



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Doç.Dr.Ergin ÇİFTÇİ

**Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Çocuk Enfeksiyon Hastalıkları BD**

Tanrı, “Işık olsun” dedi ve ışık oldu.

İncil

SEMİNER

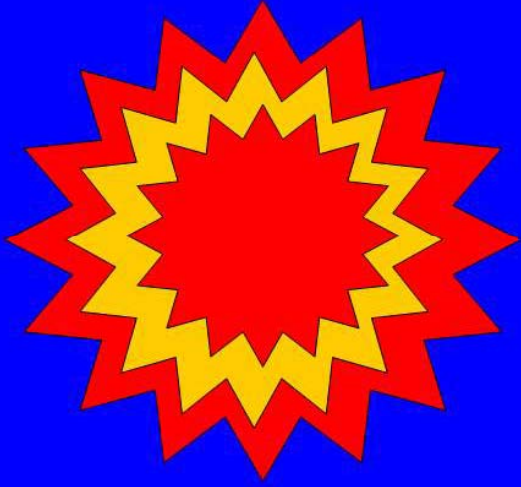
Adı : Demir Metabolizması
Sunan : Dr.Ergin ÇİFTÇİ
Sorumlu : Prof.Dr.Şükrü CİN
Yıl : 1997
Slide No : 2



FOTOĞRAF

Adı : Kutsal Hazine Avcıları
Yer : Adana Hava Limanı
Çeken : Prof.Dr.Ülker DOĞRU
Tarih : 2 Nisan 2006

BÜYÜK PATLAMA



SEMİNER

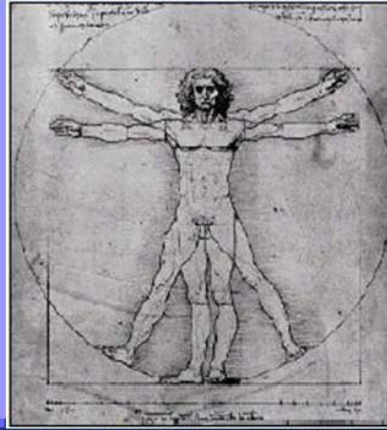
Adı : Demir Metabolizması
Sunan : Dr.Ergin ÇİFTÇİ
Sorumlu : Prof.Dr.Şükrü CİN
Yıl : 1997
Slide No : 3



SEMİNER

Adı : Demir Metabolizması
Sunan : Dr.Ergin ÇİFTÇİ
Sorumlu : Prof.Dr.Şükrü CİN
Yıl : 1997
Slide No : 4

MİKROORGANİZMA...ULTRAORGANİZMA



SEMİNER

Adı : Çocuklarda Florokinolon Kullanımı
Sunan : Uzm.Dr.Ergin ÇİFTÇİ
Sorumlu : Prof.Dr.Ülker DOĞRU
Yıl : 2000
Slide No : 6

İNFEKSİYON HASTALIKLARI



SEMİNER

Adı : Yeni Ortaya Çıkan Enfeksiyon Hastalıkları
Sunan : Uzm.Dr.Ergin ÇİFTÇİ
Sorumlu : Prof.Dr.Ülker DOĞRU
Yıl : 2000
Slide No : 3

ENFEKSİYON HASTALIKLARI

Olası Çözüm Önerileri

İnsanın yeniden dizayn edilmesi



Aşılama



AŞILAMA

Enfeksiyonların Yok Olmaya Yüz Tutması...

Hastalık	20. Yüzyıl Yıllık Morbiditesi	2004 Morbiditesi	Azalma %
Çiçek	48 164	0	100
Difteri	175 885	0	100
Boğmaca	147 271	25 827	82
Tetanoz	1 314	34	97
Poliomiyelit	16 316	0	100
Kızamık	503 282	37	>99
Kabakulak	152 209	258	>99
Kızamıkçık	47 745	10	>99
Konjenital Rubella Send.	823	0	100
<i>H. influenzae</i> tip b	20 000	196	>99

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Evrım Sürüyor!

EVİRİM



ÜLKEMİZDE AŞILAMANIN TARİHÇESİ

AŞI

- 1930s : Çiçek
- 1937 : Difteri, Boğmaca
- 1952 : BCG
- 1963 : Oral Polio
- 1968 : DBT
- 1970 : Kızamık
- 1981 : Genişletilmiş Bağışıklama Programı
- 1985 : Türkiye Aşı Kampanyası
- 1995 : Polio Ulusal Aşı Günleri

AŞI

- 1996 : Kızamık Hızlandırma Kampanyası
- 1997 : Polio Mop-up
- 1998 : Hepatit-B Aşılması
- 1998 : Son Polio vakası
- 2003 : Kızamık Okul Aşı Günleri
- 2005 : Kızamık Aşı Günleri
- 2006 : KKK aşısının programa eklenmesi
- 2006 : Hib aşılmasının başlatılması
- 2007 : Pentavalan aşı (asellüler boğmaca, parenteral polio)
- 2007-2008: İlköğretim aşılması (Hepatit B ve Kızamıkçık aşılarının tamamlanması)

GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Amaç

GBP

Aşı ile korunulabilir hastalıklardan kaynaklanan bebek ve çocuk hastalık, sakatlık ve ölümlerini önlemek.

Hassas yaş gruplarına enfeksiyona yakalanmalarından önce ulaşıp bağışıklanmalarını sağlamak.

Etkinliği korunmuş aşı ile yüksek aşılama oranlarına ulaşmak.

GBP

Her bir antijende %95 aşılama oranına ulaşmak ve devamlılığını sağlamak,

12-23 aylık bebeklerin %90'ını tam aşıli hale getirmek,

Okul çağı çocuklarının rapel aşılarını tamamlamak,

5 yaş altı (0-59 aylık) eksik aşıli ya da aşısız çocukları belirleyerek aşılarını tamamlamak,

Her il düzeyinde %90 aşılama oranlarına ulaşmak ve devamlılığını sağlamak,

Tespit edilen tüm gebelere uygun tetanoz dozunu uygulamak.

Kayıt bildirim sistemini güçlendirmek,

Toplum katılımını sağlamak.

GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

ESKİLER

Difteri
Boğmaca
Tetanoz
Kızamık
Tüberküloz
Poliomiyelit
Hepatit B

SON EKLENEN ANTİJENLER

Kızamıkçık
Kabakulak
Haemofilus influenza tip b (Hib)

Asellüler Boğmaca
İnaktif Poliomiyelit

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Aşı Takviminin Gelişimi

1980

1980 Yılı Aşı Takvimi

Aşı türleri	0-1 ay	2. ay	4. ay	6.ay	12-15 ay	13-24 ay	6 yaş 1.sınıf	10 yaş 5. sınıf	14 yaş Lise 1
BCG	1								
DBT		1	2	3		R			
OPV		1	2	3		R	R		
Kızamık*					1 kez				
Çiçek**					1 kez				
DT							R		
Tetanoz								R	R

*Kızamık salgını sırasında çevre aşılırken, 6 aylıktan büyük tüm duyarlı çocuklar aşılır; sonra bunlardan bir yaşını doldurmayanlara, 15 aylık olduklarında aşı tekrarlanır.

