

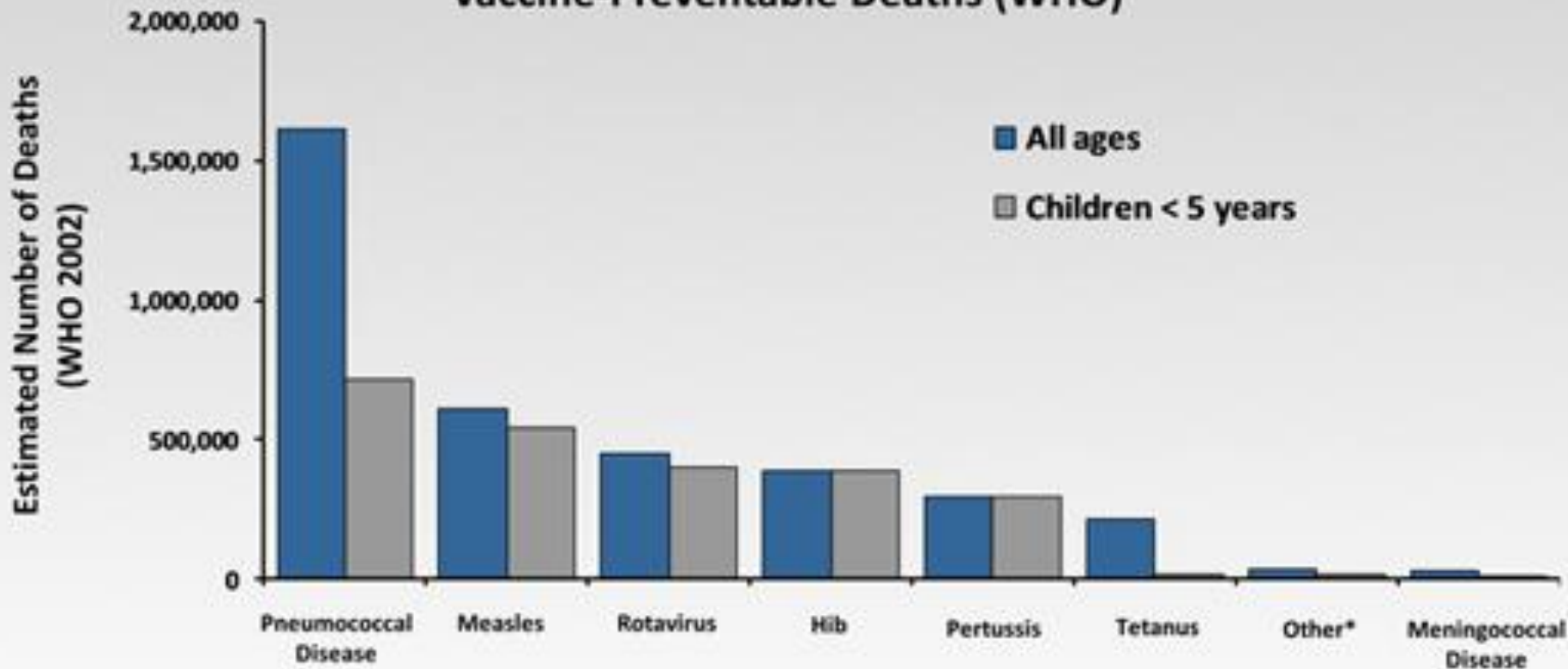


VÉDŐOLTÁSSAL MEGELŐZHETŐ FERTŐZÉSEK FELNŐTTKORBAN

Kulcsár Andrea
Védőoltási tanácsadó, ESZSZK

Védőoltással megelőzhető halálozás

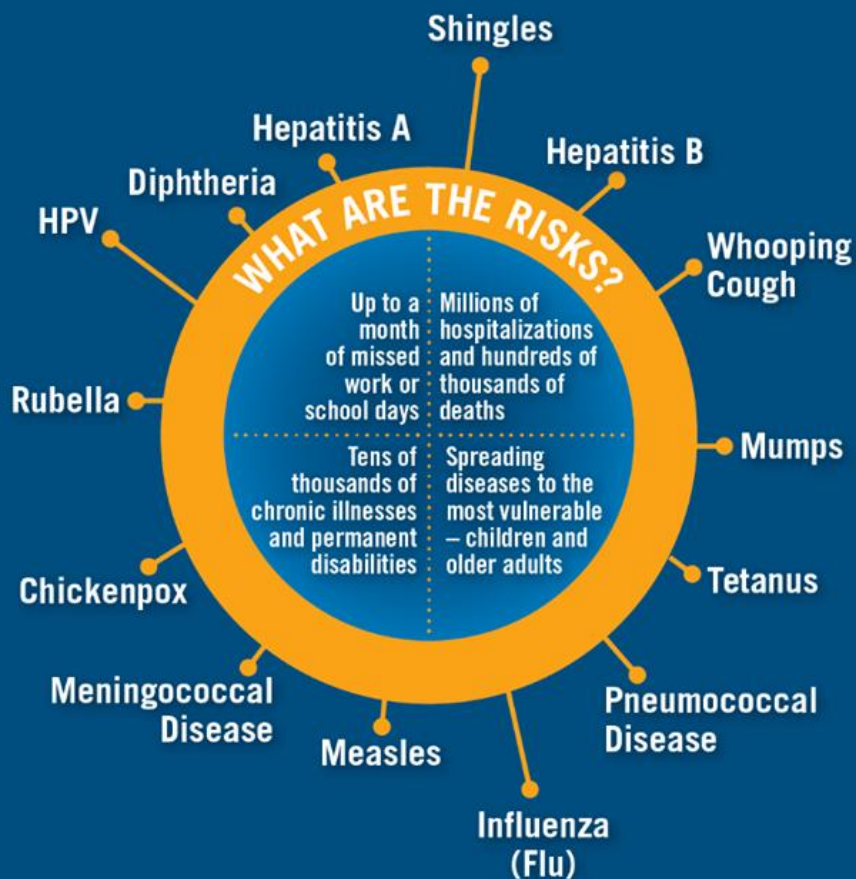
Vaccine-Preventable Deaths (WHO)



*Polio, diphtheria, yellow fever

Hib = *H influenzae* type b; WHO = World Health Organization

VACCINES AREN'T JUST FOR CHILDREN
ADULTS CAN BE PROTECTED
..... **FROM 14 DEADLY DISEASES**



Talk to your healthcare provider about which vaccines are right for you

For more information, visit adultvaccination.org



- ↔ **Kórházi kezelés**
- ↔ **Halálozás**
- ↔ **Súlyos károsodás**
- ↔ **Fertőzés terjedése**

Immunizáció sikerét leginkább befolyásoló TÉNYEZŐK

- beteg életkora
- betegség időtartama, kezelés erőssége, ideje
- **GONDOZÓK HOZZÁÁLLÁSA,
PREVENCIÓS SZEMLÉLET HIÁNYA**



Fertőzésre hajlamosító rizikóállapotok

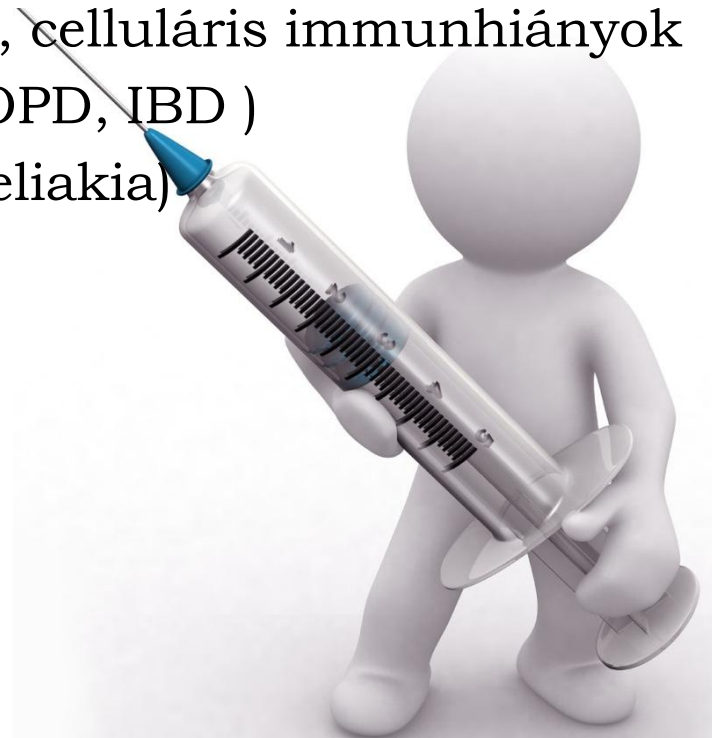
- **Immunológiai állapot, ÉLETKOR!!**

- IMMUNDEFEKTUS - KRÓNIKUS BETEGSÉG

- Onkohematológiai malignus betegség, szerv -, csontvelő tx
 - Autoimmun, reumatológiai betegség ,BIOLÓGIKUM
 - Funkcionális, anatómiai léphiány
 - Komplement defektus, humoralis, celluláris immunhiányok
 - Krónikus senyvesztő betegség (COPD, IBD)
 - Anyagcsere betegség (diabetes, coeliakia)
 - Nephrosis, veseelégtelenség
 - Cochlearis implantáció

- **Foglalkozás, utazás**

- **Várandósság**




Recommended Adult Immunization Schedule—United States - 2013

Note: These recommendations must be read with the footnotes that follow containing number of doses, intervals between doses, and other important information.

