıda Asiklovir (oral) kullanılabilir
	İmmün Yetmezlikliler	Asiklovir (İV)

SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri

VAKA

B. B. 12 Yaş ♀



VAKA



SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri

VAKA

M. A. Ç. 7 Yaş ♂



SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri

VAKA

A. S. D. 13 Yaş ♀



VAKA



SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri... Herpes Zoster

VAKA

C. Bebek 7 Aylık ♀
Bir aylıkken yuvada suçıçeğı geçirmiş



VAKA



SUÇIÇEĞİ

Vaka Örnekleri... Herpes Zoster

VAKA

D. A 18 Yaş ♂
Hodgkin Lenfoma



VAKA



SUÇİÇEĞİ

Dünyada Hastalık Yükü

- ❑ Suçiçeği bildirim zorunlu bir hastalık olmadığından kesin sayı verilemez.
- ❑ Hastaneye yatışı gerektirecek kadar ciddi vaka: **4.200 000/yıl**
- ❑ Ölen vaka sayısı: **4200/yıl**
- ❑ Aşı öncesi fatalite oranı:
 - ❑ Kızamık **1-3/1000**
 - ❑ Suçiçeği **3/100 000**



World Health
Organization

**Varicella and herpes zoster
vaccines: WHO position
paper, June 2014**

WHO. Varicella vaccines: WHO position paper.
Wkly Epidemiol Rec 1998; 73: 241-248.

**WHO. Varicella and herpes zoster vaccines: WHO position
paper, June 2014.**

Wkly Epidemiol Rec 2014, 89, 265-288.

SUÇIÇEĞİ

Türkiye'de Suçiçeği

The epidemiology and economic impact of varicella-related hospitalizations in Turkey from 2008 to 2010: a nationwide survey during the pre-vaccine era (VARICOMP study)

Ener Cagri Dinleyici • Zafer Kurugol • Ozden Turel • Nevin Hatipoglu •
Ilker Devrim • Hasan Agin • Ilker Gunay • Olcay Yasa • Muferet Erguven •
Nuri Bayram • Ali Kizildemir • Emre Alhan • Emine Kocabas • Hasan Tezer •
H. Hakan Aykan • Nazan Dalgic • Betul Kilic • Gulnar Sensoy • Nursen Belet •
Nihan Uygur Kuleu • Aysu Say • Mehmet Ali Tas • Ergin Ciftci • Erdal Ince •
Halil Ozdemir • Melike Emiroglu • Dursun Odabas • Zeynel Abidin Yargic •
Cagatay Nuhoglu • Kursat Bora Carman • Solmaz Celebi •
Mustafa Hacimustafaoglu • Murat Elevli • Zahide Ekici • Umit Celik •
Meda Kondolot • Mustafa Ozturk • Anil Tapisiz • Metehan Ozen • Harun Tepeli •
Aslinur Parlakay • Ates Kara • Ayper Somer • Bahar Caliskan •
Sevtap Velipasalioglu • Selim Oncel • Emin Sami Arisoy • Ekrem Guler •
Tahir Dalkiran • Denizmen Aygun • Saadet Akarsu • VARICOMP Study Group