**18.6.1980 gün ve 5460 sayılı yönerge ile uygulamadan kaldırılmıştır.

1998

Çocukluk Çağı Aşı Takvimi 1998- 2002

	2. ayın sonu	3. ayın sonu	4. ayın sonu	9. ayın sonu	16-24 ay	İlkokul 1	İlkokul 5	Lise 1
BCG								
DBT								
Oral Polio								
Kızamık								
Td								
TT								
Hepatit B								

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Aşı Takviminin Gelişimi

2003

ÇOCUKLUK ÇAĞI AŞI TAKVİMİ 2003-2005

	Doğumda	2.ayın sonu	3.ayın sonu	4.ayın sonu	9.ayın sonu	16-24 ay	İlköğretim 1.sınıf	İlköğretim 8.sınıf
BCG		I					R	
DBT		I	II	III		R		
OPV		I	II	III		R	R	
Kızamık					I		R	
Hepatit B	I	II			III			
Td							✓	✓

2006

ÇOCUKLUK ÇAĞI AŞI TAKVİMİ 2006 - 2007

	Doğumda	2. ayın sonu	3. ayın sonu	4.ayın sonu	9.ayın sonu	12. Ay	16-24 Ay	İlköğretim 1. sınıf	İlköğretim 8. sınıf
BCG		I						R	
DBT		I	II	III			R		
Hib		I	II	III			R		
OPV		I	II	III			R	R	
KKK (Kızamık)						I		R	
Hepatit B	I	II			III				I-II-III
Kızamıkçık									I
Td								R	R

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Aşı Takviminin Gelişimi

2008

Ulusal aşı programı-2008

	DOĞUM	1. AYIN SONU	2. AYIN SONU	4. AYIN SONU	6. AYIN SONU	12. AY	18-24 AY	İLKÖĞR. 1. SINIF	İLKÖĞR. 8. SINIF
HEPATİT B	1. Doz	2. Doz			3. Doz				
BCG			1. Doz						
KKK (Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak)						1. Doz		Rapel	
DaBT-IPA-Hib			1. Doz	2. Doz	3. Doz		Rapel		
OPA					✓		✓	✓	
Td								✓	✓

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Aşı Takvimimiz Hangi Aşamada?

ABD 2008

Recommended Immunization Schedule for Persons Aged 0–6 Years—UNITED STATES • 2008

For those who fall behind or start late, see the catch-up schedule

Vaccine ▼	Age ►	Birth	1 month	2 months	4 months	6 months	12 months	15 months	18 months	19–23 months	2–3 years	4–6 years
Hepatitis B ¹	HepB	HepB	HepB	see footnote 1	HepB							
Rotavirus ²			Rota	Rota	Rota							
Diphtheria, Tetanus, Pertussis ³			DTaP	DTaP	DTaP	see footnote 3	DTaP					DTaP
<i>Haemophilus influenzae</i> type b ⁴			Hib	Hib	Hib ⁴	Hib						
Pneumococcal ⁵			PCV	PCV	PCV	PCV					PPV	
Inactivated Poliovirus			IPV	IPV	IPV	IPV						IPV
Influenza ⁶						Influenza (Yearly)						
Measles, Mumps, Rubella ⁷						MMR						MMR
Varicella ⁸						Varicella						Varicella
Hepatitis A ⁹						HepA (2 doses)					HepA Series	
Meningococcal ¹⁰											MCV4	