VACCINE ▼	AGE GROUP ▶	19-21 years	22-26 years	27-49 years	50-59 years	60-64 years	≥ 65 years
Influenza ^{1,2}		1 dose annually					
Tetanus, diphtheria, pertussis (Td/Tdap) ^{3,*}		Substitute 1-time dose of Tdap for Td booster; then boost with Td every 10 yrs					
Varicella ^{4,*}		2 doses					
Human papillomavirus (HPV) Female ^{5,*}		3 doses					
Human papillomavirus (HPV) Male ^{5,*}		3 doses					
Zoster ⁶						1 dose	
Measles, mumps, rubella (MMR) ^{7,*}		1 or 2 doses					
Pneumococcal polysaccharide (PPSV23) ^{8,9}		1 or 2 doses					1 dose
Pneumococcal 13-valent conjugate (PCV13) ^{10,4}		1 dose					
Meningococcal ^{11,*}		1 or more doses					
Hepatitis A ^{12,*}		2 doses					
Hepatitis B ^{13,*}		3 doses					

*Covered by the Vaccine Injury Compensation Program

 For all persons in this category who meet the age requirements and who lack documentation of vaccination or have no evidence of previous infection; zoster vaccine recommended regardless of prior episode of zoster

 Recommended if some other risk factor is present (e.g., on the basis of medical, occupational, lifestyle, or other indication)

 No recommendation

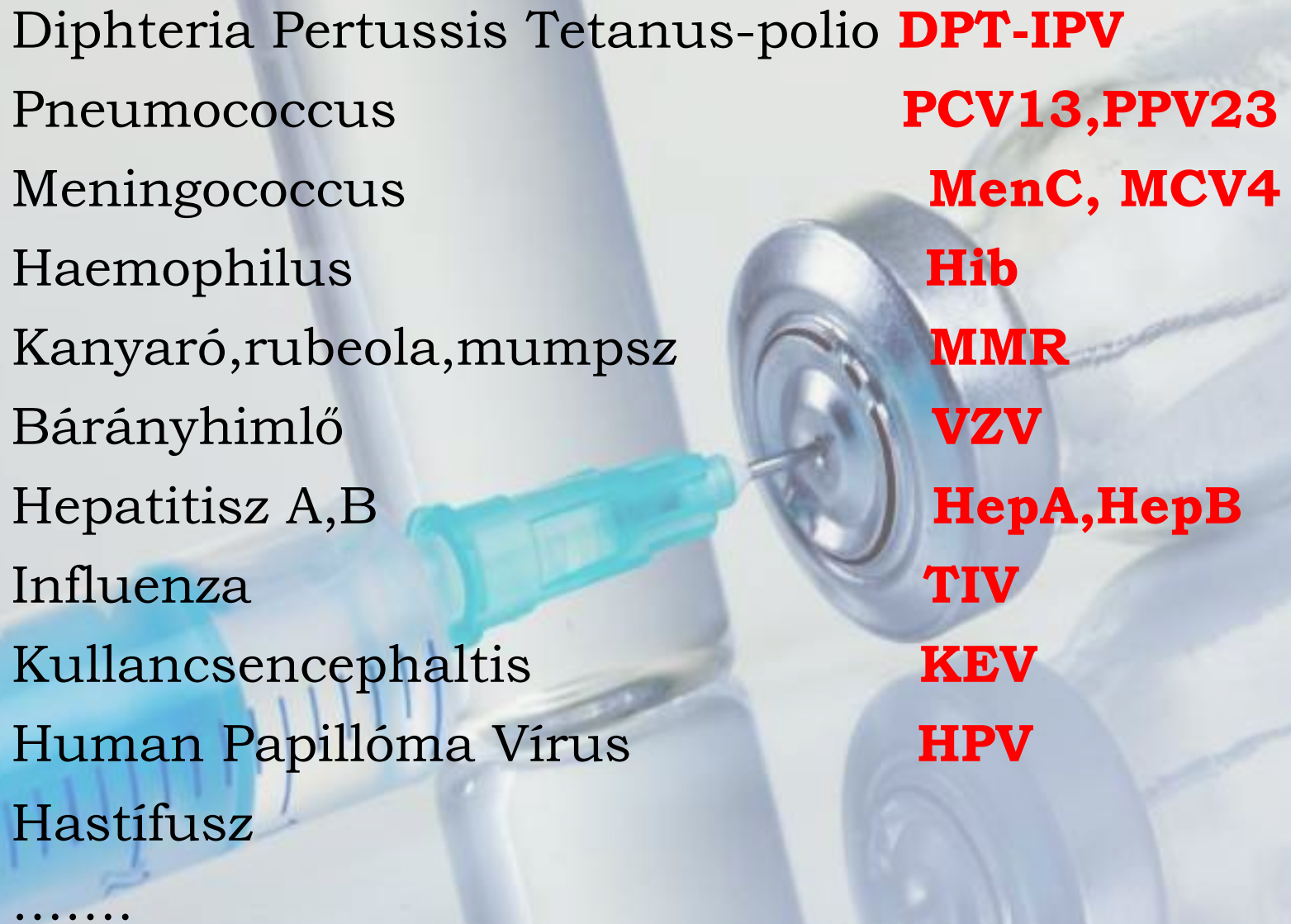
Report all clinically significant postvaccination reactions to the Vaccine Adverse Event Reporting System (VAERS). Reporting forms and instructions on filing a VAERS report are available at www.vaers.hhs.gov or by telephone, 800-822-7967.

Information on how to file a Vaccine Injury Compensation Program claim is available at www.hrsa.gov/vaccinecompensation or by telephone, 800-338-2382. To file a claim for vaccine injury, contact the U.S. Court of Federal Claims, 717 Madison Place, N.W., Washington, D.C. 20005; telephone, 202-357-6400.

Additional information about the vaccines in this schedule, extent of available data, and contraindications for vaccination is also available at www.cdc.gov/vaccines or from the CDC-INFO Contact Center at 800-CDC-INFO (800-232-4636) in English and Spanish, 8:00 a.m. - 8:00 p.m. Eastern Time, Monday - Friday, excluding holidays.

Use of trade names and commercial sources is for identification only and does not imply endorsement by the U.S. Department of Health and Human Services.

The recommendations in this schedule were approved by the Centers for Disease Control and Prevention's (CDC) Advisory Committee on Immunization Practices (ACIP), the American Academy of Family Physicians (AAFP), the American College of Physicians (ACP), American College of Obstetricians and Gynecologists (ACOG) and American College of Nurse-Midwives (ACNM).



Diphtheria Pertussis Tetanus-polio	DPT-IPV
Pneumococcus	PCV13,PPV23
Meningococcus	MenC, MCV4
Haemophilus	Hib
Kanyaró,rubeola,mumpsz	MMR
Bárányhimlő	VZV
Hepatitisz A,B	HepA,HepB
Influenza	TIV
Kullancsencephaltis	KEV
Human Papillóma Vírus	HPV
Hastífusz	
.....	



→ Nyitólap

↓ Magunkról

↓ Aktualitások

→ Archívum

↓ Information in English

Lakossági oldalak

→ A védőoltásokról közérthetően

→ Védőoltással megelőzhető betegségek

→ Gyermekekori védőoltások

→ Felnőtteknek ajánlott védőoltások

→ Kérdések és válaszok

→ Klinikai védőoltási tanácsadók

→ Influenza

Szakmai oldalak

→ Alapelvek a védőoltások alkalmazásával kapcsolatban

→ Oltási naptár 2011

→ Védőoltási Módszertani Levél

→ Pandémiás influenza vakcinák

→ Oltóanyagok csoportosítása

Kedves Látogató!

Üdvözljük a VACSATC - Oltásbiztonság honlapon!

Az Oltásbiztonság honlap célja, hogy a biztonságos immunizáció témakörben minél több információt tegyen közzé a szakma és a lakosság részére, magyar nyelven. A honlapot az Egészségügyi Világszervezet (WHO) a hiteles és megfelelő tartalmú tájékoztatás követelményeinek megfelelő forrásként ismeri el.

A VACSATC a honlap kialakítását támogató európai projekt angol mozaikszava, mely az alábbi szavakból tevődik össze:

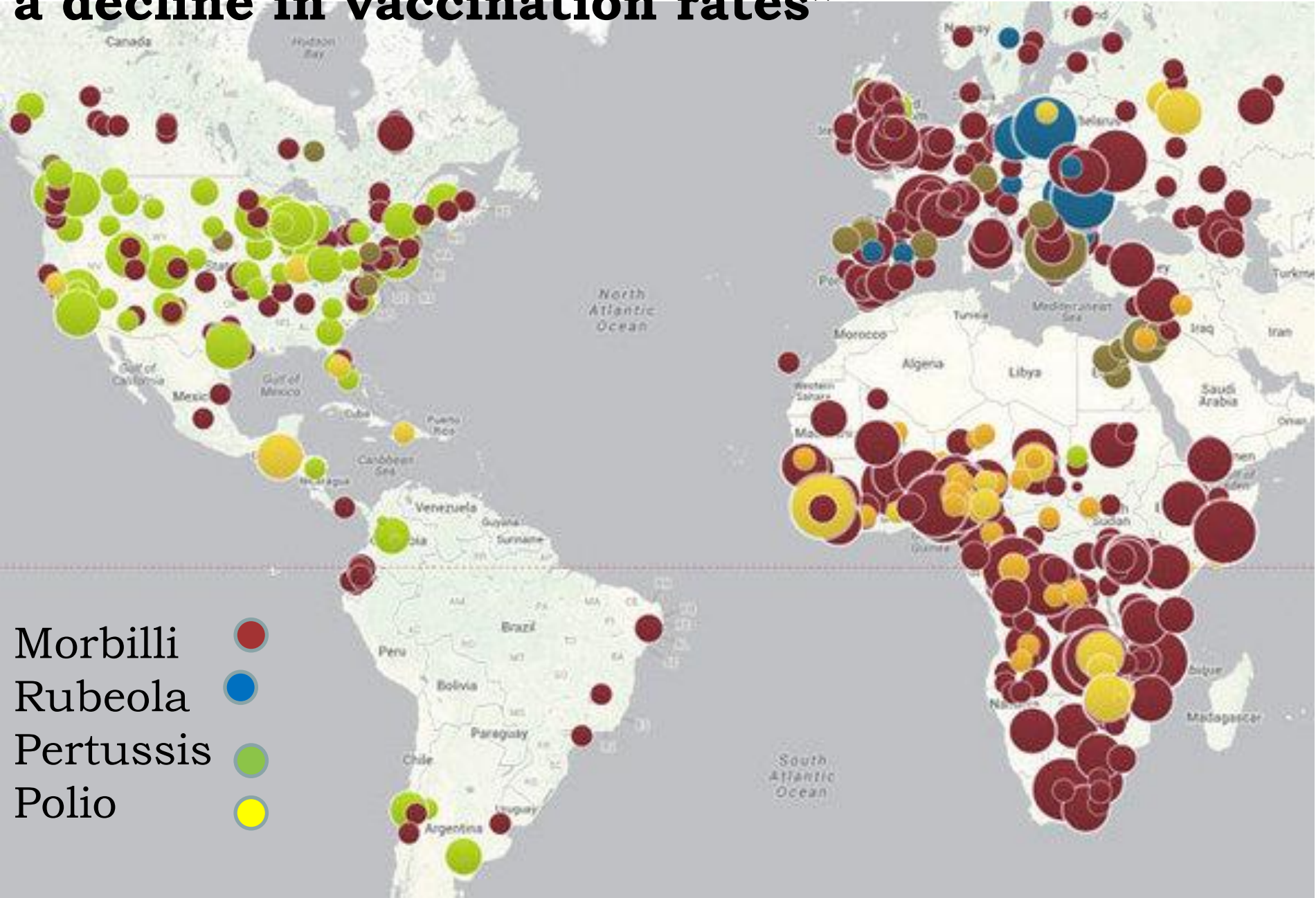
Vaccine safety - Oltásbiztonság, Attitudes - Álláspontok, Trainig - Képzés, Communication - Kommunikáció.



www.vacsatc.hu



„The claims of anti-vaccine campaigners caused a decline in vaccination rates”