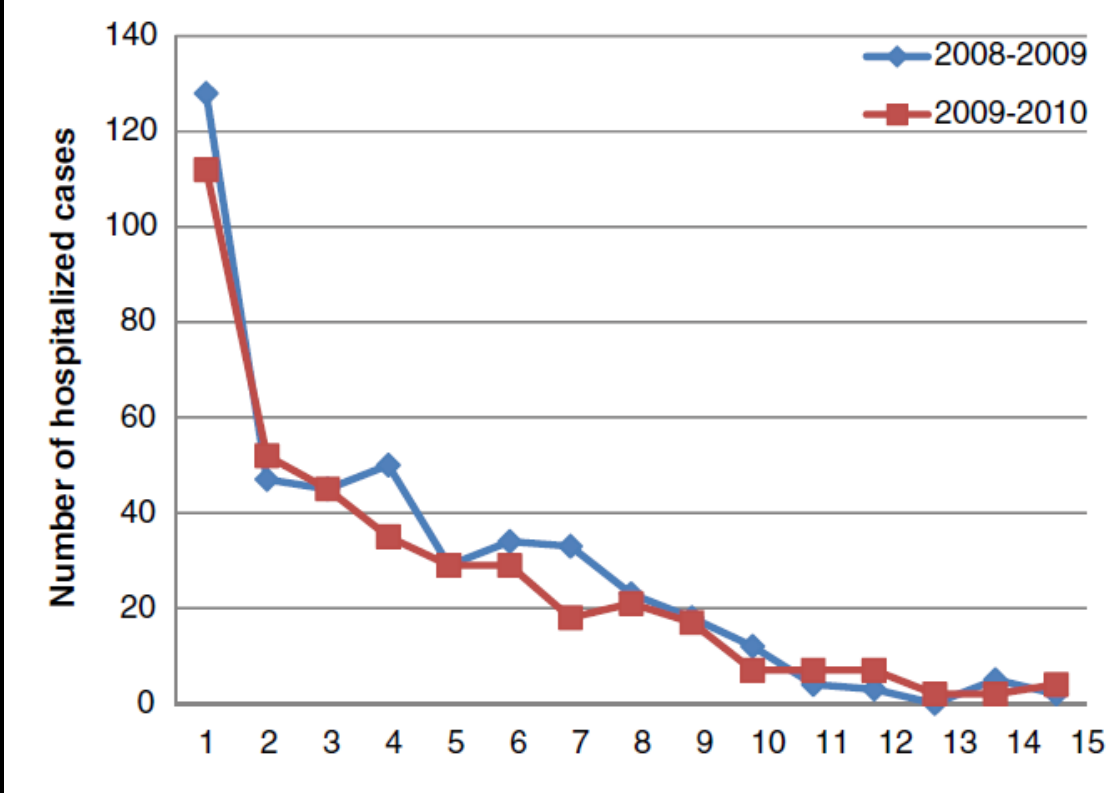
27 merkez, 14 şehir

Türkiye çocuk nüfusunun %49.3

2 yıl boyunca yatan hastalar

SUÇİÇEĞİ

Türkiye'de Suçiçeği



824 çocuk (%73 önceden sağlıklı)
Çoğunlukla <5 yaş
%29,5 <1 yaş

5,29-6,89/100.000

0-15 yaş

21,7-28/100.000

<1 yaş

9,8-13,8/100.000

<5 yaş

3,96-6,52/100.000

5-10 yaş

0,42-0,71/100.000

10-15 yaş

Hastane maliyeti

\$338/hasta

Yaygın aşılama ciddi komplikasyon ve ölümü önlemek için tek gerçekçi seçenek...

SUÇİÇEĞİ

Aşı Tarihçesi

1974	Takahashi	Canlı suçıçeği aşıasının geliştirilmesi
1981	MSD	MSD Oka suşunu daha da atenu e ederek kendi aşısını üretti
1995	ABD	Suçıçeği aşıası ABD'de ulusal takvime girdi
2006	ABD	Suçıçeği aşıasının 2. dozu ulusal takvime eklendi
2013	Türkiye	Suçıçeği aşıası Türkiye'de ulusal takvime girdi

SUÇİÇEĞİ

Aşılar

Suçiçeği artık tarihe karışıyor



Amerikan ecza firması Merck, en yaygın hastalıklardan olan Suçiçeğini yeryüzünden yok edecek aşığı buldu.