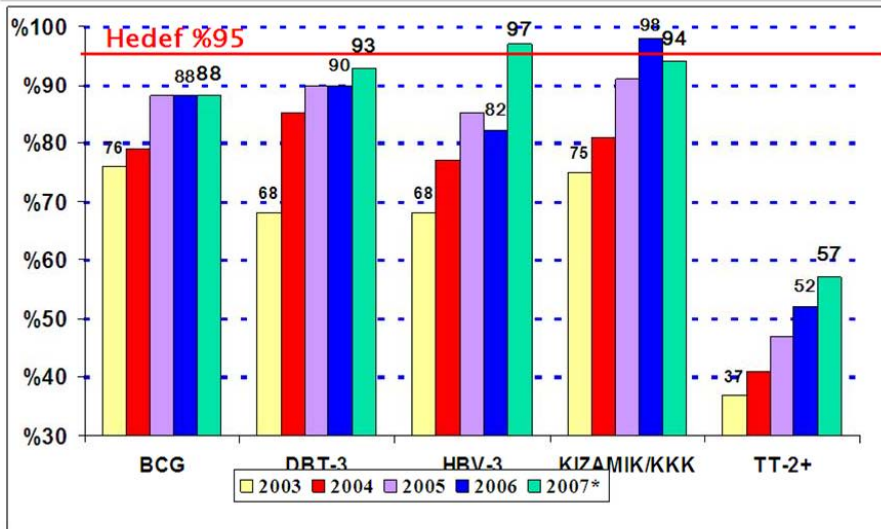
Range of recommended ages

Certain high-risk groups

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Aşılama Oranı

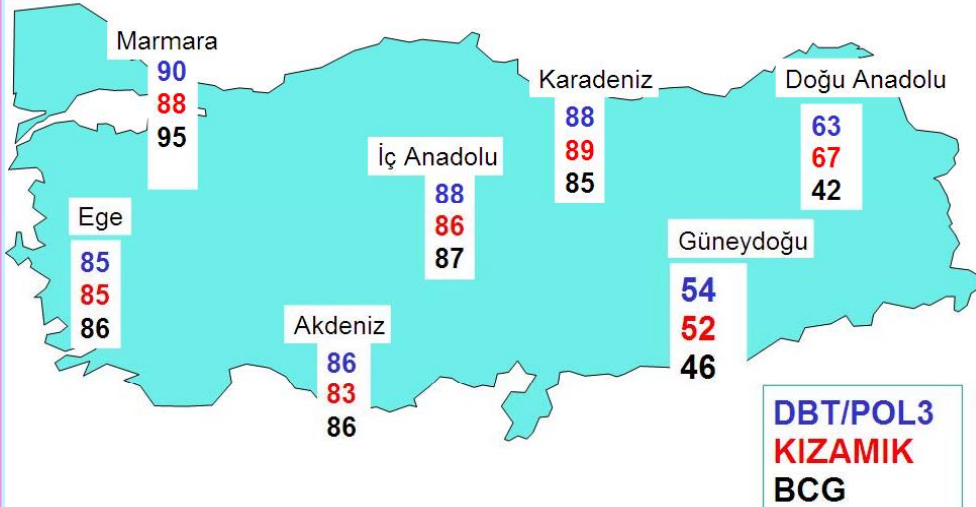
2003-2007



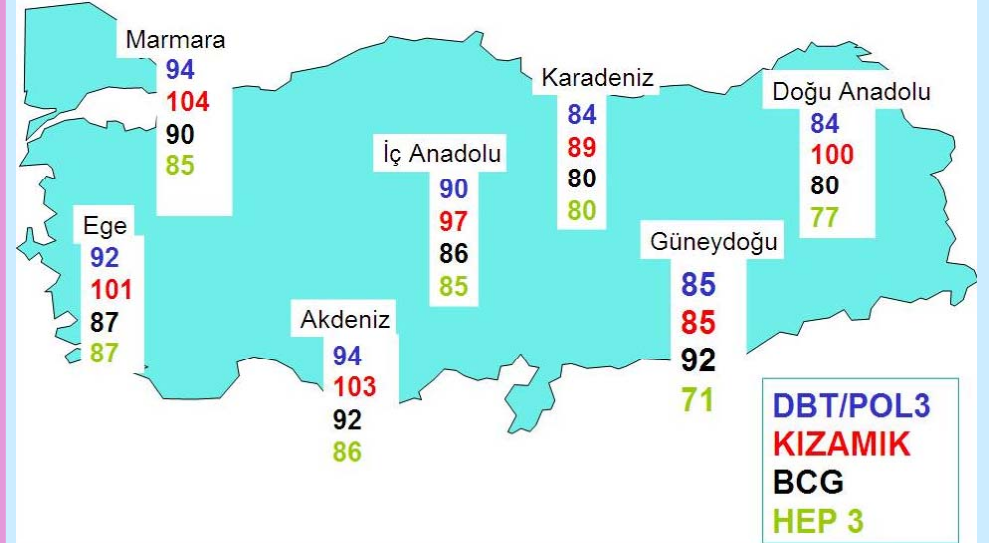
ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Bölgelere Göre Aşılama Oranı

1998



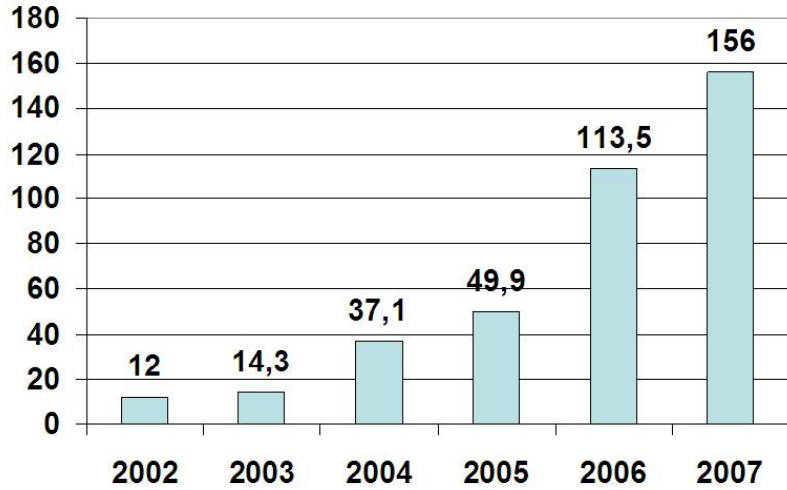
2006



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Maliyet

AŞI MALİYETİ



(Milyon YTL)

2008

Yeni bir antijen eklenmesinin aşılama maliyetini iki katına çıkarması beklenmektedir.

GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Hepatit B

ETKEN	Hepadnoviridea ailesinden bir DNA virüsüdür
EN SIK YAŞ	Bebeklik Ergenlik
BULAŞ YOLU	Kan ve diğer vücut sıvıları (1. Perkütan, 2. Cinsel temas, 3. Perinatal geçiş, 4. Horizontal)
KULUÇKA SÜRESİ	90 gün (45-160 gün)
TANI	Akut Enfeksiyon; HBsAg (+), Anti HBc IgM (+) Taşıyıcılık, Kronik enfeksiyon; HBsAg (+), HBeAg Enfeksiyon Prevalansı; Anti HBc IgG (+)

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Hepatit B

HEPATİT B

Dünyada 2 milyar insan HBV ile karşılaşmıştır.

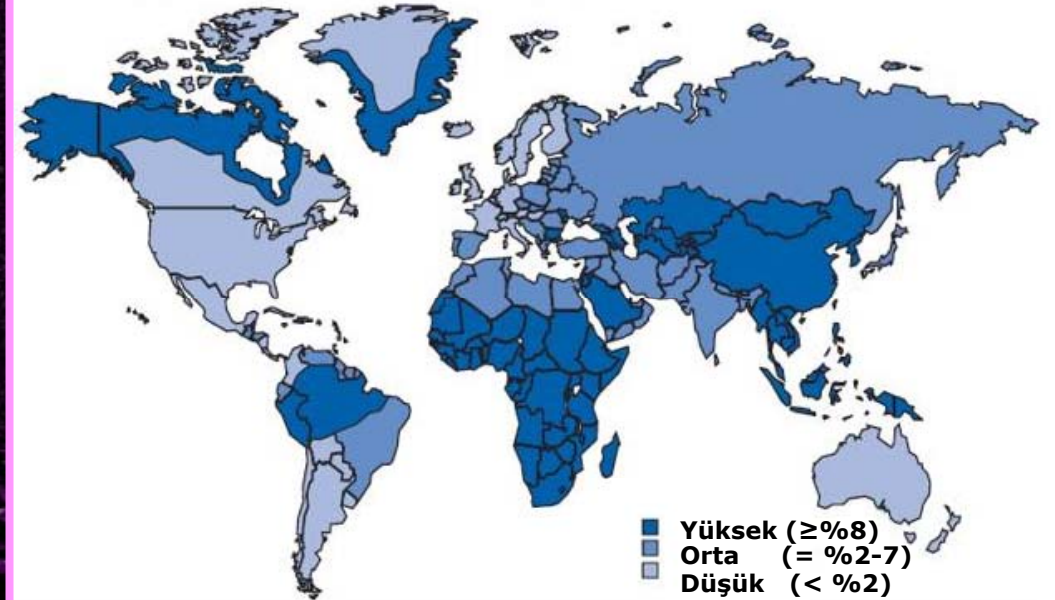
Yılda > 5 milyon akut hepatit nedenidir

Dünyada 350 milyon insanda kronik enfeksiyon vardır.

