

AŞILAR

Çocuk Kitapları - 1

Bilimsel İçerik
Prof. Dr. Ateş Kara

AŞILAR®

Çocuk Kitapları - 1

BİLİMSEL İÇERİK HAZIRLIĞI VE DANIŞMANLIĞI

Prof. Dr. Ateş Kara

Prof. Dr. Ergin Çiftçi

Dr. Pervin Özelçi

Dr. Aslıhan Coşkun



YAZAN Alp Akoğlu, Işın Nur Cırcalı Gürer,
Zuhal Özer, Bilge Nur Pembegül

RESİMLEYEN Nazlı Tunalı

TASARLAYAN Ayşegül Doğan Bircan

1. Basım Nisan 2023 (7000 adet)

ISBN: 978-625-7343-45-9

Elma Yayınevi
Azıziye Mah. Portakal Çiçeği Sok.
No: 37/7 Çankaya/Ankara
Tel: 0312 417 72 73
bilgi@elmayayinevi.com
Yayıncı Sertifika No: 45776

Basımevi: Azim Matbaacılık Kağ. San. Tic. Ltd. Şti.
Büyük Sanayi 1. Cad. 99/33 İskitler/Ankara
Sertifika No: 47897

Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Derneği©
Kitabın tüm yayın hakları Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama
Derneğine aittir. Yazılı izin alınmadan kısmen veya tamamen alıntı yapılamaz,
kopya edilemez, çoğaltılamaz ve yayımlanamaz. Türkiye'de basılmıştır.

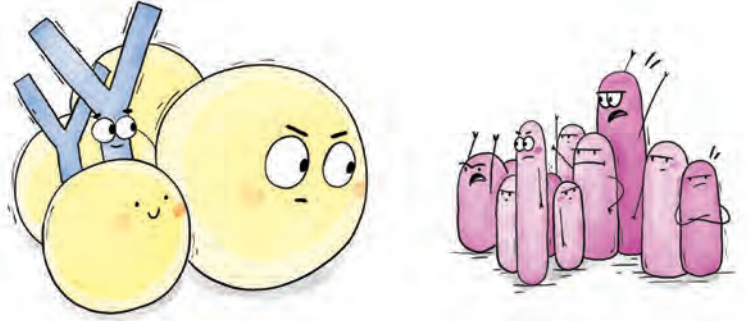
KÜTÜPHANE BİLGİ KARTI

Kara, Ateş
Aşılar / Ateş Kara - Ankara : Elma Yayınevi, 2023.
24 s. : 27,5 cm.
ISBN 978-625-7343-45-9

1. Bilim ve teknoloji 2. Hastalıklar 3. Bakteriler 4. Virüsler 5. Aşılar
6. Bağışıklık sistemi 7. Sağlığını koruma 8. Keşif ve icatlar 9. Sağlık ve
spor 1. Eser adı

MLA

Kara, Ateş. Aşılar. Ankara: Elma Yayınevi, 2023.



AŞILAR

Bağışıklık sistemimiz doğduğumuz andan itibaren vücudumuzu birçok zararlı mikroorganizmaya karşı korur. Ancak bazı durumlarda bu mikroorganizmalar ciddi hastalıklara neden olabilir. Bağışıklık sistemimizi bunlara karşı hazırlıklı hâle getirmek önemlidir. Bunun için aşı oluruz. Aşılar, biz hasta olmadan önce zararlı mikroorganizmaların bağışıklık sistemimize tanıtılmasını sağlar. Bilimsel araştırmalar sonucunda etkili ve güvenli oldukları kanıtlanan aşılar insanlara uygulanabilir.



Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları ve Bağışıklama Derneğine
katkıları için teşekkür ederiz.

Çok Küçükler Her Yerdeler



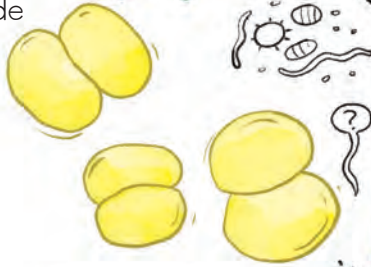
Bakteriler ve **virüsler** gibi mikroorganizmalar çıplak gözle göremeyeceğimiz kadar küçüktür. Onları göremesek de hemen her yerde bulunurlar. Toprakta, suda, havada hatta vücudumuzda...

Bakteriler tek bir hücreden oluşan canlılardır. Onları ancak mikroskopla görebiliriz. Küre, virgül, çubuk gibi farklı şekillerde olabilirler. Bakteriler çoğunlukla ikiye bölünerek çoğalır. Bir bakteriden iki, iki bakteriden dört, dört bakteriden de sekiz bakteri oluşur. Çoğalmaya böyle devam ederler.