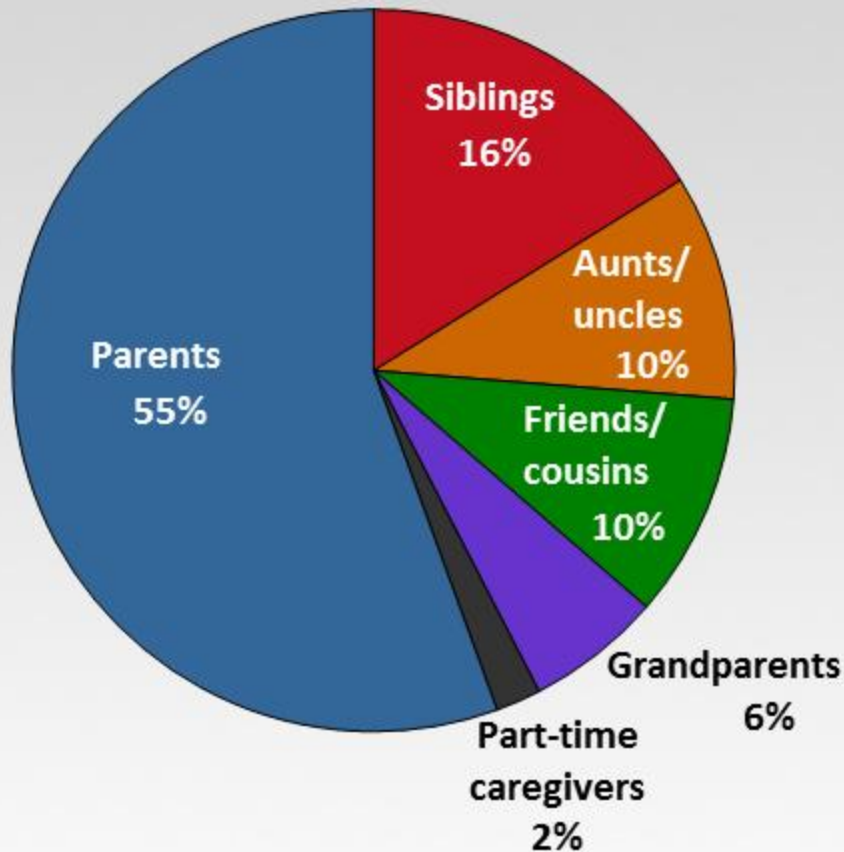


Szamárköhögés terjedése védetlen csecsemőkre

**< 6 hónapos
csecsemők fertőzése**

**Fertőzés forrásai :
Családtagok 76-83%**

szülők :	55%
nagyszülők:	6%
> 11 éves rokonok:	26%
ismerősök, gondozók :	12%



95 index cases and 404 contacts; source case identified for 61.5% of index cases;
mean age of infant index cases, 2.9 months

Adapted from Wendelboe AM, et al. *Pediatr Infect Dis J.* 2007;26(4):293-299.

Recent Pertussis Epidemics



a. Centers for Disease Control and Prevention. <http://www.cdc.gov/pertussis/outbreaks/about.html>

b. Health Protection Report. <http://www.hpa.org.uk/hpr/archives/2012/news5112.htm#prtsss1211>

c. Australian Government. National Notifiable Disease Surveillance System. <http://www.health.gov.au>

d. Pan American Health Organization. Epidemiological Alert, Pertussis, 2012. <http://www.paho.org>

e. New Zealand Ministry of Health. <http://www.health.govt.nz/your-health/conditions-and-treatments/diseases-and-illnesses/whooping-cough>

The Westside Story

Sports

Headlines

Lifestyle

Markets

Business

Technology

Politics

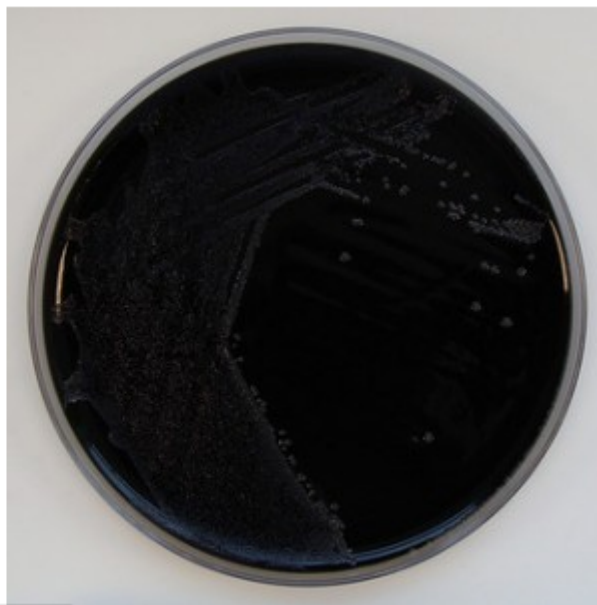
Whooping Cough Outbreak Continues in UK

Posted by Jamie Hacking on Dec 23rd, 2012 // Comments off

 +1  2  Like  42 people like this.

In the United Kingdom, the biggest outbreak in 20 years of whooping cough is taking place. However, experts announced that cases have fallen off slightly. In November, new cases that were recorded dropped for just the first time in the past 18 months, but medical experts have warned that whooping cough does generally die down during the winter months and that could mean there still has not been a peak in the outbreak.

Figures from the Health Protection Agency show 1,080 new whooping cough cases in November, compared to more than 1,600



>8800 eset/2012
14† < 6hónapos
127 hospit. <5év

www.youtube.com/watch?v=dZ5jf-5MobE

Az elmúlt 20 év legnagyobb pertussis járványa



Not Vaccinated? No Kisses!

**Get the adult whooping cough vaccine.
www.VaccinateYourFamily.org**

1941 december 31. előtt születettek!!!!
nem kaptak alapoltást tetanusz ellen!





COMMUNICABLE DISEASE THREATS REPORT

Measles and rubella monitoring

April 2013

26 Eu ország 2012.03. –2013.02. : **21549 RUBEOLA**

Lengyelo. } 99%
Románia }

Figure 7. Rubella notification rates (cases per million) by age group, March 2012 – February 2013, EU/EEA countries (N=11 169 cases with known age)

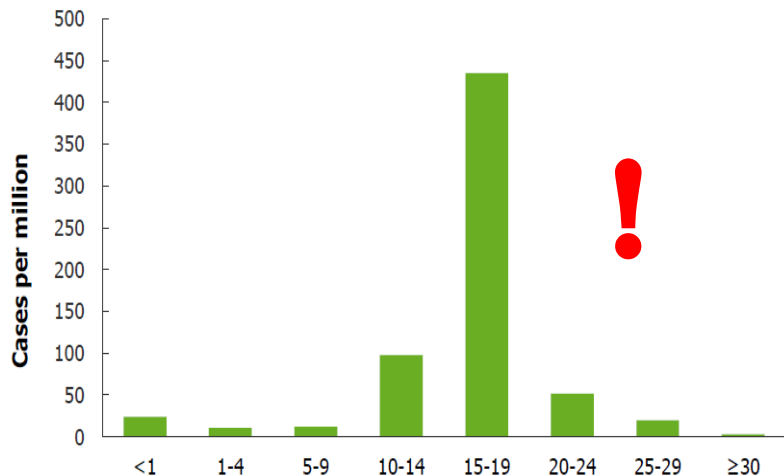
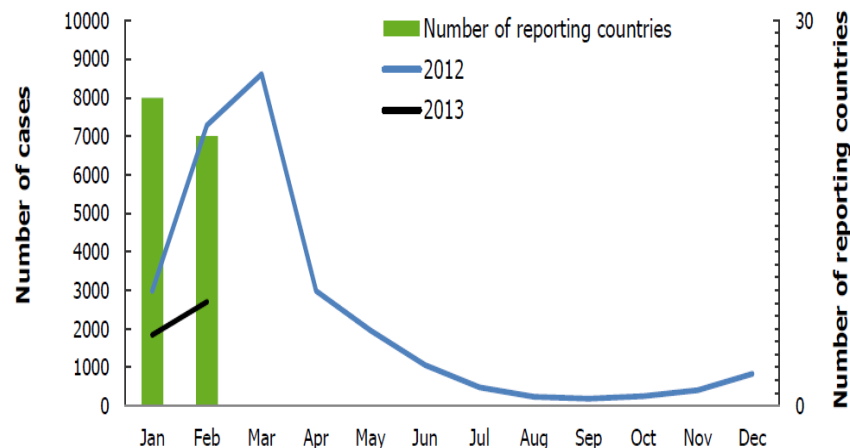


Figure 6. Number of rubella cases in 2012 and 2013 and number of reporting EU/EEA countries, by month, 2013





30 Eu ország '12 -'13: **8499 kanyarós** - 10 encephalitis
 Esetek 82% nem oltott & 40% 10-19 éves!
 94% Francia-,Olasz-, Spanyolország,Románia,UK
 Elimináció: 1/1millió ↻ 16.6/1 millió