Yılda 500 000-1 200 000 ölüm nedenidir.

Dünyada HBsAg seropozitifliği %0.1-20 arasındadır.

HBsAg PREVALANSI 2005



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Hepatit B

HEPATİT B

**Toplumumuzun üçte birinden fazlası
HBV ile karşılaşmıştır.**

HBsAg SEROPOZİTİFLİĞİ

PRİMER KARACİĞER KANSERİ OLANLAR

1987	50	%6.3
1993	-	%34.9
1994	46	%45.5
1996	31	%90
1996	83	%50.6
1997	68	%55.9
2005	47	%89.3

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

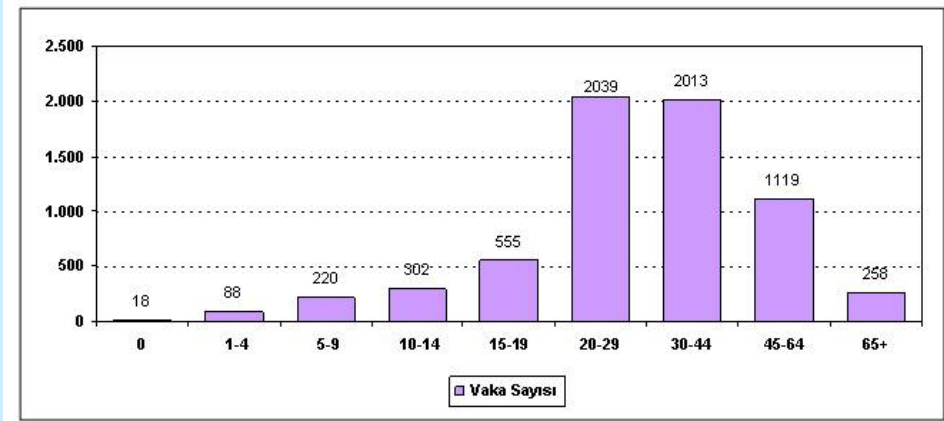
Hepatit B

HBsAg SEROPOZİTİFLİĞİ

Çocuklar

Ankara	0-18 yaş	%1.7
Kırıkkale	0-19 yaş	%1.2
Kırklareli	0-14 yaş	%2.6
Manisa	1-14 yaş	%1.9
Trabzon	0-13 yaş	%2.0
Şırnak	6-15 yaş	%6.8
Van	2 ay-15 yaş	%9.8

HEPATİT B 2006



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Hepatit B

HBsAg (+) ANNE BEBEĞİ

Perinatal bulaşan hepatit B'nin kronikleşme oranı %90

**Doğumdan sonra ilk 12 saatte;
Hepatit B aşısının 1. dozu yapılmalı
HBIG 0.5 mL ayrı bir bölgeden yapılmalı**

Hepatit B aşı serisi tamamlanmalı

Çocuk 9-18 aylıkken HBsAg ve anti-HBs test edilmeli

HBsAg (?) ANNE BEBEĞİ

**Doğumdan sonra ilk 12 saatte;
Hepatit B aşısının 1. dozu yapılmalı**

HBsAg bakılmalı, pozitif ise

HBIG 0.5 mL ayrı bir bölgeden ilk 7 günde yapılmalı

Hepatit B aşı serisi tamamlanmalı

Bebek <2000 g ise bu aşı dozu sayılmamalı

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

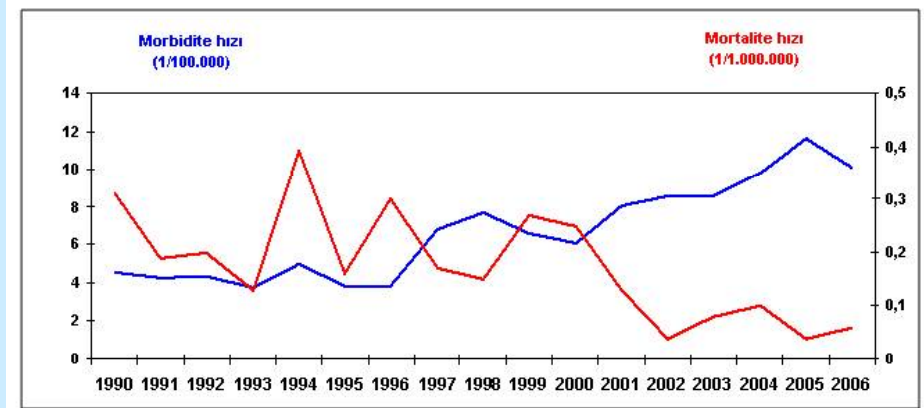
Hepatit B

2008

Ulusal aşı programı-2008

	DOĞUM	1. AYIN SONU	2. AYIN SONU	4. AYIN SONU	6. AYIN SONU	12. AY	18-24 AY	İLKÖĞR. 1. SINIF	İLKÖĞR. 8. SINIF
HEPATİT B	1. Doz	2. Doz			3. Doz				
BCG			1. Doz						
KKK (Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak)						1. Doz		Rapel	
DaBT-IPA-Hib			1. Doz	2. Doz	3. Doz		Rapel		
OPA									
Td									

HEPATİT B 1990-2006



GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Tüberküloz

HASTA 1

Y.D. 10 Aylık ♀

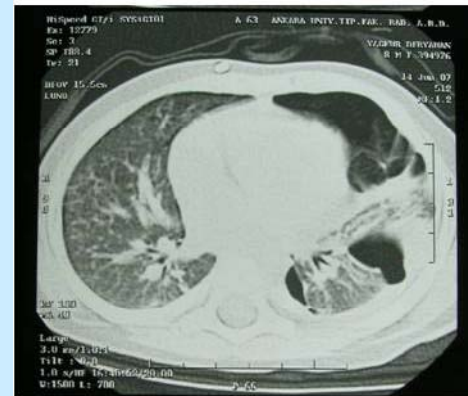
Sağlıklı
BCG aşısı yapılmamış

Pnömoni
Menenjit

BOS Tbc PCR (+)
BOS ARB (+)

INH
RIF
PZA
STM
Prednizon

HASTA 1



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Tüberküloz

HASTA 2

M.K. 6 Aylık ♀

BCG aşısı yapılmış

Oral candidiazis, ishal

SCID - KIT
Tbc PCR (+)
ARB (+)