- Varivax ismi verilen aşı önümüzdeki yıl piyasaya çıkarılacak.
- Firmanın Bilimsel Bilgiler Müdürü Roy Walker, yaptığı açıklamada, bu aşı sayesinde dünyada suçiçeği hastalığının kalmayacağını söyledi. Kızamık, Kabakulak ve Kızıl aşıları ile birlikte yapılacak olan Suçiçeği aşısının başarısı, Creighton Üniversitesi araştırmacıları tarafından da doğrulandı.
- Üniversite araştırmacıları yeni aşığı denedikleri 1-17 arasındaki 500 çocukta yüzde 100 başarı sağladıklarını bildirdiler. Her yıl ülkemizde ve dünyada milyonlarca çocuğun yakalandığı Suçiçeği hastalığı, çabuk müdahale edilmediği zaman çeşitli beyin hastalıklarına yol açabiliyor.
- Şirket yetkilileri, Suçiçeği aşısının bulunmasının Tıp'ta bir devrin olduğunu belirtti. Merck firmasının bulunduğu aşının başarılı olduğunun açıklanmasından sonra şirketin borsalardaki hisse senetleri sıçrama yaptı.

SUÇİÇEĞİ

Aşılar

AŞI	ÜRETİCİ FİRMA
Okavax	Sanofi Pasteur
Varilrix	GlaxoSmithKline
Varivax	Merck Sharp & Dohme
Suduvax Varicella Vaccine-GCC	Green Cross

AŞI	ÜRETİCİ FİRMA
Priorix-Tetra	GlaxoSmithKline
Proquad	Merck Sharp & Dohme

SUÇİÇEĞİ

Aşılar

İÇERİK

Canlı atenue VZV

Neomisin ve jelatin

ENDİKASYONLARI

Suçiçeği öyküsü olmayan sağlıklı çocuklar
Suçiçeği öyküsü olmayan risk altındaki kişiler
Temas sonrası ilk 72 saat içinde

DOZ

1-12 Yaş 2 doz, **12-15. ay ve 4-6 yaş**
≥13 yaş 2 doz, **4-8 hafta ara ile**

UYGULAMA YOLU

Subkütan

YAN ETKİ

Enjeksiyon yerinde ağrı, kızarıklık ve şişlik (%20)
Suçiçeği benzeri döküntü (%1-4)
Ateş (%10), Herpes zoster (?)

KONTRENDİKASYON

Konjenital immün yetmezlik
Semptomatik HIV enfeksiyonu
Lösemi, lenfoma ve diğer maligniteler
Gebelik veya gebelik şüphesi olması
Yüksek doz sistemik steroid alımı (≥ 2 mg/kg/gün, ≥ 1 ay süreyle)
Son 21 gün içinde su çiçeği veya herpes zosterle temas olduysa
Son 5 ay içinde Immünglobulin veya diğer kan ürünü alındıysa
Son 6 hafta içinde salisilat alındıysa

SUÇİÇEĞİ

Aşı Etkinliği

❑ Suçiceğinden korunmada etkinlik

- ❑ Tek doz %55-87
- ❑ İki doz %84-98

❑ Ağır suçiceğinden korunmada etkinlik

- ❑ Tek doz %70-98
- ❑ İki doz %94-98

SUÇİÇEĞİ

Aşı Etkinliği

- En uzun süreli etkinlik çalışmasında, 14 yıl, herhangi bir şiddette hastalığa karşı etkinlikte azalma yok
- Aşıya rağmen suçıçeği görölmesi
 - Tek doz %8-32
 - İki doz %4

SUÇIÇEĞİ

Türkiye'de Suçiçeği Aşısı

Suçiçeği artık aşı takviminde



Çocukluk dönemi aşı takvimine suçiçeği aşısı da eklendi. Genişletilmiş Bağışıklama Programı kapsamında eklenen su çiçeğiyle birlikte aşı yapılan hastalık sayısı 13'e yükseldi.