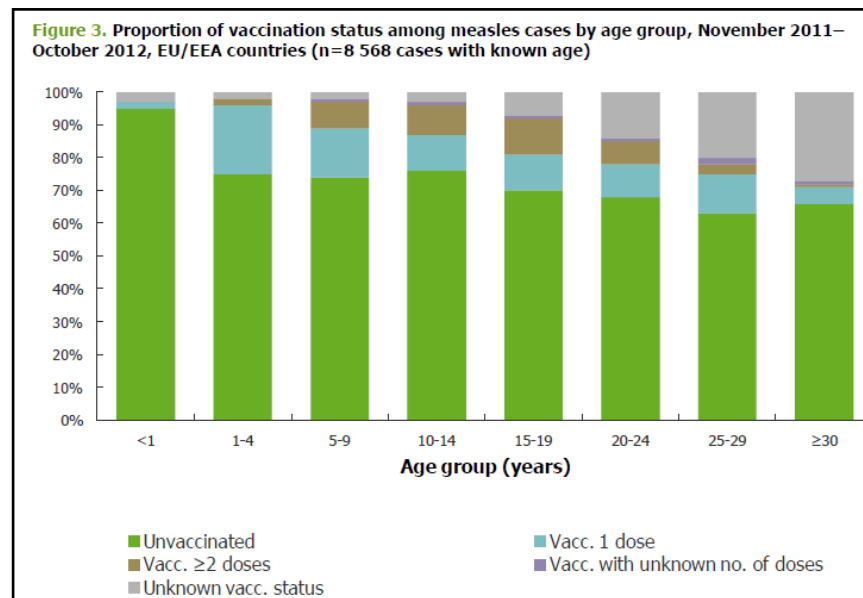
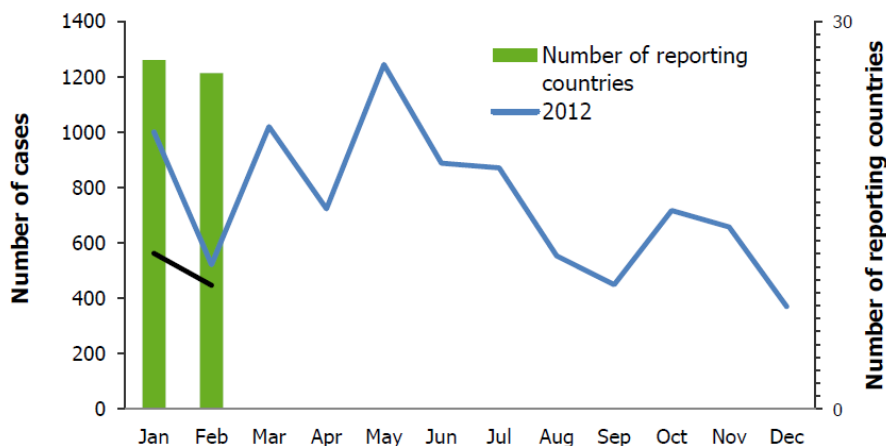
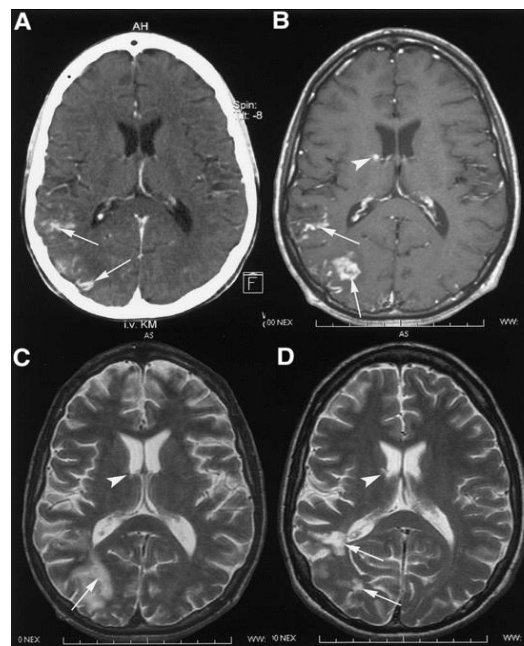
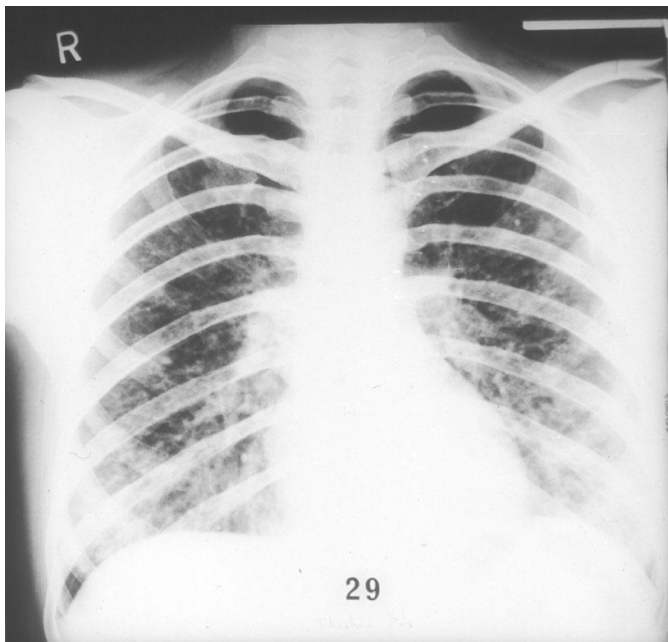
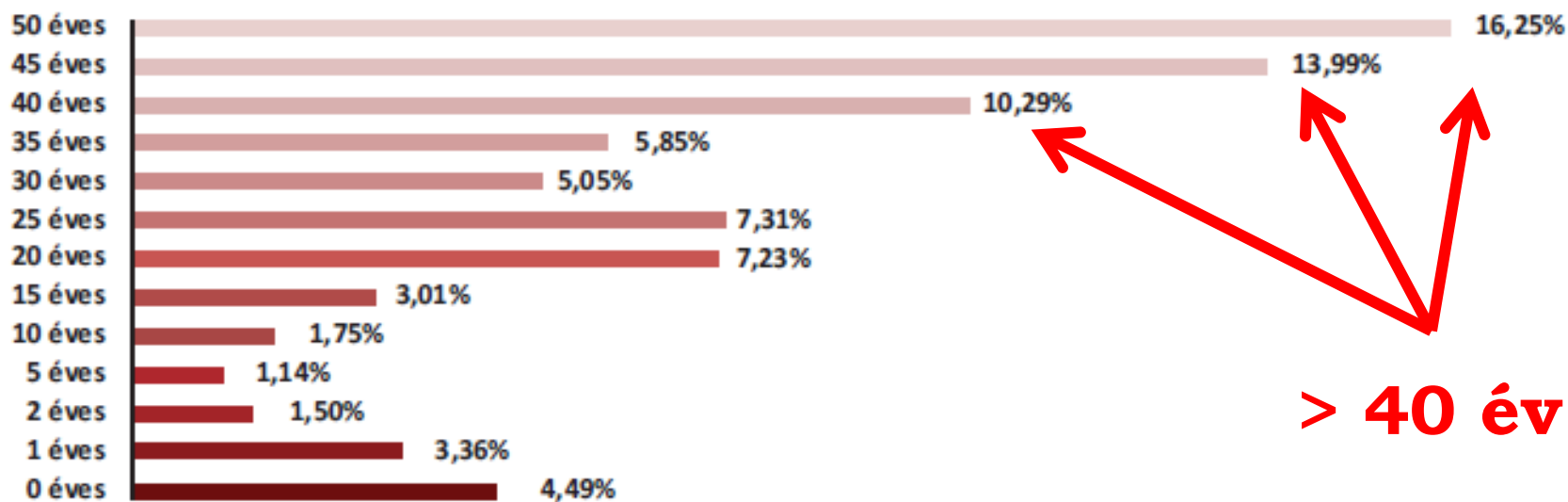


Figure 1. Number of measles cases in 2012 and 2013 and number of reporting European countries, by month, 2013



2. ábra Szövődményes varicella betegek átlagos korcsoportos aránya a bárányhimlős (4.) betegkörben (2006-2010)



PREVENTION OF CONGENITAL RUBELLA AND CONGENITAL VARICELLA IN EUROPE

E Pandolfi (pandolfi.elisabetta@gmail.com)¹, G Chiaradia², M Moncada¹, L Rava¹, A E Tozzi¹

1. Paediatric Hospital Bambino Gesù, Rome, Italy

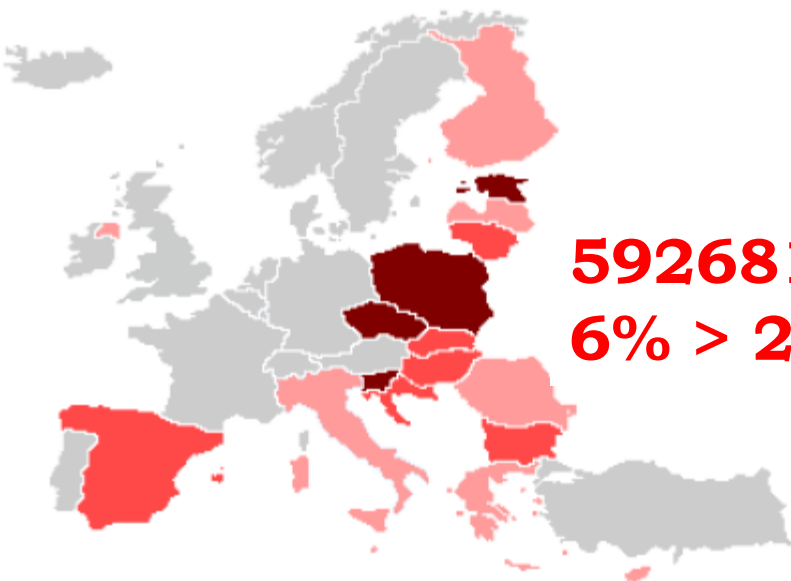
2. Catholic University, Hygiene Institute, Rome, Italy

EUROSURVEILLANCE Vol . 14 · Issue 9 · 5 March 2009 ·

- Legtöbb Eu országban 15-39 éves nők 5%-a **VZV fogékony!**

Figure 1. Incidence category of reported varicella cases per 100 000 inhabitants 2010

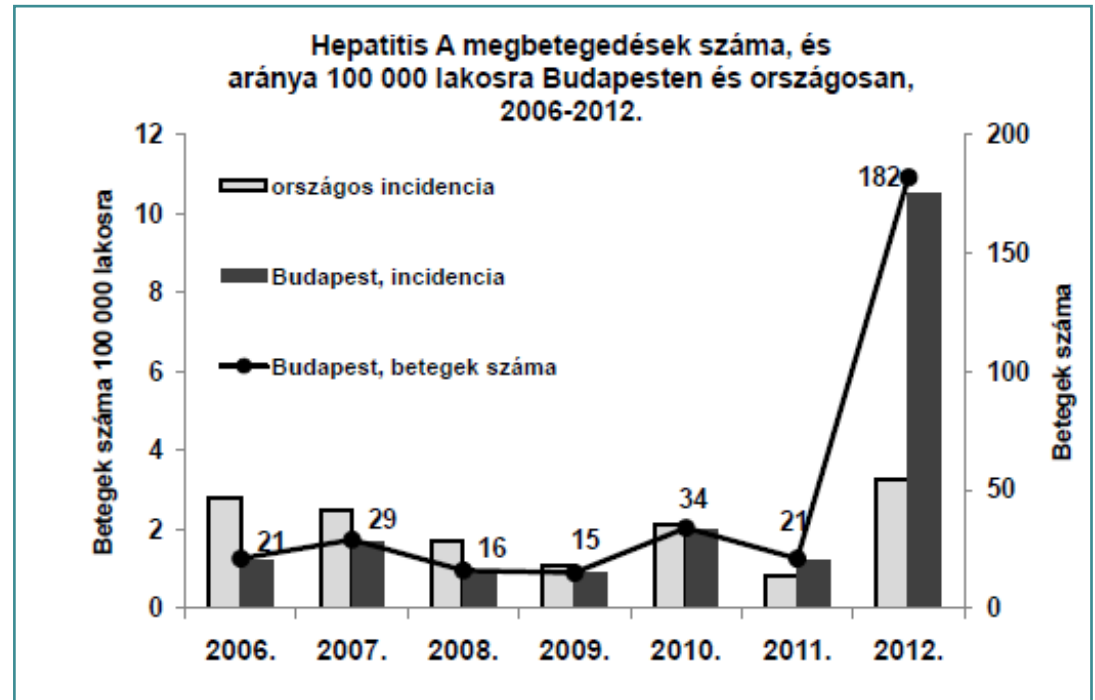
■ <200 ■ 200-400 ■ >400 □ No data / Non-mandatory notification



2013. március 1.

Epinfo

HEPATITIS A JÁRVÁNY BUDAPESTEN



< 40 évesek ~ 70%a
Fogékony!