INH
RIF
STM
Klofazimin
Siprofloksasin

HASTA 2



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Tüberküloz

HASTA 3

A.B.A 6 Aylık ♀

BCG aşısı yapılmış

Sol koltuk altında şişlik

BCG lenfadeniti

Fistülizasyon

Lenf bezi eksizyonu

HASTA 3



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Tüberküloz

HASTA 4

E.G. 13 Yaş ♂

BCG aşısı 2 doz yapılmış

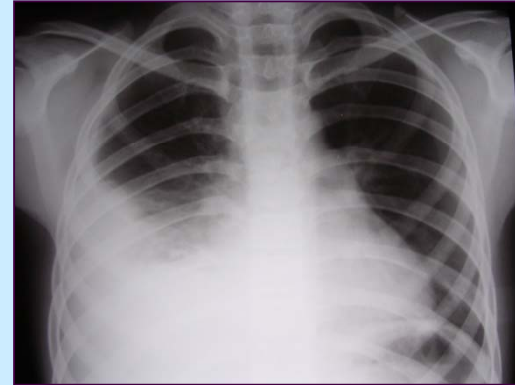
Öksürük, ateş

PPD 14 mm

Plevra biyopsisi: Granülomatöz reaksiyon

**INH
RIF
PZA**

HASTA 4



Ulusal aşı programı-2008

[illegible]

GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

DİFTERİ

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

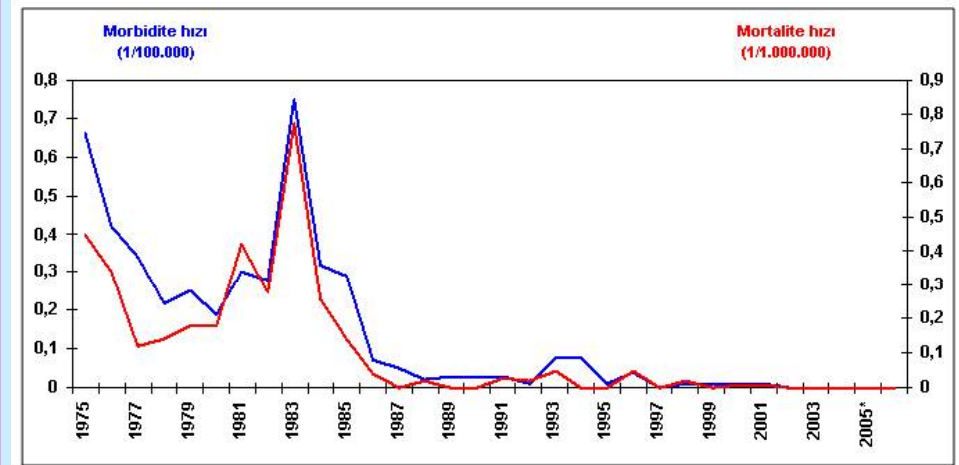
Difteri

2008

Ulusal aşı programı-2008

	DOĞUM	1. AYIN SONU	2. AYIN SONU	4. AYIN SONU	6. AYIN SONU	12. AY	18-24 AY	İLKÖĞR. 1. SINIF	İLKÖĞR. 8. SINIF
HEPATİT B	1. Doz	2. Doz			3. Doz				
BCG			1. Doz						
KKK (Kızamık)						1. Doz		Rapel	
DaBT-IPA-Hib			1. Doz	2. Doz	3. Doz		Rapel		
DTaP									
Td								✓	✓

DİFTERİ 1975-2006



GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Boğmaca

DEĞİŞKEN	BOĞMACA (n=19)
Median Yaş	2.5 Ay (21 gün-7 yaş)
E/K	8/11
Hastanın yattığı yıl	
2000	1
2001	4
2002	5
2003	1
2004	8
2005	0
Yakınmaların süresi	14.0±7.5 (3-30 gün)
Önceden başka hastaneye başvuru	
Var	13
Yok	6
Ailede öksüren başka birey varlığı	
Var	12
Yok	7
DBT aşı dozu sayısı	
0	12
1	5
2	1
3	0
4	1
BK (/mm ³)	17 984±12 156 (8 200-62 500)
Hb (g/dL)	11.9±1.6 (9.4-15.6)
PLT (/mm ³)	492 578±189 130 (292 000-1 000 000)
CRP (mg/dL)	0.2±0.2 (0.10-0.64)
ESH (mm/saat)	10.6±6.8 (2-30)
Akciğer grafisi	
Normal	17
Atektazi	2

DEĞİŞKEN	BOĞMACA (n=19)
Kültürde <i>B. pertussis</i> üremesi	
Var	8
Yok	11
Yoğun Bakımda izlenme gereksinimi	
Var	5
Yok	14
Mekanik ventilasyon alma	
Var	1
Yok	18
Tedavi	
Eritromisin	5
Klaritromisin	14
Salbutamol tedavisi	
Var	19
Yok	0
Mortalite	
Var	0
Yok	19
Kalıcı sekel	
Var	0
Yok	19
Hastande yatış süresi	12.5±9.5 gün (3-37 gün)
Öksürük nedeniyle yeniden yatış	
Var	2
Yok	17

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

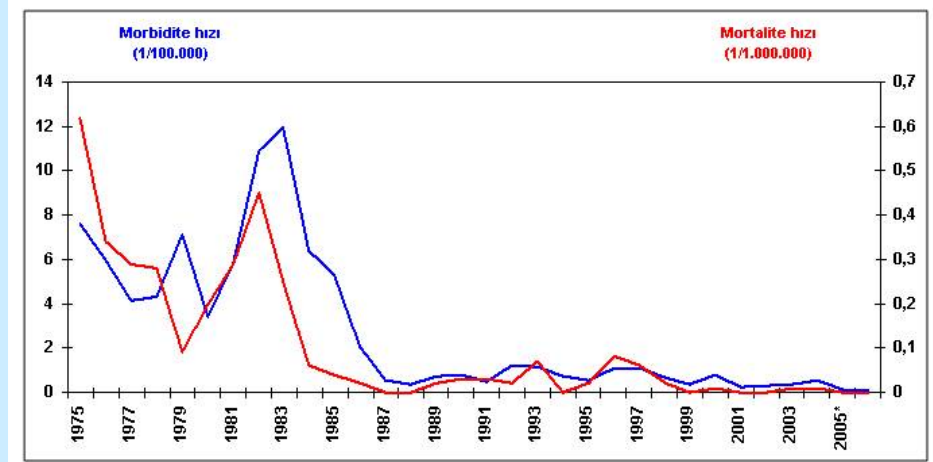
Boğmaca

2008

Ulusal aşı programı-2008

	DOĞUM	1. AYIN SONU	2. AYIN SONU	4. AYIN SONU	6. AYIN SONU	12. AY	18-24 AY	İLKÖĞR. 1. SINIF	İLKÖĞR. 8. SINIF
HEPATİT B	1. Doz	2. Doz			3. Doz				
BCG			1. Doz						
KKK (Kızamık)						1. Doz		Rapel	
DaBT-IPA-Hib			1. Doz	2. Doz	3. Doz		Rapel		
OPA					✓		✓	✓	
Td								✓	✓