En son Hepatit A'nın eklendiği listede difteri, boğmaca, tetanos, kızamık, kızamıkçık, kabakulak, verem, çocuk felci, hepatit B, hemofilus influenza tip b yer alıyordu. Suçiçeği aşısı bütün suçiçeği vaka sayılarında yüzde 85'lik bir azalma sağladı. Suçiçeği aşısı ulusal aşı takvimine göre 12'nci aydaki tüm çocuklara tek doz olarak uygulanacak. Uygulama 1 Ocak 2012 ve sonrasında doğan bütün çocukları kapsamaktadır. Aşı uygulaması tüm aile sağlığı merkezlerinde ücretsiz olarak verilecek. DHA

SUÇIÇEĞİ

Türkiye'de Suçiçeği Aşısı

Children with breakthrough varicella infection requiring hospitalization in Turkey (VARICOMP Study 2008–2013)

Ener Cagri Dinleyici^{a,*}, Zafer Kurugol^b, Ates Kara^c, Hasan Tezer^d, Mehmet Ali Tas^e, Ekrem Guler^f, Olcay Yasa^g, Ilker Devrim^h, Ergin Ciftciⁱ, Halil Ozdemirⁱ, Ayper Somer^j, Metehan Ozen^k, Gulnar Sensoy^l, Nazan Dalgic^m, Emre Alhanⁿ, VARICOMP Study Group¹

Vaccine 33 (2015) 3983–3987

29 merkez, 14 şehir

Türkiye çocuk nüfusunun %50

Aşı ruhsatlı ancak <%10 çocuklara ulaşabiliyor.

1939 Çocuk

36 çocukta tek doz aşıya rağmen hastaneye yatışı gerektiren suçiçeği gelişmiş.

Önceden sağlıklı çocuklar

Aşıdan 5 yıl sonra

SUÇİÇEĞİ

Türkiye'de Suçiçeği Aşısı

Varicella rates among unvaccinated and one-dose vaccinated healthy children in Izmir, Turkey

Zafer Kurugol ^{a,*}, Oya Halicioğlu ^b, Feyza Koc ^a, Guldane Koturoğlu ^a, Sadik Aksit ^a

International Journal of Infectious Diseases 15 (2011) e475–e480

S U M M A R Y

Objectives: We aimed to determine the rate of breakthrough varicella in Turkey, a country with low varicella vaccination coverage.

Methods: This study was conducted between April 2008 and March 2009 at the Well-Child Clinic at Ege University and pediatricians' offices. We collected information on vaccination status and varicella infection using a questionnaire. In order to elicit more details about the severity of illness, we interviewed all parents and reviewed the clinician records. Vaccination status was verified from the medical records or vaccination cards with dates.

Results: A total of 2802 children were evaluated. Of these, 1683 had been vaccinated with a single dose of varicella vaccine and 1119 were unvaccinated. Among vaccinated children, 466 (27.7%) had breakthrough varicella. Vaccinated children tended to have mild varicella. However, about 25% of breakthrough cases had moderate or severe disease. Children who were vaccinated ≥ 5 years previously had a 3.7-fold higher risk of breakthrough disease than those who were vaccinated < 5 years before. Vaccination at younger than 15 months of age was not significantly associated with an increased risk of breakthrough infection.

Conclusions: Breakthrough varicella is not rare in Turkey where varicella infections are common. A longer interval since vaccination may be a risk factor for developing breakthrough varicella. Children who had been vaccinated > 5 years previously were at risk for breakthrough disease. A two-dose varicella vaccine policy may be needed to provide improved protection.

SUÇİÇEĞİ

Türkiye'de Suçiçeği Aşısı

Outbreak of varicella in preschool children despite one-dose vaccination

Zafer Kurugöl¹, Şule Gökçe²

Turk J Pediatr 2018; 60: 56-62.

Table II. Risk Factors for Breakthrough Varicella Among Single-dose Vaccinated Children.