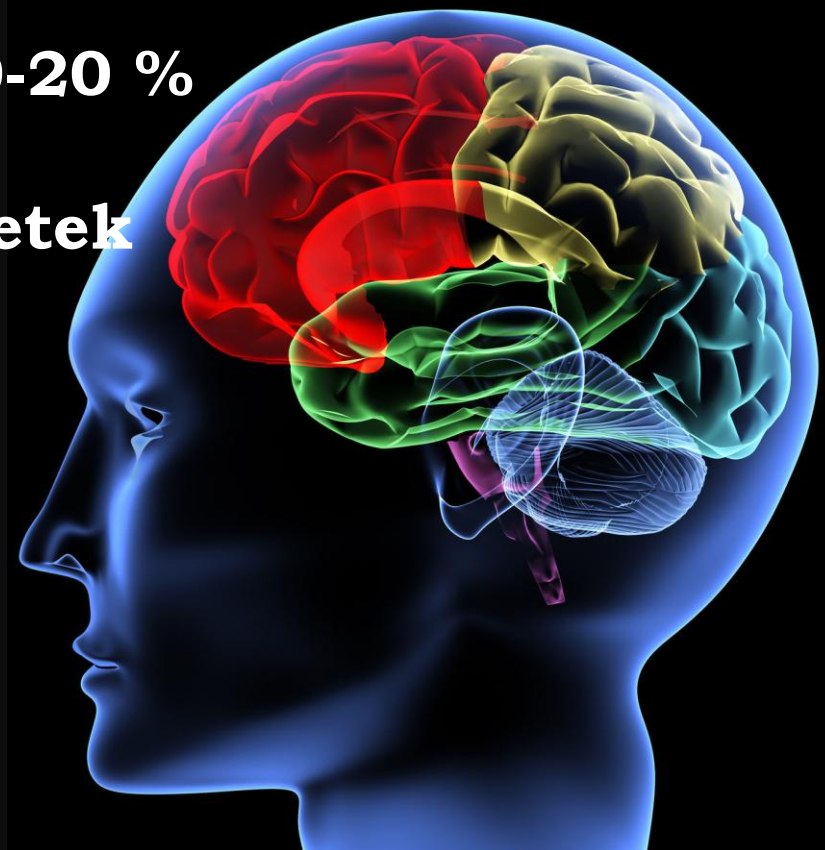
MENINGOCOCCUS

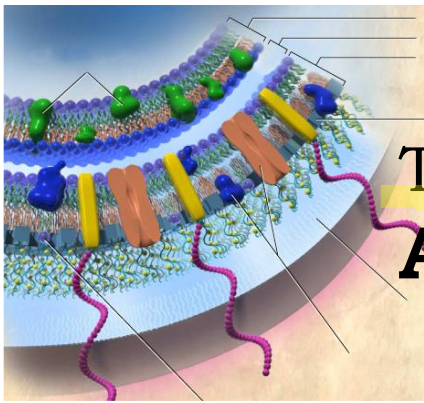
LETALITÁS 17-20 %

MARADANDÓ KÁROSODÁS 10-20 %

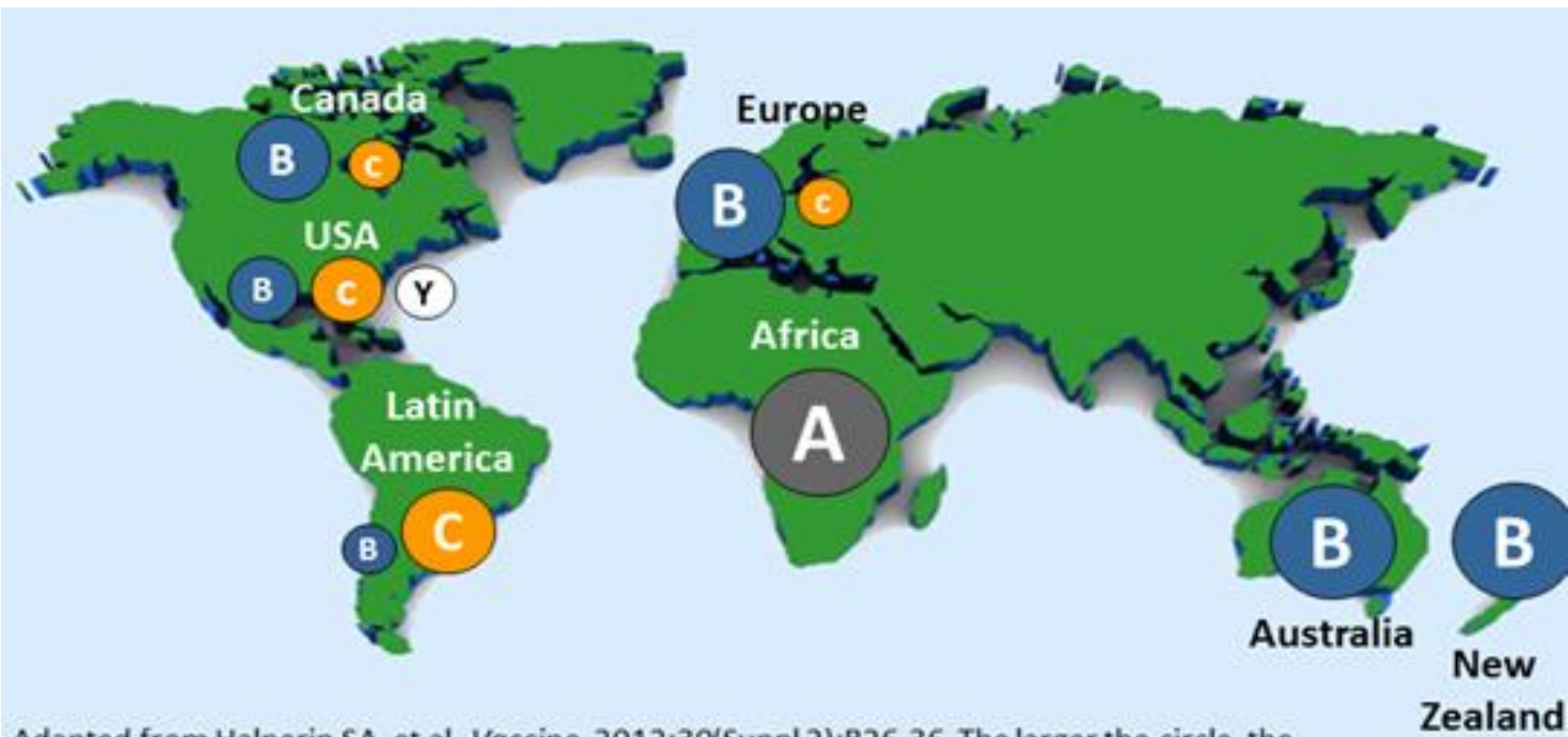
- hallás-, látáskárosodás
- neurológiai maradványtünetek
- végtaghiány, bőrhegesezés

< 25 éves !!!!



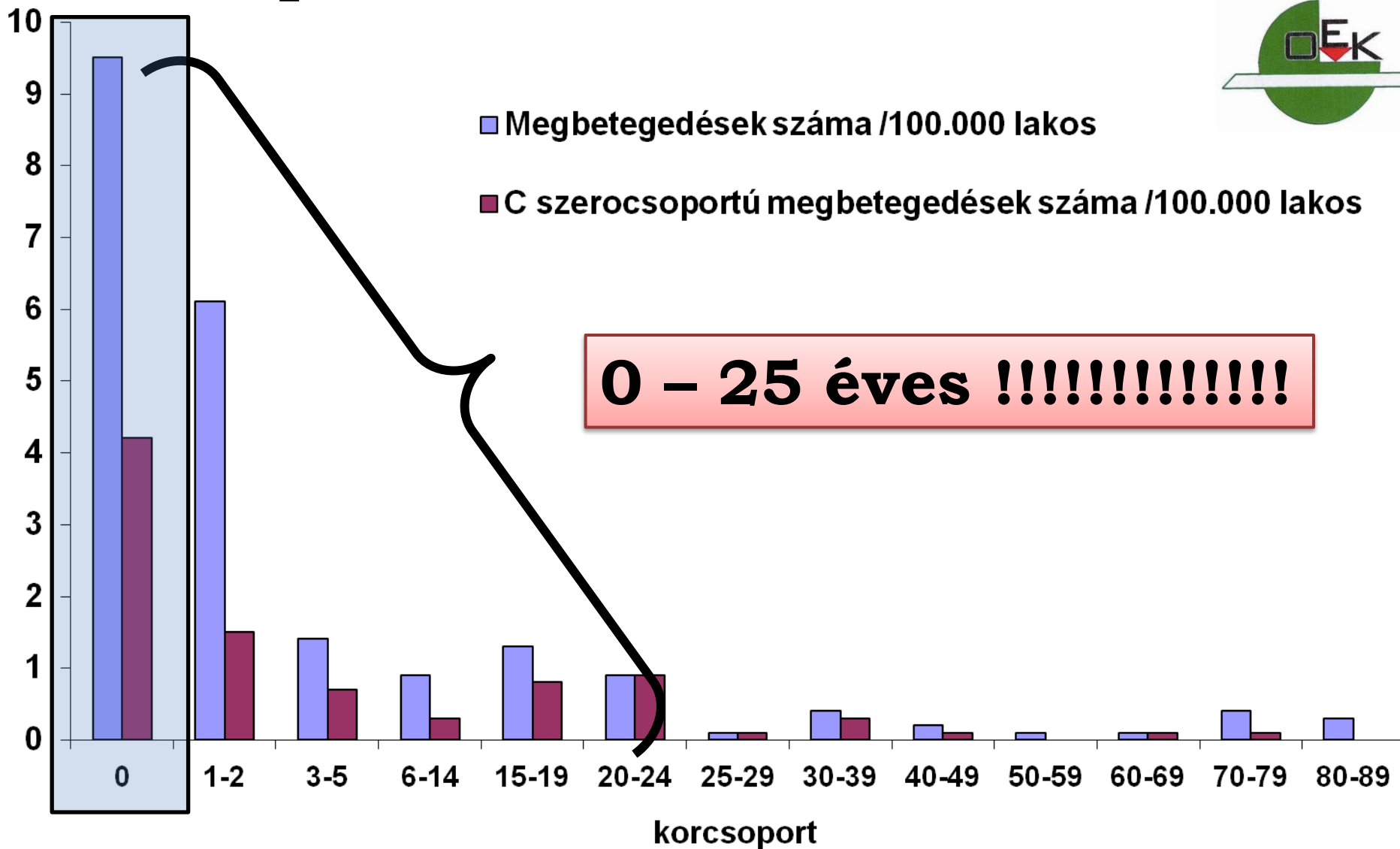


Tok polyszacharid 13 szerocsoport \Rightarrow 6 MB
A,B,C,W135,Y,X



Adapted from Halperin SA, et al. *Vaccine*. 2012;30(Suppl 2):B26-36. The larger the circle, the higher the serogroup prevalence. Only serogroups with >15% prevalence are shown.

Meningitis epidemica megbetegedések korcsoportonként 2010.07.01-2011.03.31.