BOĞMACA 1975-2006



GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

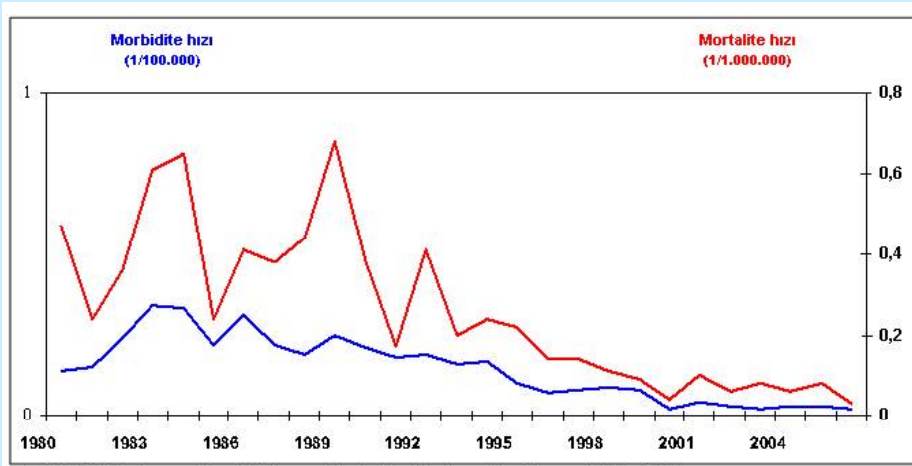
KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

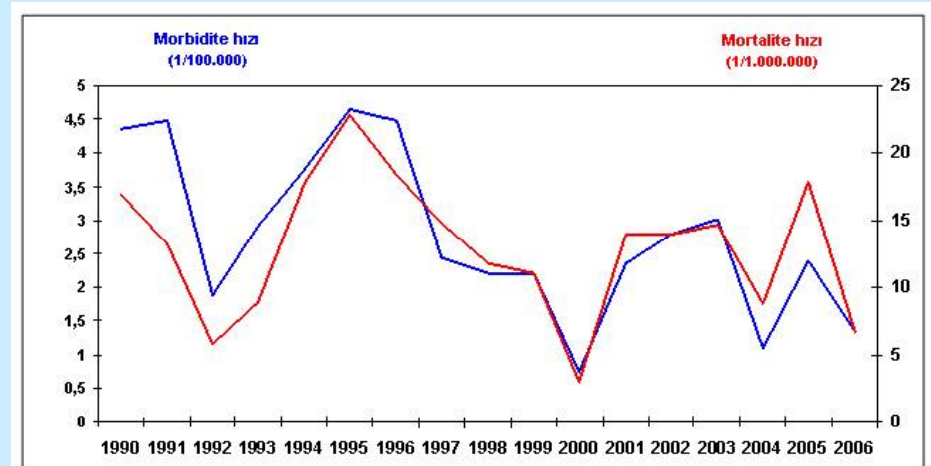
ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Tetanoz

TETANOZ 1980-2006



NEONATAL T. 1990-2006



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Tetanoz

2008

[illegible][illegible]

GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Poliomiyelit

HASTA 1

E.Ç. 11 Aylık ♂

Sağlıklı

İki hafta önce OPV yapılmış

Ayakları üstüne basamama
Kolunu hareket ettirmeme

Akut flask paralizi

İzlemde hasta tamamen düzeldi

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

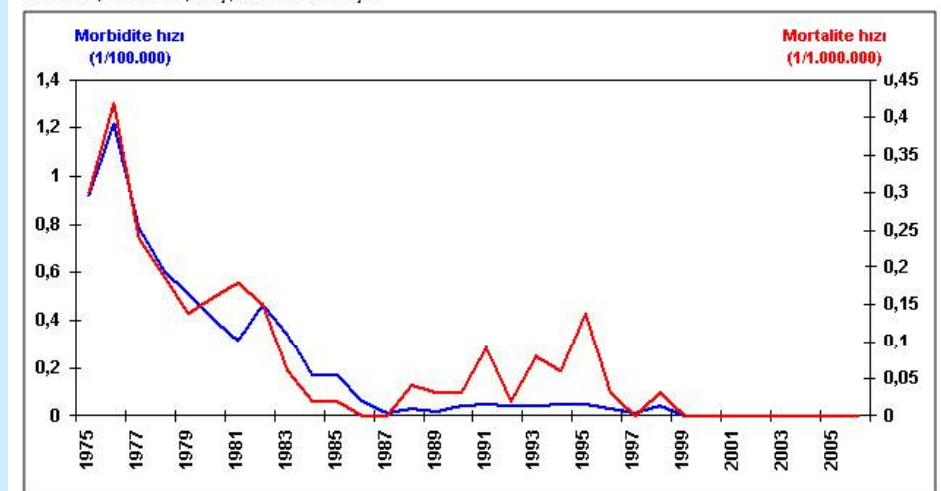
Poliomiyelit

2008

Ulusal aşı programı-2008

	DOĞUM	1. AYIN SONU	2. AYIN SONU	4. AYIN SONU	6. AYIN SONU	12. AY	18-24 AY	İLKÖĞR. 1. SINIF	İLKÖĞR. 8. SINIF
HEPATİT B	1. Doz	2. Doz			3. Doz				
BCG			1. Doz						
KKK (Kızamık)						1. Doz		Rapel	
DaBT-IPA-Hib			1. Doz	2. Doz	3. Doz		Rapel		
OPA									
Td									

POLİOMİYELİT 1975-2006



GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Haemophilus influenzae tip b

HASTA 1

S.Ç. 20 Aylık ♂

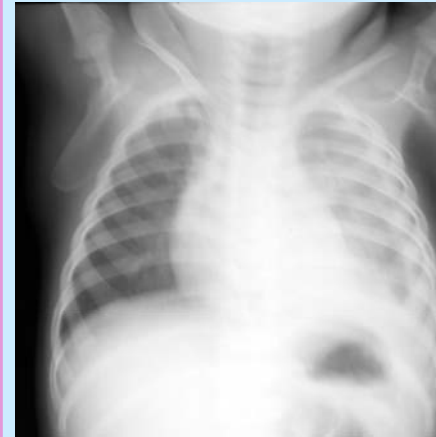
Sağlıklı

Pnömoni
Plörezi
Perikardit

Kan kültürü: H. influenzae tip b
Plevra kültürü: H. influenzae tip b
Perikard kültürü: H. influenzae tip b

Ampisilin-sulbaktam
Göğüs tüpü
Perikard tüpü

HASTA 1



H. influenzae tip b

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Haemophilus influenzae tip b

