

XXXI. Výročná konferencia, Bojnice 21.-23.10.2010

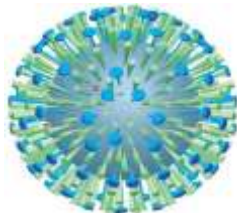
Všeobecný lekár špecialista na polymorbiditu

Stratégie ako dosiahnuť vyššiu preočkovanosť proti chrípke v sezóne 2010-2011

MUDr. Luděk Hochmuth

II. Interná klinika

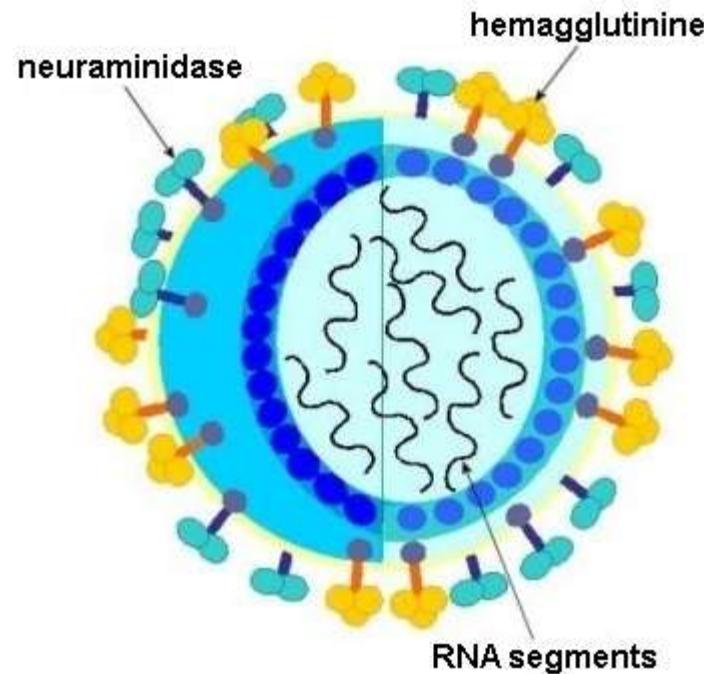
FNsP FDR Banská Bystrica



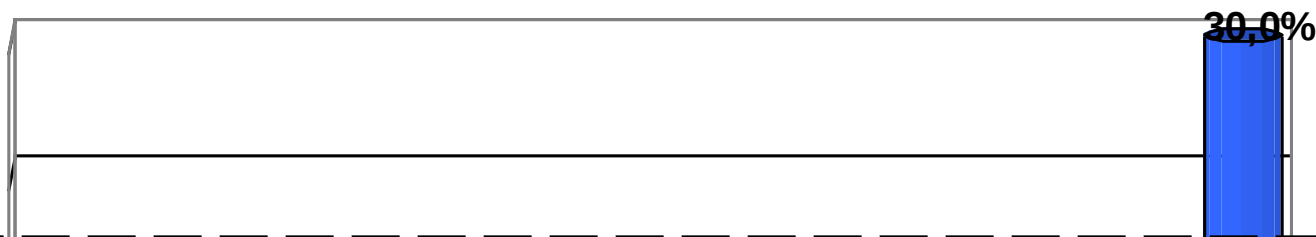
Ciele očkovania proti chrípke

- Znížiť chorobnosť na chrípku s jej zdravotnými a spoločenskými dôsledkami
- Znížiť na chrípku nadväzujúce, často vážne, zdravotné komplikácie
- Znížiť ekonomické – priame aj nepriame – náklady spojené s chrípkou

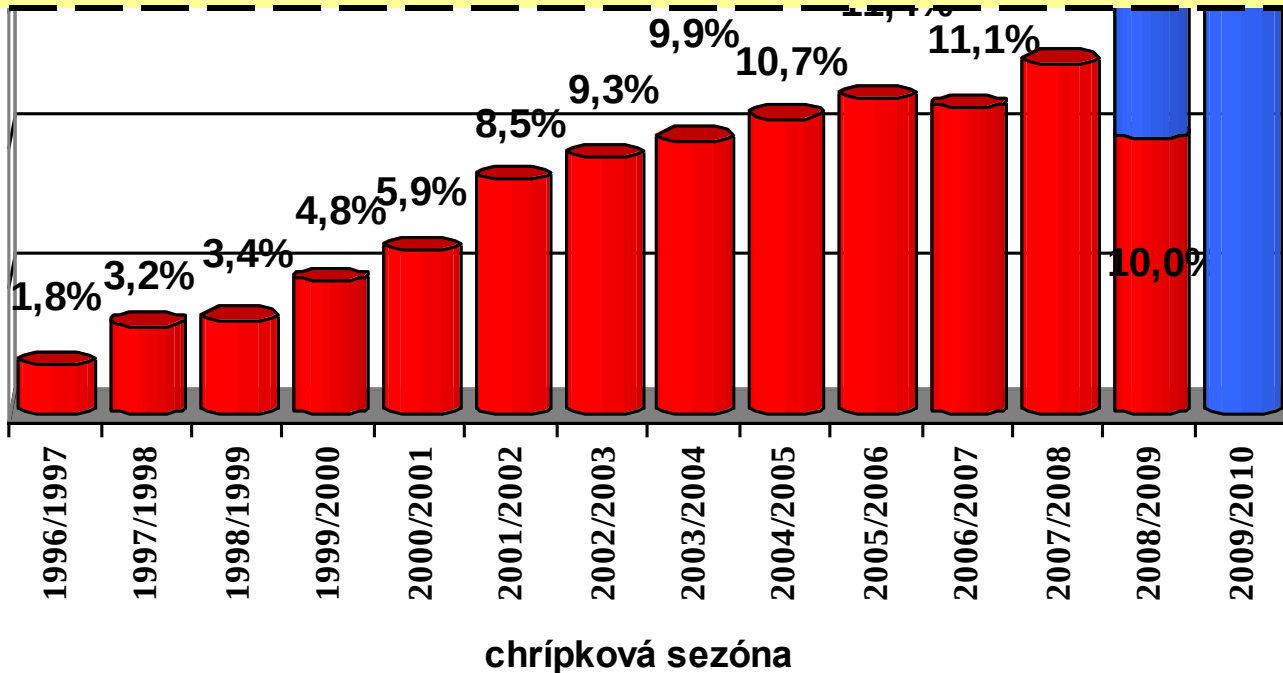
Očkovanie proti chrípke – odporúčania a realita