Insidious reintroduction of wild poliovirus into Israel, 2013

Eu / Izrael polio mentes 2002 óta

(utolsó járvány 1988)

⇒ 2005 óta IPV - NIP

⇒ 2013 februárban :

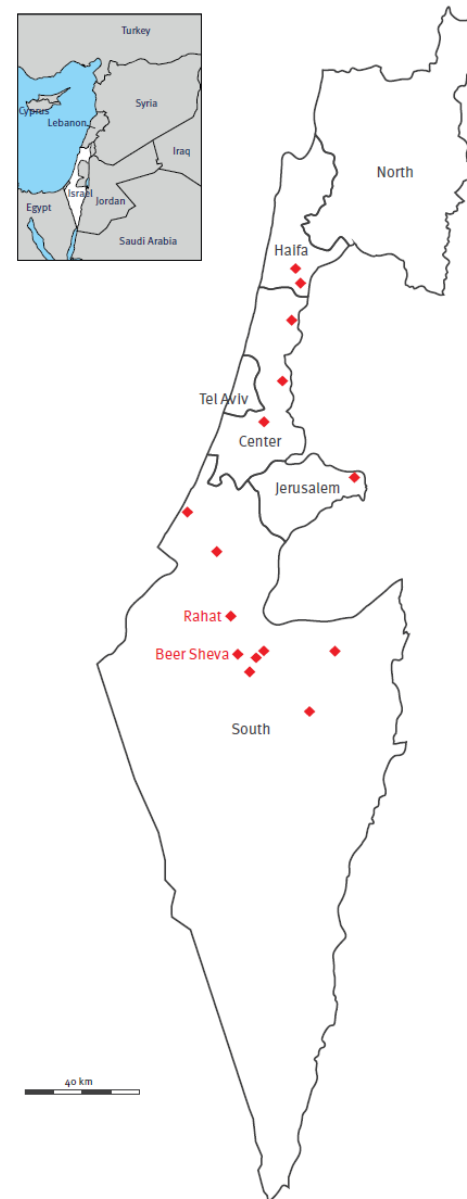
220/87mintában 79 csatornából WPV1

↪ SOAS genotípus Pakisztán, Egyiptom

⇒⇒ < 10 alattiak OPV oltása

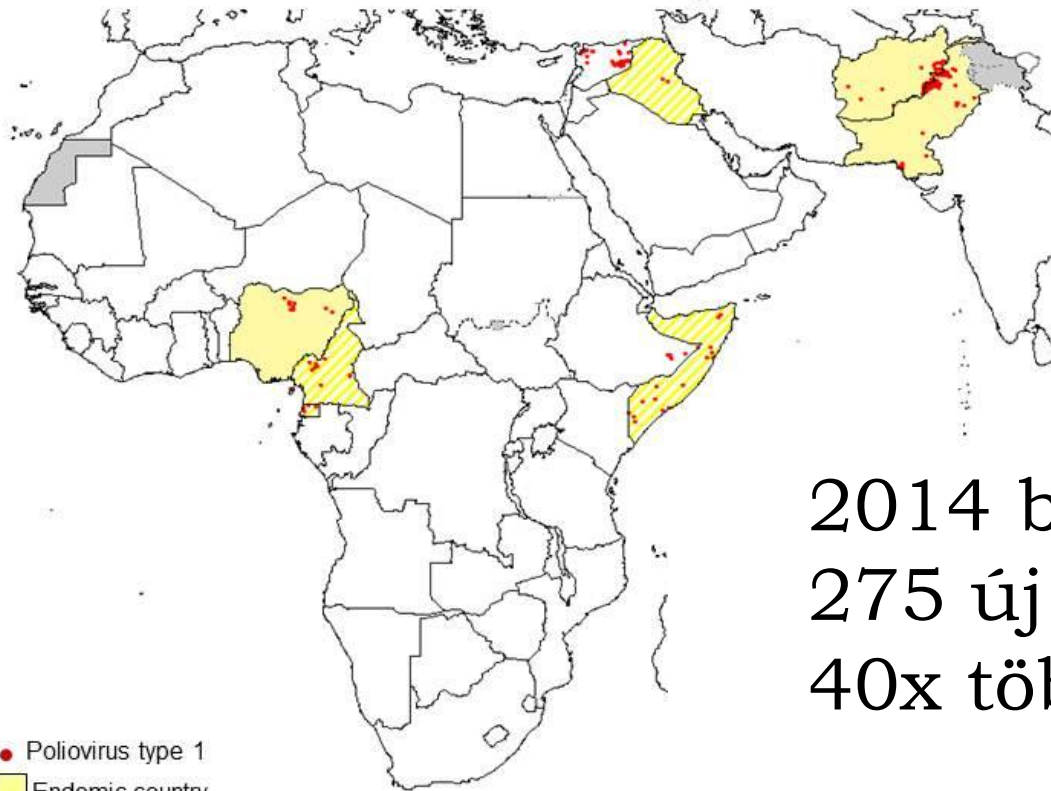
FIGURE

Locations of sewage samples positive for wild poliovirus type 1 identified through environmental surveillance, Israel, by district, 3 February–12 September 2013





Wild Poliovirus Cases¹, Previous 12 Months²



2014 ben
275 új eset
40x több!

- Poliovirus type 1
- Endemic country
- ▨ Country with WPV case in previous 6 months
- Country with WPV case 6-12 months ago

¹Excludes cases caused by vaccine-derived polioviruses and viruses detected from environmental surveillance.

²Onset of paralyzes 03 September 2013 – 02 September 2014



New! Accidental release of 45 litres of concentrated live polio virus solution into the environment - Belgium

Opening date: 10 September 2014

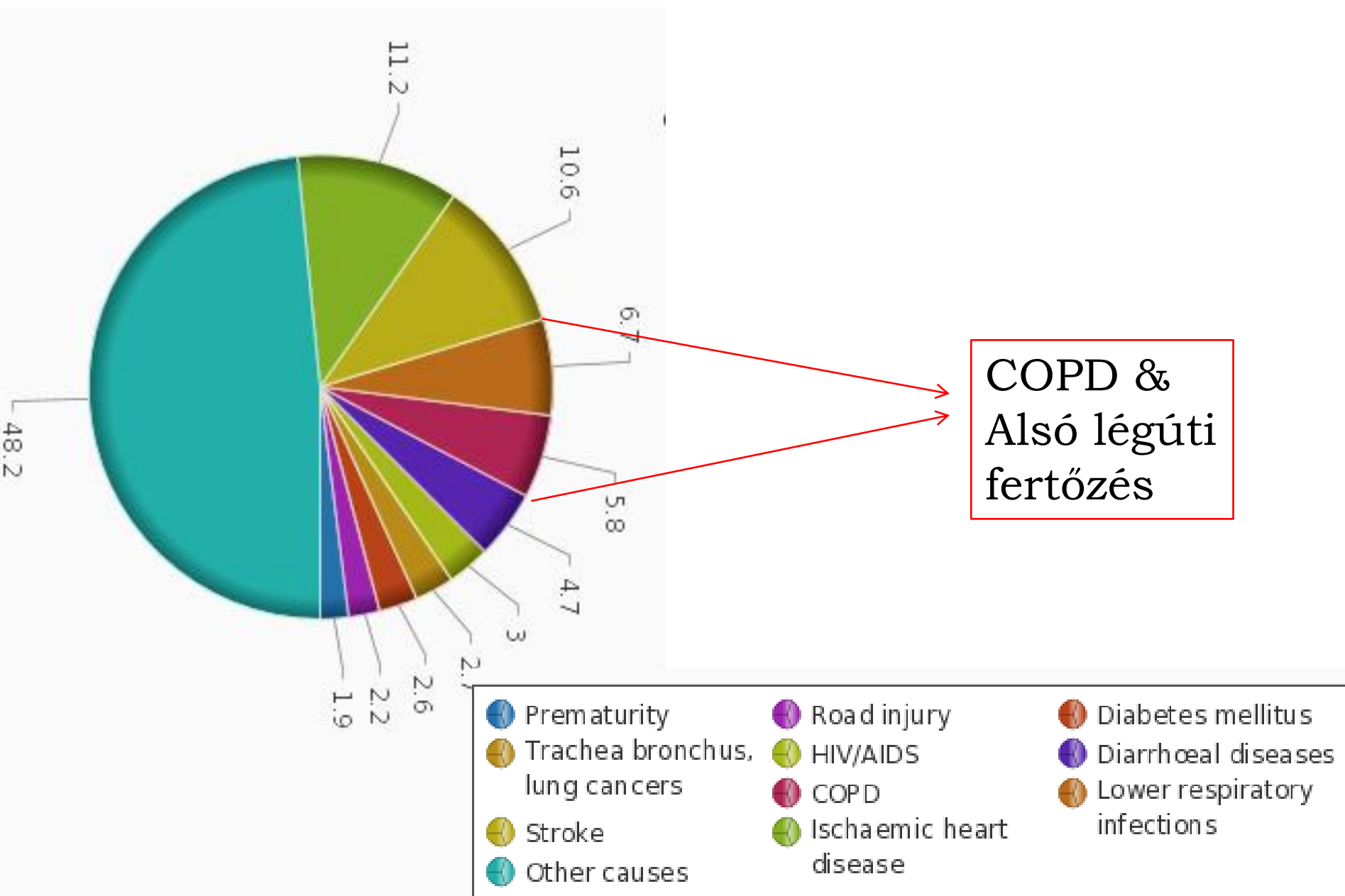
Latest update: 11 September 2014

On 6 September, the Belgium authorities informed the European Commission, the Netherlands, ECDC and WHO about an incident that occurred on 2 September 2014. Following a human error, 45 litres of concentrated live polio virus solution were released into the environment by the pharmaceutical company, GlaxoSmithKline (GSK), in Rixensart, Belgium.

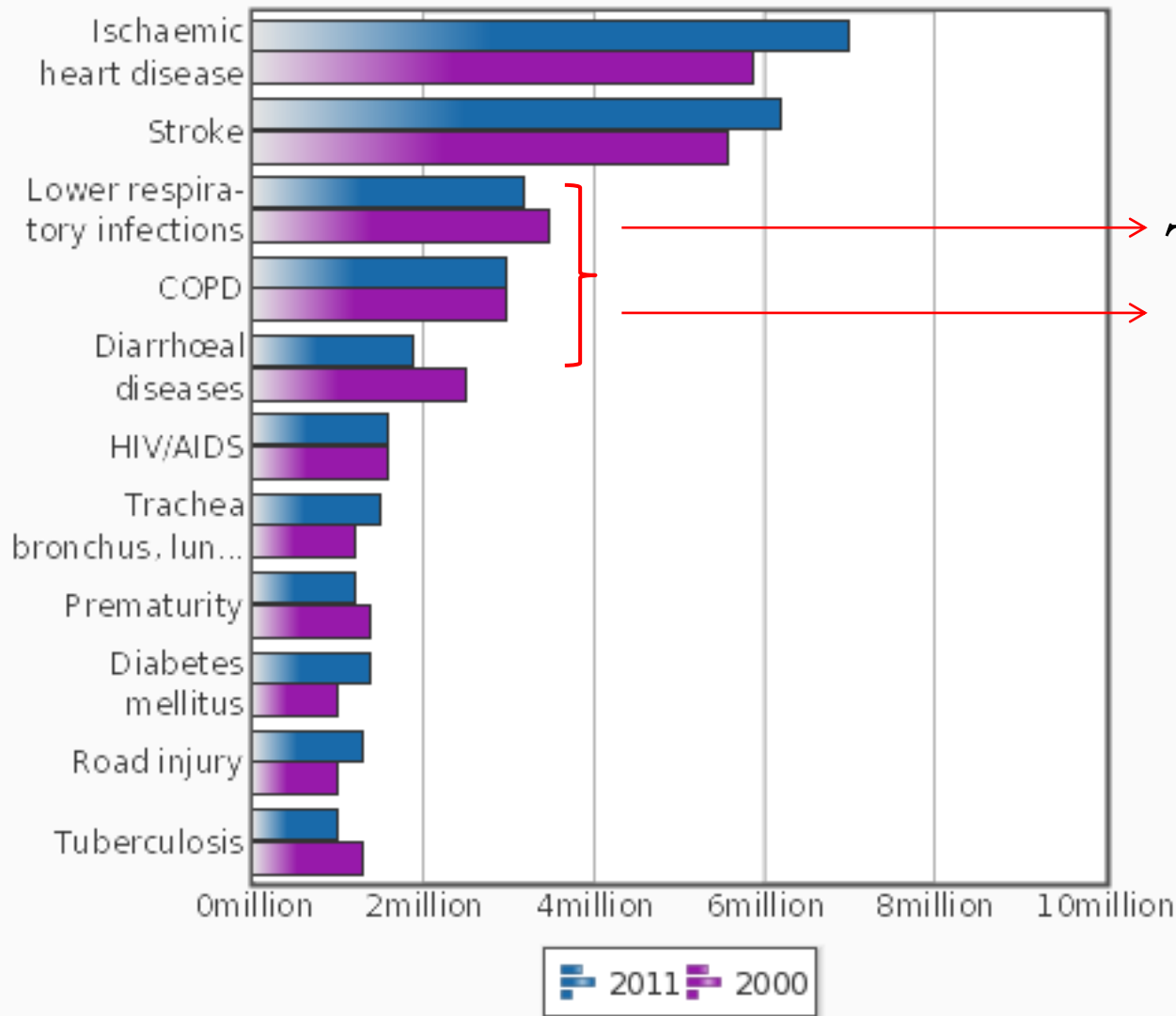
45 liter polio vírus koncentrátum szennyezés Belgiumban....