HASTA 2

Y.D. 12 Aylık ♀

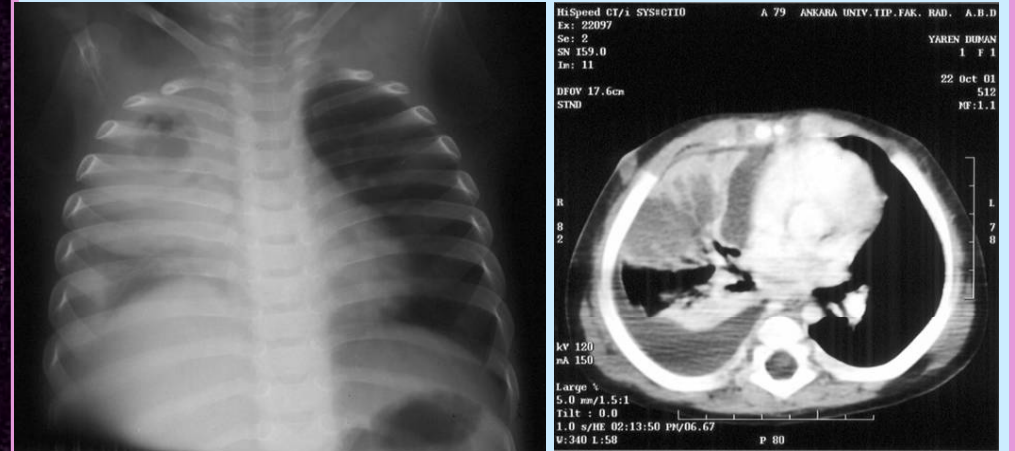
Sağlıklı

Pnömoni
Plörezi

Kan kültürü: H. influenzae tip b
Plevra kültürü: H. influenzae tip b

Seftriakson
Göğüs tüpü

HASTA 2



H. influenzae tip b

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Haemophilus influenzae tip b

HASTA 3

Z.G. 9 Aylık ♀

Sağlıklı

Preseptal sellülit
Pürülan menenjit

Kan kültürü: *H. influenzae* tip b
BOS kültürü: Üreme olmadı

Seftriakson

HASTA 3



H. influenzae tip b

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Haemophilus influenzae tip b

HASTA 4

S.P. 10 Aylık ♀

Sağlıklı

Gizli bakteriyemi

Kan kültürü: H. influenzae (Tip b dıőı)

Seftriakson

GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Kızamık

HASTA 1

H.Ö. 15 Yaş ♂

SSPE

Kızamık aşısı için sağlık ocağına
götürülmüş

Önceden kızamık geçirdiği düşünülerek aşı
yapılmamış

Hasta 3 yaşında kızamık geçirmiş

SSPE gelişmiş

HASTA 1



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Kızamık

HASTA 2

13 Yaş ♀

Sağlıklı

Aşıları yapılmamış

Ateş, öksürük, döküntü, solunum sıkıntısı

Koplik lekesi var

Kızamık
Pnömoni

Hasta kaybedildi

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Kızamık

HASTA 3

A.G. 3 Yaş ♂

Pre-B ALL

Remisyonunda, idame tedavisi alıyor

Kızamık geçiren çocuklarla temas etmiő

Öksürük, döküntü, gözlerde kızarıklık

Kızamık
Pnömoni

Meropenem, Vankomisin, Klaritromisin, Lipozomal
AmB, TMP-SMX, Gansiklovir, Neupogen, IVIG,
Vitamin A

HASTA 3

Hasta yatışının altıncı gününde ventilatöre
baėlandı

Hasta kaybedildi

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

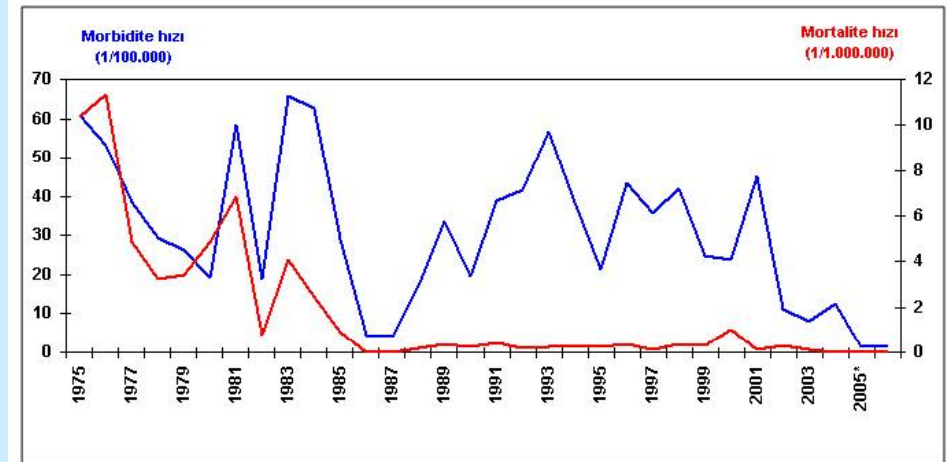
Kızamık

2008

Ulusal aşı programı-2008

	DOĞUM	1. AYIN SONU	2. AYIN SONU	4. AYIN SONU	6. AYIN SONU	12. AY	18-24 AY	İLKÖĞR. 1. SINIF	İLKÖĞR. 8. SINIF
HEPATİT B	1. Doz	2. Doz			3. Doz				
BCG			1. Doz						
KKK (Kızamık, Kızamıkçık, Kabakulak)						1. Doz		Rapel	
DaBT-İPA-Hib			1. Doz	2. Doz	3. Doz		Rapel		
OPA					✓		✓	✓	
Td								✓	✓