Proporcia populácie Slovenska zaočkovanej proti chrípke a cieľ do roku 2010



Odporúčanie WHO zaočkovania
v cieľových skupinách pre rok 2010: **75%**



Prasáciu chrípku ignorujeme

BRATISLAVA. Iba jeden zo sto. **Obyvatelia Slovenska masovo odmietajú očkovanie proti prasacej chrípke**. Vyplýva to z prieskumu, ktorý si dal pred asi dvomi týždňami urobiť Úrad verejného zdravotníctva.

Iba niečo vyššie percenta

„Zaočkovanosť osôb v starostlivosti vybraných lekárov v Slovenskej republike bola **1,2 percenta**,“ približuje výsledky prieskumu Ján Mikas, vedúci odboru epidemiológie Úradu verejného zdravotníctva. Prieskum úrad urobil cez svoje regionálne pobočky **na vzorke 332 665 osôb**. Pri prepočte percent na **milión objednaných dávok** sa z celej dodávky zatiaľ **použilo približne 12-tisíc** vakcín. Odborník za nízkou zaočkovanosťou proti novej chrípke vidí jej **podceňovanie zo strany verejnosti aj zdravotníckej**.

Zvyšné vakcíny nepredáme

Eva Slováková z ministerstva zdravotníctva potvrdila vyhlásenie ministra Richarda Rašiho (Smer), že vakcínu nebudeme ponúkať na predaj ako niektoré európske krajiny. „Očkovanie je opodstatnené stále,“ dodala.