MI LETT VOLNA,HA.....?????

10 LEGGYAKORIBB HALÁLOK



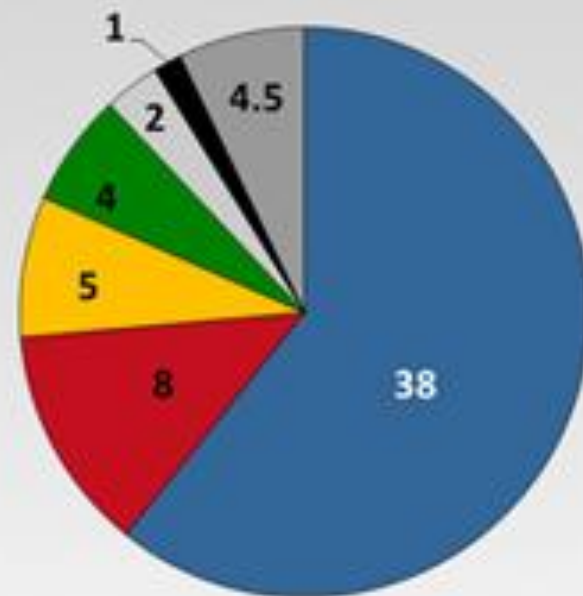
Comparison of leading causes of death over the past decade, 2000 and 2011



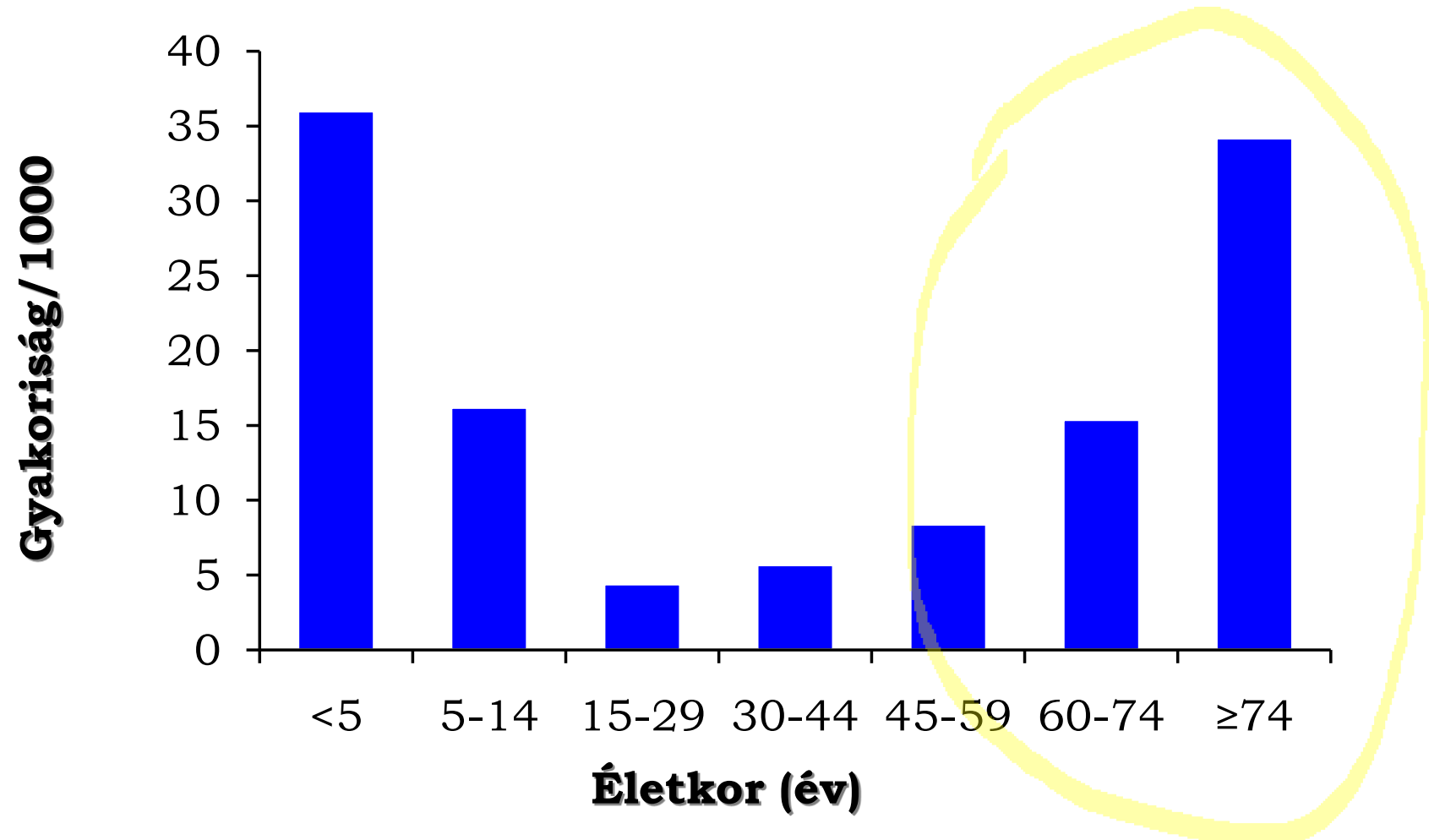
Tendencia NEM változik!

TERÜLETEN SZERZETT TÜDŐGYULLADÁS

Leggyakrabban dokumentált
bakteriális kórokozó:
Streptococcus pneumoniae

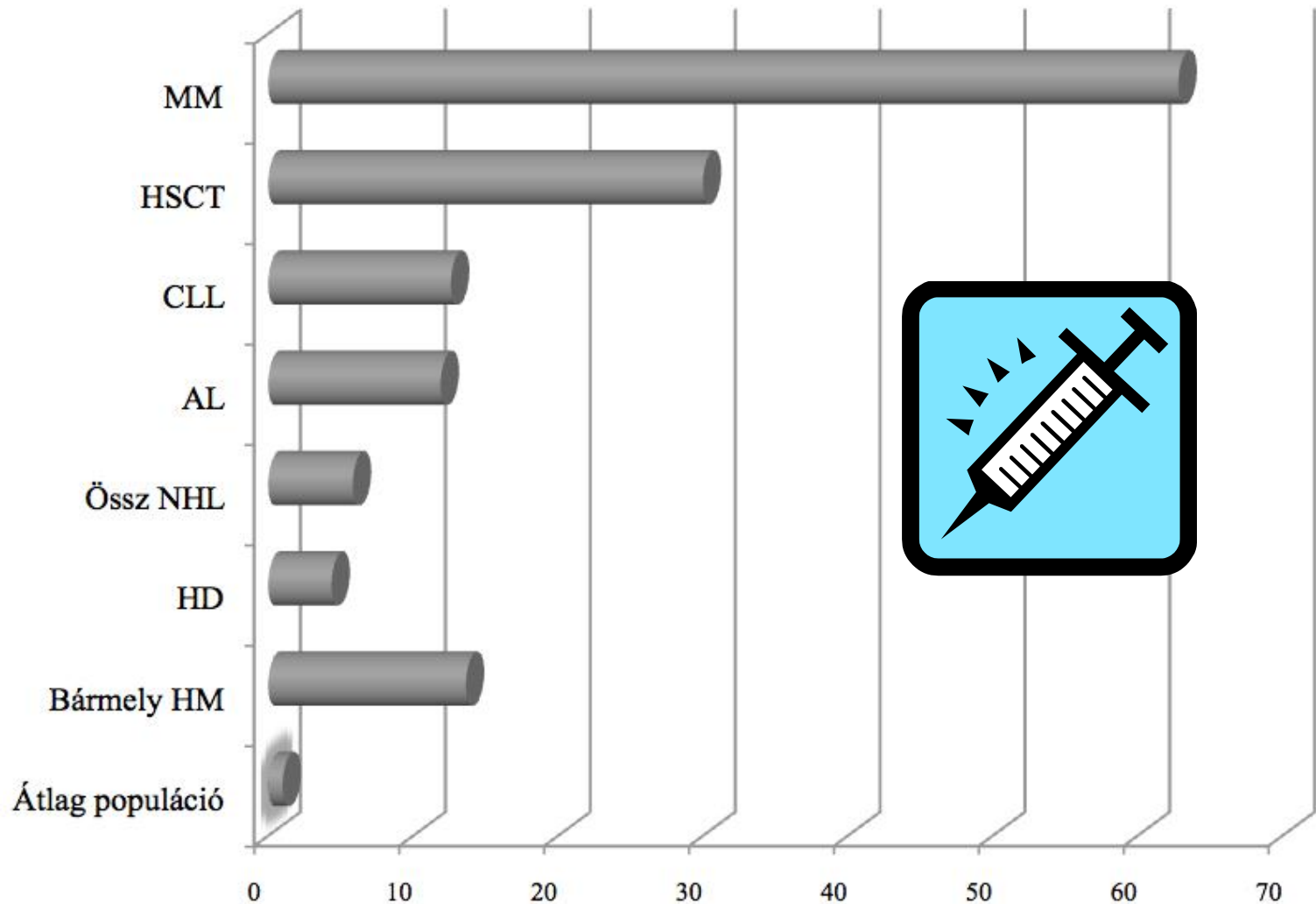


Véráramfertőzés 20-30% \Rightarrow \dagger ~20% idősek: 60%



Jokinen C, et al. Am J Epidemiol .1993;137:977-988.