KIZAMIK 1975-2006



GENİŞLETİLMİŞ BAĞIŞIKLAMA PROGRAMI

Hedeflenen Hastalıklar

HEPATİT B

TÜBERKÜLOZ

DİFTERİ

BOĞMACA

TETANOZ

POLİOMİYELİT

H. influenzae tip b

KIZAMIK

KIZAMIKÇIK

KABAKULAK

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Kabakulak

HASTA 1

C.B. 8 Yaş ♂

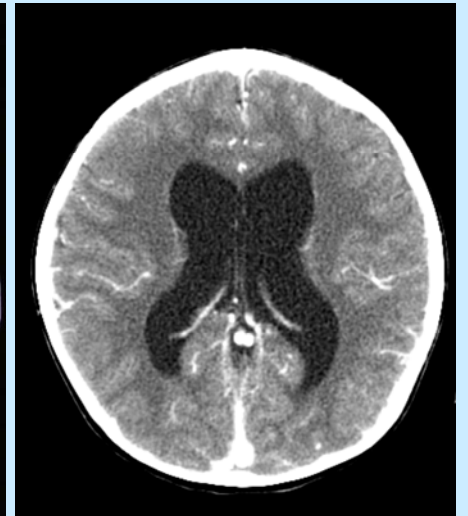
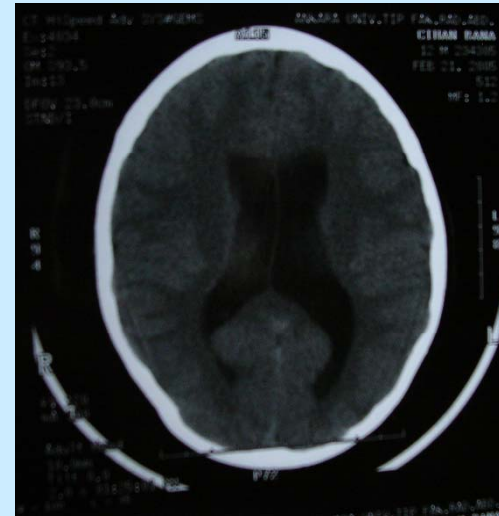
Sağlıklı

Lomber Ponksiyon:

Basınç : Normal.
Görünüm : Berrak
Pandy : (++)
Protein : 152 mg/dl
Glukoz : 30 mg/dl (KŞ: 91 mg/dl)
Hücre : 250 lökosit/mm³
Wright : %100 lenfosit
Gram : Mikroorganizma görülmedi
Kültür : Üreme olmadı

Baş ağrısı, vertigo, ataksi, dismetri

HASTA 1



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Kabakulak

[illegible][illegible][illegible]



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Dünya Sağlık Örgütü'nün Görüşü



AŞI İLE KORUNULABİLİR HASTALIKLARDAN ÖLÜM

HASTALIK	5 YAŞ ALTI	5 YAŞ ÜSTÜ	TOPLAM
Difteri	4 000	1 000	5 000
Kızamık	554 000	191 000	745 000
Poliomyelit	<100	1 000	1 000
Tetanoz	201 000	80 000	281 000
Boğmaca	285 000	1 000	286 000
Hepatit B	3 000	518 000	521 000
Sarı humma	15 000	15 000	30 000
<i>Haemophilus influenzae</i> tip b	450 000	0	450 000
Meningokok A, C	12 000	14 000	26 000
Rotavirus	338 000	162 000	500 000
Pnömonokok hastalığı	841 000	768 000	1 609 000
TOPLAM	2 703 000	1 751 000	4 454 000

ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Yeni Aşılar İçin Karar Verilmesi

0-13 YAŞ GRUBU T.C. SAĞLIK BAKANLIĞI RUTİN AŞI ŞEMASI

	Doğumda	1. ay	2. ay	4. ay	6. ay	12. ay	18-24. ay	İÖ. 1. Sınıf	İÖ. 8. Sınıf
BCG			I						
DaBT-IPV-Hib			I	II	III		B		
OPV					✓		✓	✓	
MMR						I		B	
Hepatit B	I	II			III				✓
Td								✓	✓

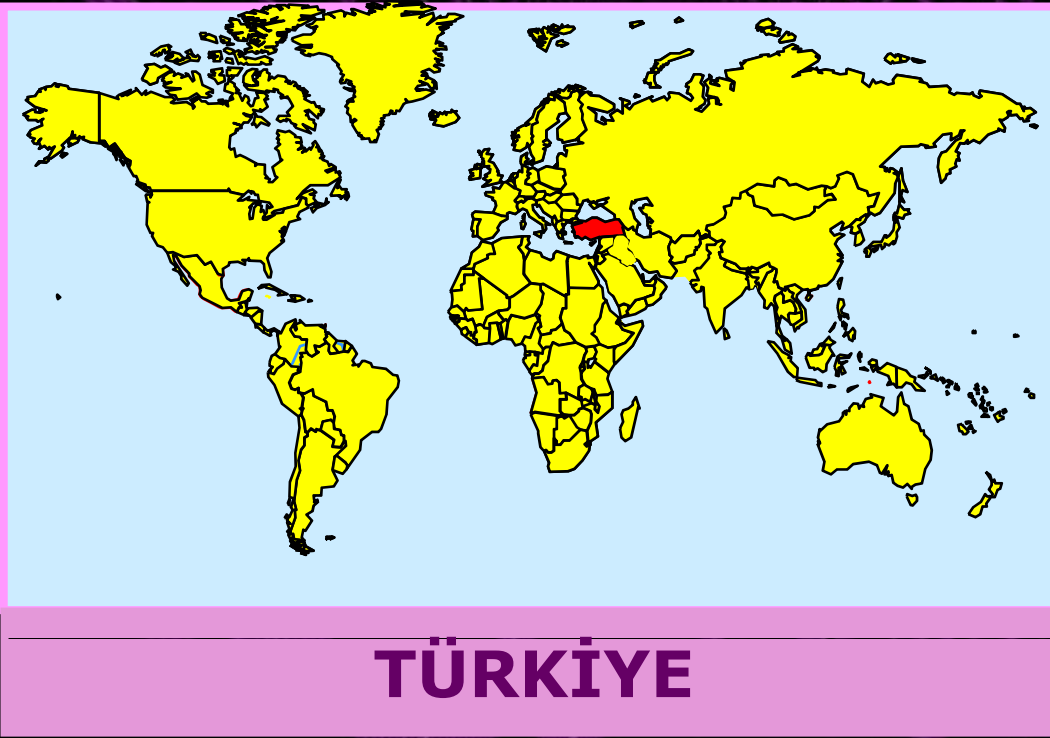
0-13 YAŞ GRUBU EK AŞI ŞEMASI

	2. ay	4. ay	6. ay	12. ay	18-24. ay	İÖ. 1. Sınıf	İÖ. 8. Sınıf
Pnömonok	X	X	X	X			
Su Çiçeği				X			
Hepatit A				X	X		
Rota1-valant	X	X					
Rota5-valant	X	X	X				
HPV							I-II-III***



ULUSAL AŞI TAKVİMİ

Ülkemizde Aőıyı Uygulama Kararının Verilmesi



GELİR DAĞILIMI

	Nüfus	Pay
1.	%20	%46.7
2.	%20	%10.6
3.	%20	%14.9
4.	%20	%21.8
5.	%20	%06.1

KONJUGE PNÖMOKOK AŞISININ ÇOCUKLARA ULAŐMA ORANI <%5



**Bir çocuk ölünce
Boğmacadan
Ya da kızamıktan
Gökte bulut olunca
Yağmur olup düşünce yere
Can vermek için
Çiçeklere
Sorar vurur da camlara
Takır takır
Gerekeni yaptınız mı ?
Yaptınız mı gerekeni ?**

Dr.Çağatay GÜLER