Ján Krempaský

Zaočkovanosť proti chrípke H1N1 vo FNsP F. D. Roosevelta v Banskej Bystrici



- **Počet zamestnancov: 2060**
- **Zaočkovaní: 89**

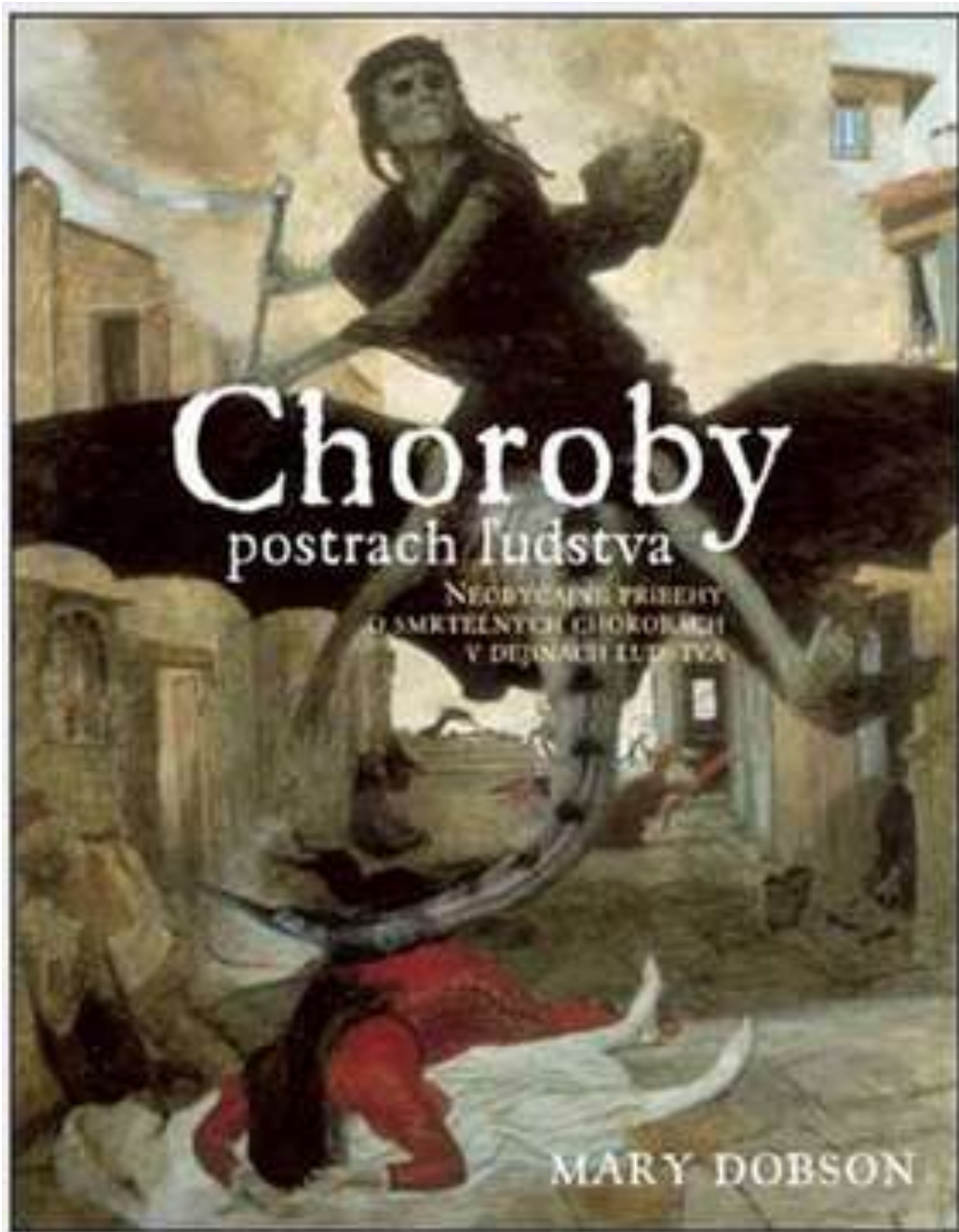
4,32%

Ako zlepšiť preočkovanosť?

- Authority
- Verejné zdravotníctvo
- Lekári
- Pacienti
- Verejnosť
- Mediálna prezentácia

Prečo očkovať?





Mary Dobson

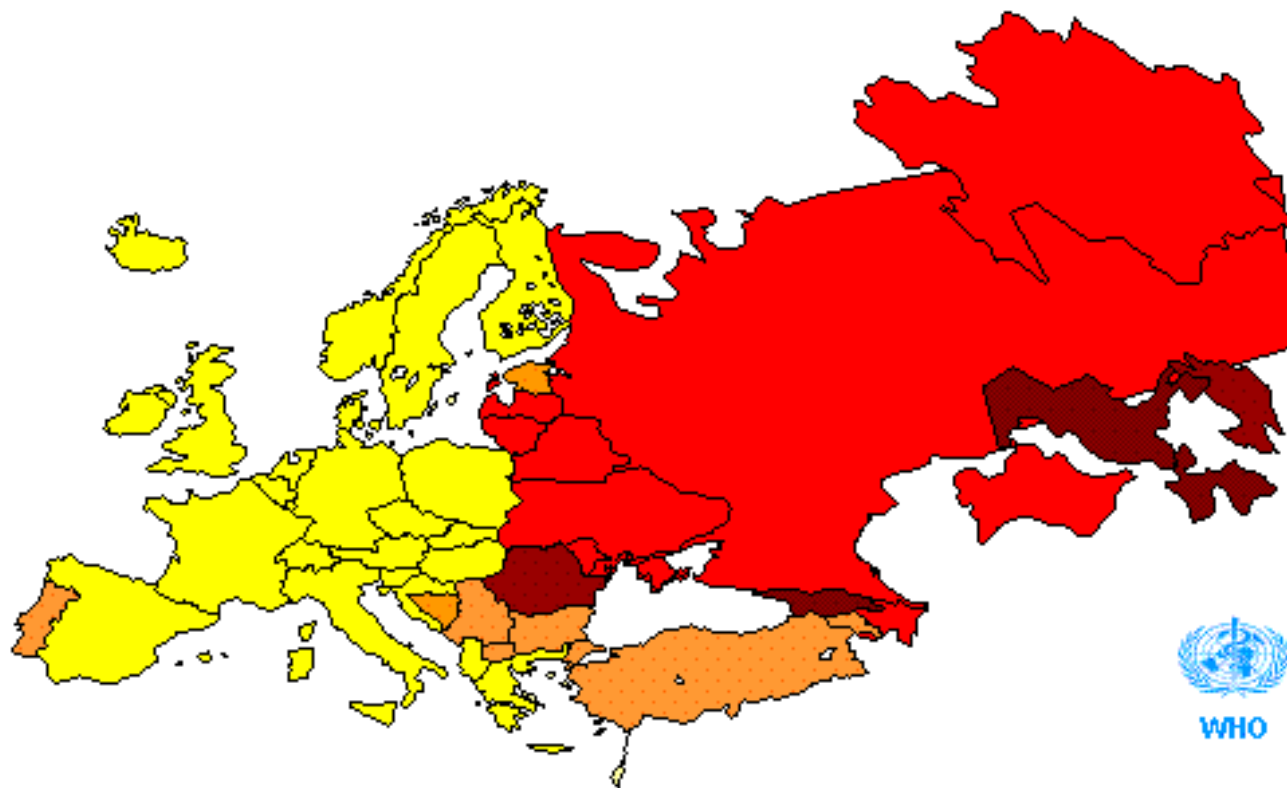
Choroby postrach ľudstva

**Neobyčajné príbehy
o smrteľných chorobách
v dejinách ľudstva**

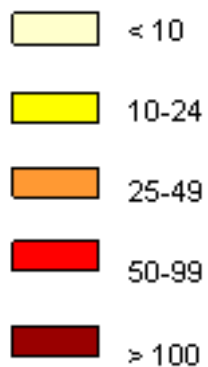
Slovart 2009

Motto:

„Žiadna zdravotná intervencia, snád' okrem zabezpečenia pitia čistej, zdravotne nezávadnej vody, neviedla k takému výraznému zníženiu výskytu nákazlivých ochorení, ako zavedenie pravidelného očkovania“



Incidenca na 100 000 obyvateľov



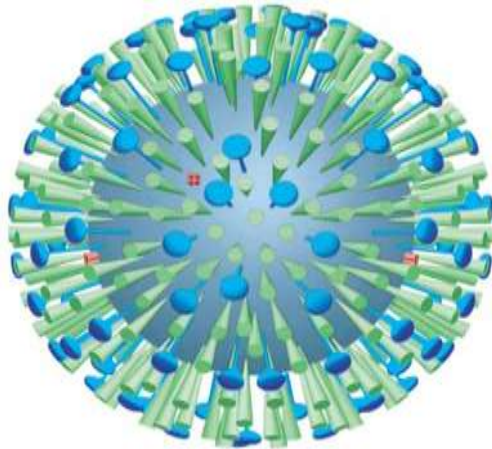
Incidenca TBC 2006 – Európsky región

(zdroj: World Health Organization 2008, WHO Report 2008
- Global Tuberculosis Control)

HEPATITÍDA TYPU A



Prečo očkovať práve proti chrípke?