	Breakthrough varicella (n=18)	Not infected (n=59)	OR (95% CI)*	p
Age at vaccination, n (%)				
<15 months	16 (24)	51 (76)	1.25 (0.24-6.5)	0.763
≥15 months	2 (20)	8 (80)		
Time since vaccination, n (%)				
<5 years	11 (18)	50 (82)	3.5 (1.08-11.5)	0.046
≥5 years	7 (44)	9 (56)		
Time between varicella and MMR vaccination*, n (%)				
Simultaneous administration	5 (19)	22 (81)		0.818
Separate administration	13 (26)	37 (74)	1.1 (0.3-4.2)	
Brand of varicella vaccines, n (%)				
Varilrix	6 (26)	17 (74)	1.7 (0.3-9.3)	0.542
Okavax	3 (38)	5 (62)		
Not known	9 (20)	37 (80)		

SUÇİÇEĞİ

Aşılar

VATAN SON DAKİKA YAZARLAR GÜNDEM ŞAMPİY10 SİYASET EKO

Gazetevatan.com » Sağlık&Cinsellik » Haber

Aşı tek dozda kalınca çocuklarda su çiçeği patladı

25 Mayıs 2016 Çarşamba - 2:30 | Son Güncelleme : 25 05 2016 - 2:30

Pediyatri Profesörü Zafer Kurugöl, İzmir'de çocuklarda su çiçeği salgını görüldüğünü öne sürdü. Prof. Dr. Kurugöl, "Su çiçeği görülen çocuk sayısı için yüzlerce demek az olur. Üstelik aşıları çocuklar. Aşı tek doz uygulanıyor bu yüzden" dedi.

Paylaş Tweet G+ Yorum Yaz 0

Print A+ A-



Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Zafer Kurugöl, Türkiye'de 2013 yılından bu yana, daha önce zorunlu olmayan su çiçeği aşısı uygulandığını, aşının 1 yaşındaki çocuklara tek doz olarak yapıldığını söyledi. Ancak yapılan çalışmalarda tek doz aşının yetersiz kaldığının 'su çiçeği salgını' ile ortaya konulduğunu belirten Prof. Dr. Kurugöl şöyle konuştu:

Aşı tek doz kullanılıyor

<http://www.gazetevatan.com>
25 Mayıs 2016

SUÇİÇEĞİ

Aşılar

İzmir'de Suçiçeği Alarmı! Sağlık Bakanlığı'ndan Yalanlama Geldi

İzmir'de son günlerde su çiçeği vakalarının salgın olduğu ve öldürücü olabileceği iddialarına Sağlık Bakanlığı'ndan yalanlama geldi.



İzmir'de son günlerde görülen su çiçeği vakaları paniğe neden oldu. Her gece çocuk acil servisine en az 5 su çiçeği vakası geldiğini söyleyen Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nden Prof. Dr. Zafer Kurugöl, su çiçeği vakalarında ölümcül riske karşı uyardı. İddialar üzerine açıklama yapan Sağlık Bakanlığı herhangi bir ilde suçiçeği salgını riskinden söz edilmesinin mümkün olmadığını bildirdi.

İzmir'de çocuklarda su çiçeği salgını görüldüğü açıklandı. Her gece Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Çocuk Acil Servisi'ne en az 5 vaka geldiğini belirten Çocuk Sağlığı ve Hastalıkları Anabilim Dalı Öğretim Üyesi Prof. Dr. Zafer Kurugöl, "Su çiçeği görülen çocuk sayısı için yüzlerce demek az olur. Üstelik bunlar aşılı çocuklar. Aşı tek doz uygulanıyor. Bu da tek dozun yetmediğinin göstergesi. Bu bir gözlem değil, 29 ilde yapılan bir izlem çalışmasının sonucu" dedi.

'İKİNCİ DOZ AŞININ VURULMASI ŞART'

<https://www.hastane.com.tr>
27 May 2016

SUÇİÇEĞİ

Aşılar

Suçiçeği vakalarında artış yaşanıyor: Korunmak çok önemli

İhlas Haber Ajansı

Son Güncelleme: 24 Ocak, 2026 - 02:40

🕒 🔗 ➦ Paylaş



📷 Suçiçeği vakalarında artış yaşanıyor: Korunmak çok önemli

Suçiçeği yeniden yayılıyor. Uzmanlara göre özellikle 1 yaş altı ve ergenlik sonrası geçirilen hastalık, zatürreden beyin zarı iltihabına kadar ağır sonuçlara yol açabiliyor.

<https://www.turkiyegazetesi.com.tr>
24 Ocak 2026