Bakterilerin çoğu zararsızdır. Hatta vücudumuzda bizimle birlikte yaşayan bakteriler de vardır. Bunlar, besinlerin sindiriminde, vitaminlerin yapımında hatta hastalıklardan korunmada rol oynar. Ancak bazı bakteriler hastalıklara neden olabilir.



Dünya'da ilk ortaya çıkan canlılarız. Milyarlarca yıldır yeryüzünde yaşıyoruz.



Zatürreye
neden olurum.



Bağırsaklarınızda
yaşarım. Yararlı
bir bakteriyim.



Zorlu koşullarda
yaşayabiliriz.
Bazılarımız çok ısıya,
çok soğuğa ve kuraklığa
dayanıklısıdır.





Sevgili Anneler ve Babalar,

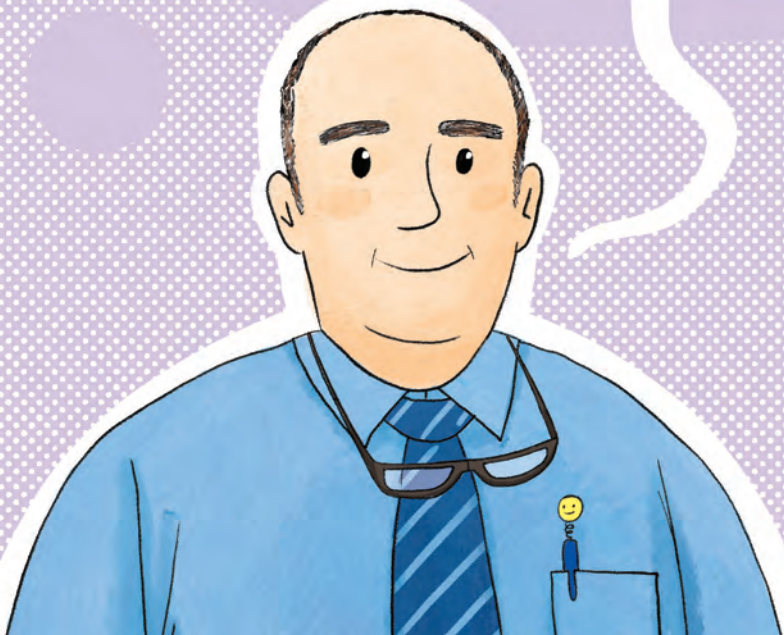
Hepimiz çocuklarımızın sağlıklı bir yaşam sürdürmesini çok önemsiyoruz. Bunun için elimizden geleni yapmaya çalışıyoruz. Onların hastalıklardan korunmalarını sağlamak da önceliklerimiz arasında.

Sağlığımız için tehlikeli olan çok sayıda bulaşıcı hastalık var. Bilim insanlarına göre tehlikeli bulaşıcı hastalıklardan korunmanın en etkili yolu aşı olmak. Aşı olmayan çocukların bulaşıcı hastalıklara yakalanma olasılığı çok yüksek. Üstelik bu hastalıkların kalıcı olumsuz etkileri de olabilir. Çocuklar, aşılar sayesinde bulaşıcı hastalıklardan korunurlar, hastalığa yakalansalar bile hafif geçirirler.

Aşılar, bilim insanları tarafından son derece dikkatle yürütülen araştırmalar sonucunda geliştirilir. Etkili ve güvenli olduğu kanıtlanan aşılar uygulanmaya başlanır. Her yıl milyonlarca çocuk güvenli bir şekilde aşılanır. Aşılamadan sonra hafif yan etkiler ortaya çıkabilir ancak bunlar birkaç gün içinde geçer. Ciddi yan etkiler çok nadir görülür.

Aşılar sayesinde eskiden yaygın olan birçok bulaşıcı hastalığa artık pek rastlanmıyor. Ancak bu hastalıklar tamamen ortadan kalkmış değil. Aşılanmayan çocuklar bu hastalıklara yakalanabilir ve salgınlar ortaya çıkabilir. Çocuklarımızın aşılarını zamanında ve eksiksiz olarak yaptırmak çok önemlidir. Aşılar, sağlıklı bir yaşam için çocukluk çağında atılan sağlam temellerdir.

Prof. Dr. Ateş Kara



AŞILAR

Bağıışıklık sistemimiz doğduğumuz andan itibaren vücudumuzu birçok zararlı mikroorganizmaya karşı korur. Ancak bazı durumlarda bu mikroorganizmalar ciddi hastalıklara neden olabilir. Bağıışıklık sistemimizi bunlara karşı hazırlıklı hâle getirmek önemlidir. Bunun için aşı oluruz. Aşılar, biz hasta olmadan önce zararlı mikroorganizmaların bağıışıklık sistemimize tanıtılmasını sağlar. Yıllar süren bilimsel araştırmalar sonucunda etkili ve güvenli oldukları kanıtlanan aşılar insanlara uygulanabilir.