Pneumonia and Influenza Mortality for 122 U.S. Cities

Week Ending 06/06/2009

Centers for Disease Control and Prevention

MMWR

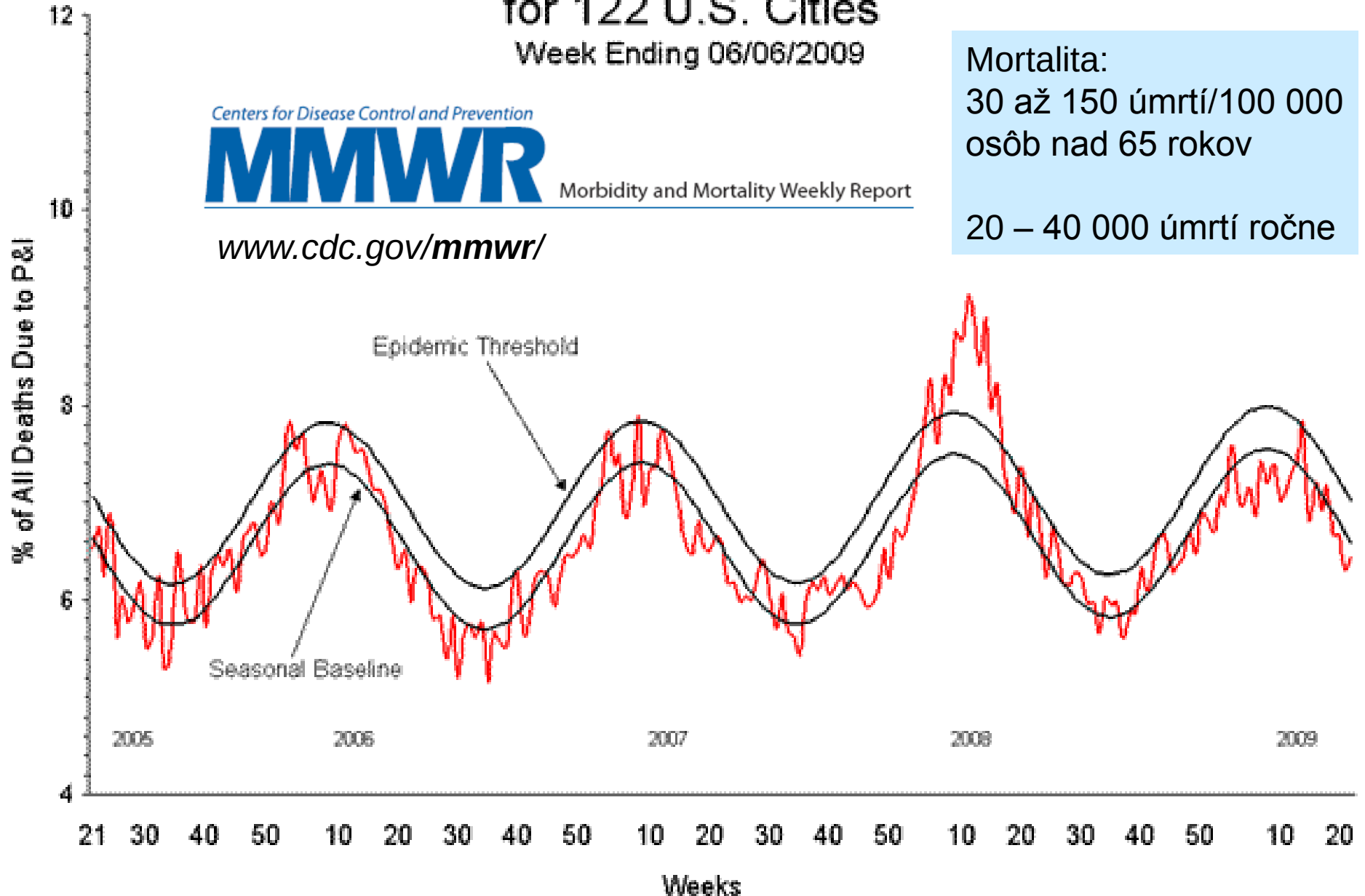
Morbidity and Mortality Weekly Report

www.cdc.gov/mmwr/

Mortalita:

30 až 150 úmrtí/100 000
osôb nad 65 rokov

20 – 40 000 úmrtí ročne



Riziká chrípky

INFLUENZA
FREQUENTLY COMPLICATED WITH
PNEUMONIA
IS PREVALENT AT THIS TIME THROUGHOUT AMERICA.
THIS THEATRE IS CO-OPERATING WITH THE DEPARTMENT OF HEALTH.
YOU MUST DO THE SAME
IF YOU HAVE A COLD AND ARE COUGHING AND
SNEEZING. DO NOT ENTER THIS THEATRE
GO HOME AND GO TO BED UNTIL YOU ARE WELL

Coughing, Sneezing or Spitting Will Not Be Permitted In The Theatre. In case you must cough or Sneeze, do so in your own handkerchief, and if the Coughing or Sneezing Persists Leave The Theatre At Once.