Invazív pneumococcus betegség (IPD) becsült relatív kockázata onkohematológiai betegekben



Percentage of respondents



**VAKCINÁCIÓ
TAGADÁSA**

10x gyakoribb!

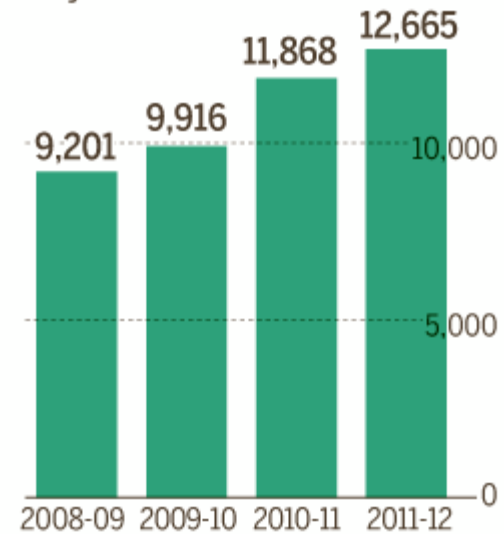


- Very unfavourable
- Somewhat unfavourable
- Somewhat favourable
- Very favourable



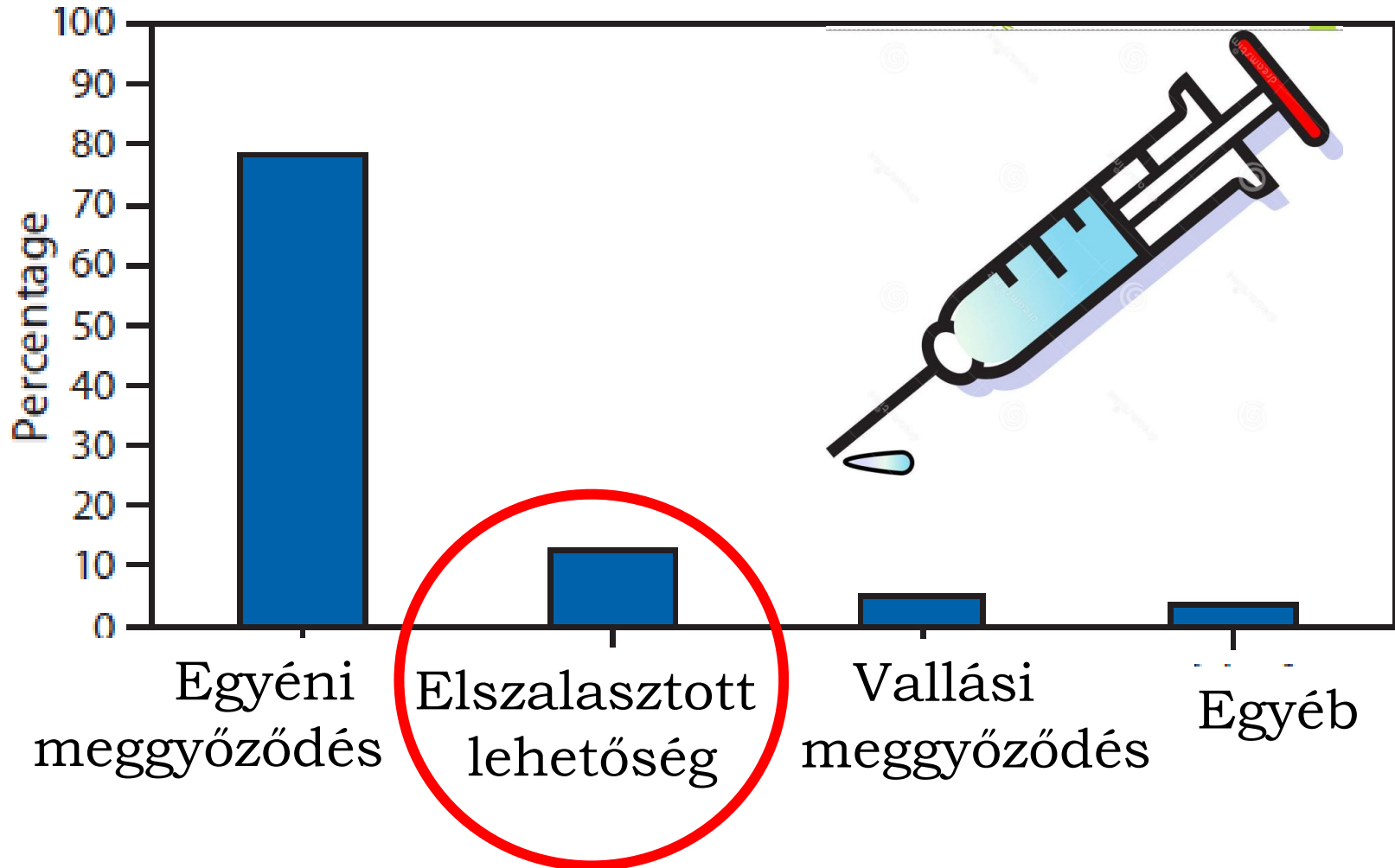
MORE PARENTS OPT OUT OF VACCINATIONS FOR CHILDREN

Number of California kindergartners whose parents filed "personal belief" exemptions stating their children are not fully vaccinated.



Source: California Dept. of Public Health
Sacramento Bee

MIÉRT CSÖKKEN AZ OLTÁSI HAJLANDÓSÁG?





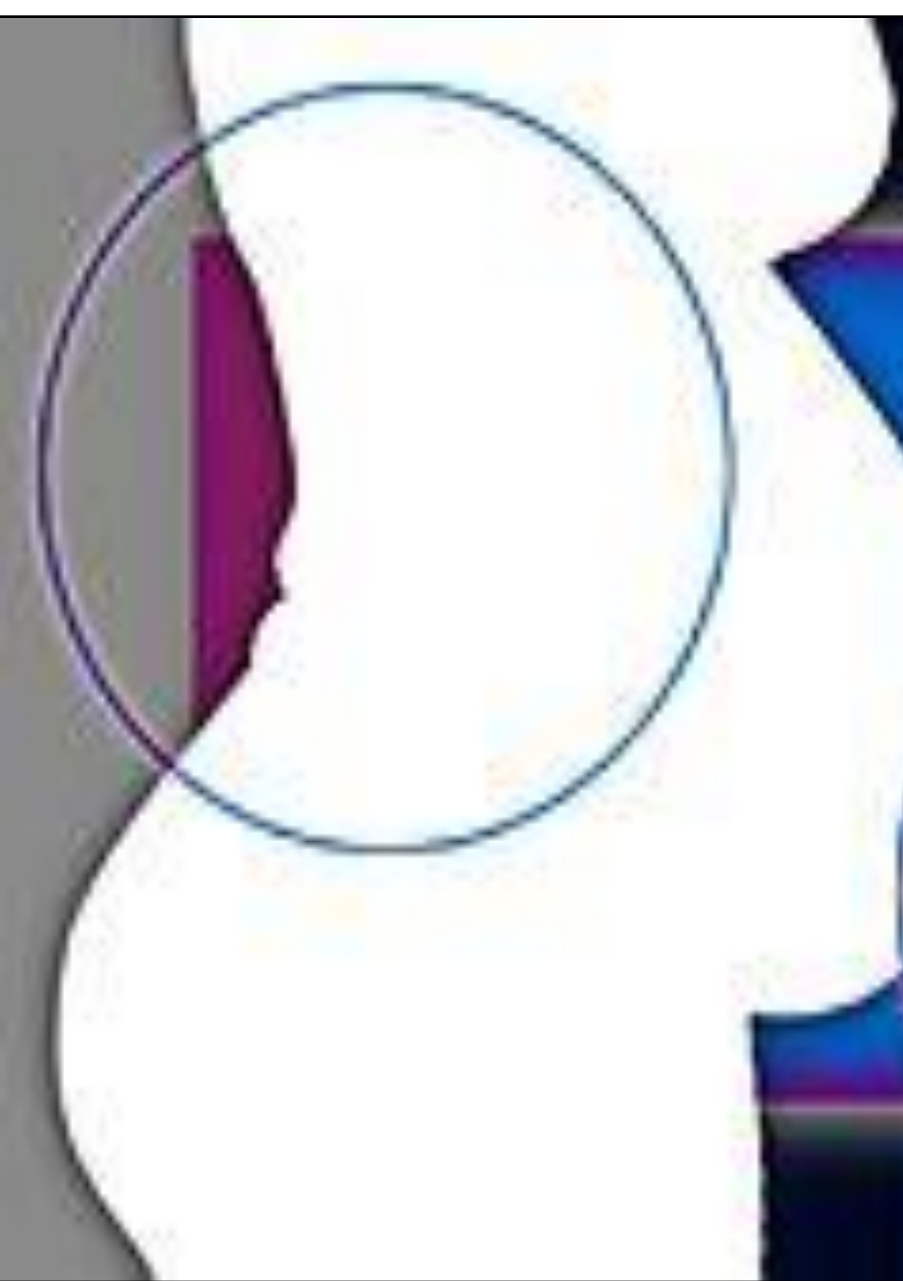
Beteg környezetének immunizációja: *fészek védelem*

Fészek védelem



Az újszülött közvetlen
Környezetének oltása

- Kiterjesztés krónikus beteg családtagjaira
- Eü dolgozók-ápolók



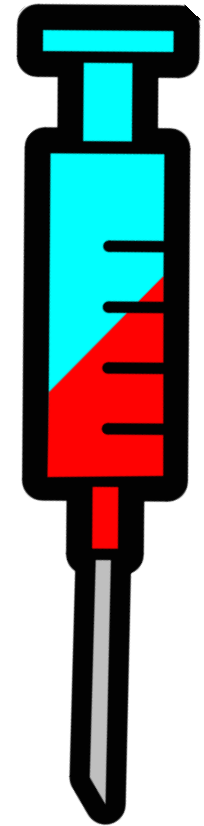
- **vakcinák biztonsággal adhatók terhesség alatt**
- **Oltás miatt megszakítás NEM indokolt.**
- Szoptatás NEM ellenjavallat
 - *kivéve: sárgaláz elleni oltás*
- **CSALÁDTERVEZÉS!!!!!!!!!!**

Oltási tanácsadó immunológiailag sérült betegei

2014. 09.11.

életkor	<18	>18	Σ:
Autológ csv.tx	56	105	161
Allogén csv.tx	128	115	243
Máj tx	108	47	155
Szív tx	29	82	111
Vese tx, /ESKD	76	81	157
Tüdő tx	5	16	21
Immundefekt.	124	19	143
Autoimmun	103	200	303
IBD	78	114	169
Asplenia	59	166	222

Σ: 1685



Védőoltási Szaktanácsadás

Szent László Kh. 1/b épület

BEUTALÓ – ELŐJEGYZÉS!!!!



☰ 1097. Albert Flórián út 5-7.

☎ 455-8256 időpont egyeztetés