This Theatre has agreed to cooperate with the Department Of Health in disseminating the truth about Influenza, and thus serve a great educational purpose.

**HELP US TO KEEP CHICAGO THE
HEALTHIEST CITY IN THE WORLD**
JOHN DILL ROBERTSON
COMMISSIONER OF HEALTH

“Influenza is prevalent” (Chicago, 1918)



The image was taken in the State Gym during **the influenza epidemic of 1918**. After the College Hospital exceeded capacity, patients were housed in the State Gym. Fifty-one people at Iowa State died during the epidemic



Policemen in Seattle wear masks during the 1918 influenza pandemic.

Officials feared **mass hysteria** in major cities. Citizens were urged to stay indoors and avoid congested areas. Here, policemen patrol the streets to ensure public safety.

Chrípka – priebeh ochorenia

Patologická fyziológia

- Afinita vírusu k epitelu dýchacích ciest
- Ložiskové nekrózy na sliznici
- **Stratá cílií – porucha mukociliárnej funkcie**
- 2.- 5.deň – odlučovanie povrchového epitelu
- **Sekundárna bakteriálna infekcia**
- Zmiešaná flóra – hemoragické, abscedujúce, nekrotizujúce a sekvestrujúce poškodenie
- Regenerácia od 5. dňa, obnovenie produkcie mucínu 9. – 15. deň

Komplikácie chrípky

- Poškodenie riasinkového epitelu – brána pre **bakteriálnu superinfekciu**
- **Bronchopneumonia**, abscedujúca BPO, empyém
- Vírusové pneumonitídy
- **Závažný priebeh – ARDS**
- ORL zápaly, otitídy, laryngitídy
- Myokarditídy
- **Neurologické komplikácie** – meningo-encefalitídy, GB sy
- Reyov sy
- **Zhoršenie základného ochorenia** (AB, CHOCHP, IDS, kardiálne zlyhanie, ...)

Pandemická chrípka A(H1N1) u tehotných žien v USA roku 2009

- US: 788 tehotných žien s influenzou A(H1N1) r. 2009
- 280 hospitalizácií na JIS, 56 úmrtí
- **Gravidne ženy predstavujú asi 1% populácie v USA, 5% z úmrtí na influenzu A(H1N1) r. 2009**
- Ďalší rizikový faktor zvyšuje riziko hospitalizácie u tehotných o 55,3% a riziko úmrtia o 78,3%. No I: AB: u 23% hospitalizovaných, 25,6% na JIS, 43,5% úmrtí
- **Tehotné ženy – odporúčaná skupina na očkovanie H1N1: 38% zaočkovanosť**

Siston AM et al.

Pandemic Influenza A(H1N1) Virus Illness

Among Pregnant Women in the United States

JAMA. 2010;303(15):1517-1525

Koho očkovat'?

GET VACCINATED...

**It's National
Influenza
Vaccination
Week**

www.flu.gov



The advertisement features four photographs of diverse individuals. Top left: A Black man in a dark blue shirt. Top right: An Asian woman and a young girl smiling together. Bottom left: A pregnant woman in a blue tank top. Bottom right: A male doctor in a grey lab coat with a stethoscope.



Logos for the Department of Health and Human Services and the CDC (Centers for Disease Control and Prevention).

Skupiny so zvýšeným rizikom chrípkových komplikácií a mortality

Vek na 50 rokov

Obyvatelia DD, ÚSS, LDCH s chronickými ochoreniami

Dospelí a deti s chronickým ochoreniami DC a KVS

V predchádzajúcom roku hospitalizovaní alebo dispenzarizovaní pre chr. renálne, hematologické alebo metabolické choroby /vč. DM/

Imunokompromitovaní pacienti /vč. HIS a IS th/

Deti a mladiství na dlhodobej liečbe ASA /riziko Reyovho sy/

Tehotné ženy

Zdravotné indikácie očkovania proti chrípke

Osoby, ktoré môžu byť zdrojom infekcie pre rizikové skupiny

Zdravotnícky personál a personál ÚSS a LDCH

Personál poskytujúci domácu starostlivosť rizikovým osobám

Rodinní príslušníci /vrátane detí/ rizikových skupín

Profesijné a sociálne indikácia očkovania

Riziká očkovania



Obavy z očkovania – vyššie požiadavky na bezpečnosť – odlišnosť od iných liečiv:

- Podávané zdravým ľuďom, najmä deťom
- Podávané väčšine populácie
- Vďaka imunizácii značná časť cieľových ochorení je veľmi zriedkavá, ľudia sa s nimi nestretávajú – obavy z VÚ očkovania prevažujú nad obavami z ochorení
- Vážnejšie VÚ liečby: 1:10 000 až 1:100 000 u iných liekov je akceptovaná, pri očkovaní široká medializácia komplikácií (často aj bez kauzálnej súvislosti)
- Kľúčová úloha lekárov v komunikácii s pacientmi, rodičmi, verejnosťou – časté zlyhanie



Although people dutifully wore masks, these provided only a **very limited protection** against the influenza virus.

How to avoid Influenza
Gargle Daily





Influenza Precaution Sign.

Mounted on a wood storage crib at the Naval Aircraft Factory Philadelphia, Pennsylvania, on 19 October 1918.. Note the sign's emphasis on the epidemic's damage to the war effort.

Vedľajšie účinky očkovania

- reálne, potenciálne a imaginárne

- Lokálna reakcia
- Celková reakcia, anafylaxia
- Vplyv na imunitný systém
- „Oslabená“ imunita (záťaž imunitného systému očkovaním)
- Autoimunita
- Autizmus
- DM
- Syndróm Gullain-Barré GB:

1981-1995: 70 miliónov dávok – 358 hlásení NÚ / 1:195 530/

Palache AM. Influenza Vaccines. Drugs 1997 Dec; 54/6/: 841-856

Obavy z očkovania

- rizikové látky vo vakcínach

- Adjuvanciá (skvalén)
- Tiomerzal (Hg)
- Alumínium
- Formaldehyd
- Etylenglykol
- Kancerogény
- Kontaminácia vakcín



Tiomerzal

- Konzervačná látka používaná od 30. rokov 20. storočia za účelom prevencie bakteriálnej kontaminácie vakcín
- Obsah ortuti: etylortuť
- Neurologické, vývojové a renálne dopady sa považujú za nepriekazné
- Akceptovaným záverom je, že tiomerzal je prípustný, kým nie je vhodnejšia alternatíva
- Postgraduální medicína, 2002, ročník 4, č. 8, s. 33-34
- Havlík, Beran: Chřipka, Maxdorf Jessenius, 2002, s. 106, 131.
- Havlík Beran: Lexikon očkování, Maxdorf Jessenius, 2008, s. 30.
- [Recommendations regarding the use of vaccines that contain thimerosal as a preservative.](#) CDC. *MMWR* 1999;48(43);996-998.
- Agency for Toxic Substances and Disease Registry. Toxicological profile for mercury. Atlanta, Georgia: Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 1999.



ÚRAD VEREJNÉHO ZDRAVOTNÍCTVA SLOVENSKEJ REPUBLIKY

[→ Hlavné Menu](#)[► Úvodná stránka](#)

Pandemický vírus A(H1N1) 2009

Vyjadrenie ÚVZ SR k tiomersalu, ktorý obsahuje vakcína PANENZA



Svetová zdravotnícka organizácia vydala jednoznačné stanovisko, v ktorom na základe renomovaných štúdií vyvracia tvrdenia o škodlivosti tiomersalu. Thiomersal neobsahuje ortuť v nebezpečnej toxicknej forme, ale v zlúčenine,

Tiomersal neobsahuje ortuť v nebezpečnej toxicknej forme, ale v zlúčenine, ktorá sa z organizmu vylučuje v priebehu niekoľkých dní. Etylortuť – degradačný produkt tiomersalu – sa v tele nekumuluje, má veľmi krátky biologický polčas a doterajšie štúdie s ňou nepreukázali žiadny toxický vplyv...Dnes je už jednoznačne dokázané, že tiomersal nemá žiadny vzťah k vzniku ktorejkoľvek choroby – diabetes, autizmus, poruchy mozgu a iné, s ktorými bol dávaný do súvislosti.

- Životné prostredie
- Deti a mládež
- Preventívne pracovné

Záver: Mnohé epidemiologické štúdie dokazujú, že neexistuje spojitosť medzi vakcínami obsahujúcimi tiomersal a poruchami vývinu nervového systému. Prítomnosť tiomersalu a iných konzervačných látok je uvedená v príbalovej informácii pre používateľa a v súhrne charakteristických vlastností lieku.
V Bratislave 10.3.2010



The NEW ENGLAND JOURNAL of MEDICINE

TOC | HOME | SUBSCRIBE | CURRENT ISSUE | PAST ISSUES | COLLECTIONS | [SEARCH](#)

[Subscribe](#)

ORIGINAL ARTICLE

Volume 304:1557-1561

June 25, 1981

Number 26

[Next](#) ►

Guillain-Barre syndrome and the 1978-1979 influenza vaccine

ES Hurwitz, LB Schonberger, DB Nelson, and RC Holman

ORIGINAL ARTICLE

Volume 304:1557-1561

June 25, 1981

Number 26

[Next](#) ►

Na rozdiel od vakcíny A/New Jersey, vakcína z roku 1978-1979 (12,5 milióna očkovaných nad 18 rokov) nebola asociovaná so štatisticky významným zvýšením rizika GBsy (relatívne riziko 1,4).

the A/New Jersey vaccine, the 1978-1979 influenza vaccine was not associated with a statistically significant excess risk of GBS.

Mediálna prezentácia očkovania



H1N1

122 : 15 | lampa

Hostami boli Gustav Russ - virológ, Peter Lipták - lekár, Vojtech Mucha - virológ

26. november 2009 | videné 4878x | reagovalo 14 ľudí



Dobová karikatúra – ľudia očkovaní proti varirole sa menia na kravy



Deesillustration.com

Ingredients: Mercury, Formaldehyde, Aluminum Phosphate, Aspartame, Human Fetal Tissue, Monkey Kidney & Lung Cells, MSG, Bovine Fetal Serum

Iniciatívy proti očkovaniu



Valentino Vranić

[Serbian version](#)

СРПСКИ

[Slovak version](#)

SLOVENSKY

[Hlavná stránka](#)

[Kto sme](#)

[Otázky](#)

[Kontakt](#)

[Dokumenty](#)

[Zdroje](#)

[Legislatíva](#)

[Svedectvá](#)

[Udalosti](#)

[Správy](#)

[English](#)

[Deutsch](#)

Sme občianske združenie, ktorého záujem je o informovanie o rizikách očkovania a informovanie o rizikách očkovania.

... viac v časti [Kto sme](#) / [Who we are](#) / [Who we are](#)

Čím začať?

Problematika je veľmi rozsiahla. Ak ste noví, môžete začať týmto:

- Palba, TV Markíza, 16.6.2008
- Výskum Univerzity v Calgary, 2008
- Dr. Viera Scheibner, [Prednáška](#) M
- Všeobecná brožúra [Informujte sa](#)
- Článok o vakcínach a [potravinovej](#)
- Dr. Philip F. Incao, [Jak funguje očkovanie](#)
- [Často kladené otázky](#)
- Anita Petek-Dimmer: [Očkovanie](#)
- Hanz Tolzin: [Vymyslená epidémia](#)
- Trochu humornejší pohľad: [ako](#)
- [Stanovenie povinných očkování vy](#)
- [Ockovanie.org](#) - stručné články o j
- Podrobnejšie [dokumenty](#) o chorobách

NEBEZPEČENSTVÁ A NEÚČINNOSŤ OČKOVANIA

DŮKAZY V MEDICÍNSKOM VÝSKUME

2 DVD
tu v predaji



prednáška

VIERY

SCHEIBNEROVEJ, PhD.

diskusný panel

Iniciatíva pre uvedenie si rizík očkovania <http://iuro.awardspace.com>

Iniciatívy proti očkovaniu

Fakty o chrípke a vakcíne



Originálny zdroj: VRAN (Vaccination Risk Awareness Network),
VACCINES: INFLUENZA

- INFLUENZA - THE DISEASE & THE VACCINE
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-facts.htm>
- FLU SHOTS...DO THEY REALLY WORK?
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-severely.htm>

Prelomené a reprodukované so súhlasom VRAN pre účely
iniciatívy pre uvedenie si rizík očkovania

<http://rizikaockovania.sk>

Rev.090623-53-11

Chrípková vakcína - príbeh modernej mytológie Časť I: Mozaika



VRAN (Vaccination Risk Awareness Network),
THE FLU SHOT
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-gamphlet.htm>
SCIENTIST'S 'NOT WORTH THE BOTHER' SAYS RESEARCHER DR. TOM
2004
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-gamphlet.htm>
EFFECTIVENESS OF FLU SHOTS WILDLY OVERESTIMATED
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-effectiveness.htm>
DATES FOR 2008
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-updates01.htm>
AND FIGHT THE FLU VACCINE
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-statements.htm>
odporované so súhlasom VRAN pre účely
iniciatívy si rizík očkovania.

Rev.090623-115-03

Chrípková vakcína - príbeh modernej mytológie Časť II: Útok na deti



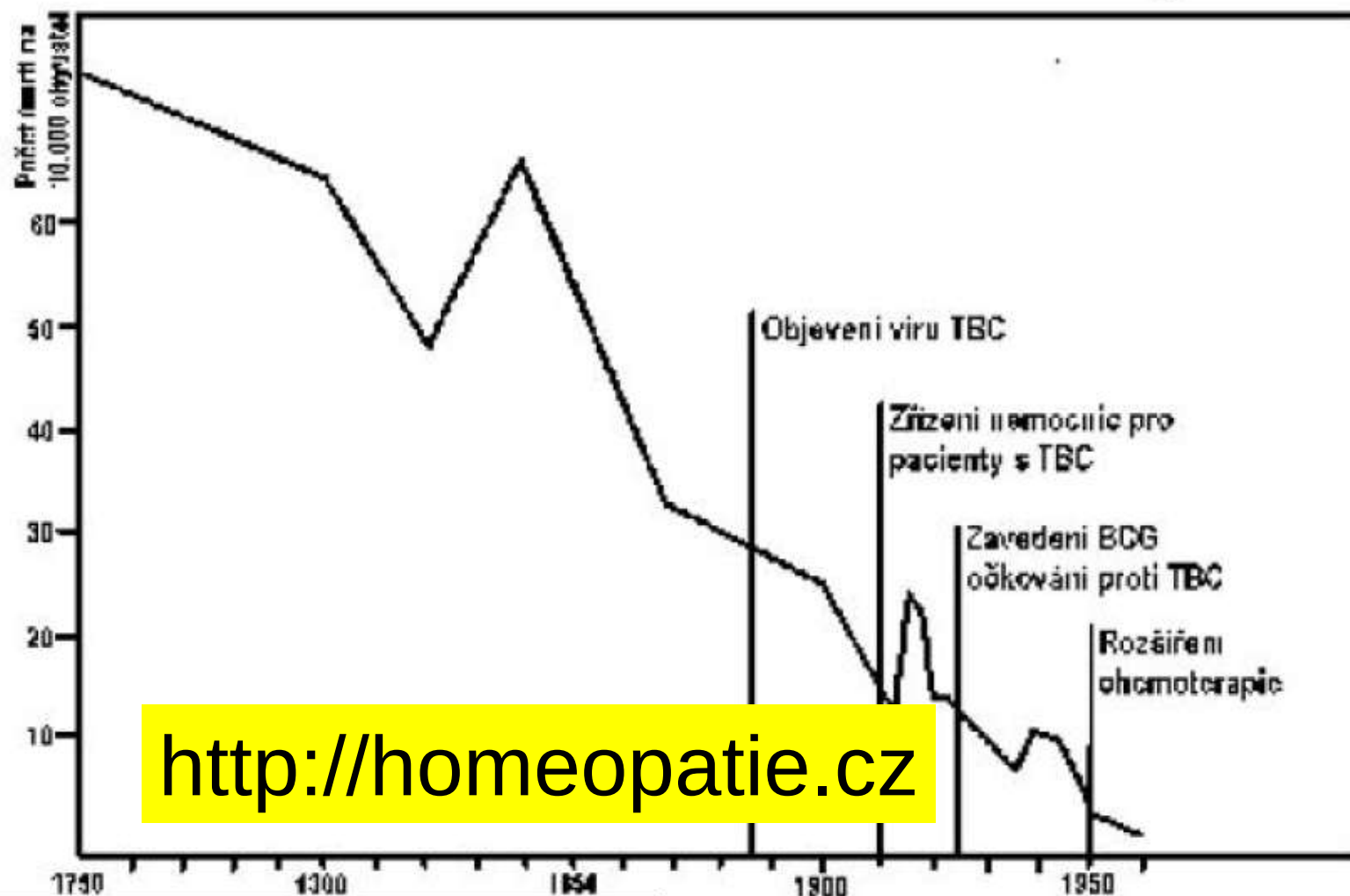
VRAN (Vaccination Risk Awareness Network),
AND THE FLU VACCINE BY NVIC
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-prove.htm>
NZA - RESISTING THE FLU VACCINE HYPE FOR CHILDREN
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-childhype.htm>
ES: FLU VACCINE SAFETY: FLU VACCINES - CREATING A MYTH
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-myth.htm>
NZA - TARGETING BABIES FOR FLU SHOTS
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-target-babies.htm>

Chrípková vakcína - príbeh modernej mytológie Časť III: Nebezpečná povera



Risk Awareness Network),
THE FLU VACCINE - THINK AGAIN
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-think.htm>
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-think.htm>
ERS IGNORED BY HEALTH OFFICIALS
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-think.htm>
F. Edward Yazbak,
Effectiveness of Influenza Vaccination in Bahrain
<http://www.vran.org/vaccines/flu/flu-think.htm>
on VRAN a Dr. F. Yazbak pre účely
iniciatívy.

Úmrtnosť na tuberkulózu v Nemecku 1750–1960⁸



¹ Gerhard Buchwald. Očkování: Chrání? Škodí? Časť I-IV. Homeopatie číslo 14–17, ročník 1997–1998. <http://www.homeopatie.cz/>

PREBUĎTE SA ĽUDIA MILÍ, UŽ DÁVNO
STE O SKUTOČNÉ ZDRAVIE PRIŠLI.
 NIEKDAJŠÍMI I DNEŠNÝMI NEGATÍVNÝMI
 VOĽBAMI, KEĎ PREDÁVATE SVOJE ŽIVOTY
 JAŠTEROM PEKELNÝM. NEZMYSELNÉ
 POPLATKY DO VRECIÉK VLÁDY VÁM
 KVALITNÚ ZDRAVOTNÚ STAROSTLIVOSŤ
 NIKDY NEZARUČIA ! IBA ČISTOU LÁSKOU
 SA DOSTANETE K NÁM, ANJELOM NEBA,
 ZDRAVÝM A ŠĎASTNÝM MILIÓNY ROKOV !

anjeli-neba.sk

anjeli-svetla.sk andele-svetla.cz andele-nebe.cz
 vesmirni-lide.cz cosmic-people.com

universe-people.com
 universe-people.cz
 angely-sveta.ru

himmels-engel.de
 anges-lumiere.eu
 angeles-luz.es



STOP

angelo-luce.it
 anioly-nieba.pl
 feny-angyalai.hu

angels-light.org
 ashtar-sheran.org
 angels-heaven.org

NIČENIU ZDRAVIA

Obr. 3469 SK ZDELENIE 2946 LETÁK 246 DÁVAJTE ĎALEJ 2009

STE UMEĽÁTKA JAŠTEROV, KTORÍ
ĽUDSTVO PRIPRAVUJÚ DO DIER.
MENIA NA PRACH VŠETKO ŽIVÉ
A DÁVAJÚ VÁM JEDY POD NOS -
DO VZDUCHU, VODY, JEDLA A VECÍ.

anjeli-neba.sk

anjeli-svetla.sk andele-svetla.cz andele-nebe.cz
 vesmirni-lide.cz cosmic-people.com

universe-people.com
 universe-people.cz
 angely-sveta.ru

himmels-engel.de
 anges-lumiere.eu
 angeles-luz.es



STOP

angelo-luce.it
 anioly-nieba.pl
 feny-angyalai.hu

angels-light.org
 ashtar-sheran.org
 angels-heaven.org

CHEMIZÁCII VŠETKÉHO

Obr. 3209 SK ZDELENIE 2920 LETÁK 220 DÁVAJTE ĎALEJ 2009



» **Televízia TA3**

» **Kontakty**

» **Reklama**

Diskusia TA3

Ako by ste
charakterizovali
vzťahy s Ruskom
za Ficovej vlády?

» Aktuálna

» Archív

NAJČÍTANEJŠIE

- TB: Kauza Interblue Group (14630x)
- Emisné kvóty, ktoré kúpila Interblue Group, skončili v Japonsku (8300x)
- Zrážka vlakov v Spišskej Novej Vsi si vyžiadala tri životy (7631x)
- SDKÚ-DS: Ako sme opravili dane, tak opravíme odvody (3653x)
- Ekonomika pred a po voľbách (3519x)

Antiočkovacia nálada

09.02.2010, 18:45 (aktualizované: **09.02.2010, 19:11**)



Hygienici varujú pred antiočkovacou náladou na Slovensku. Ľudia už totiž nespochybňujú len očkovanie proti chrípke, ale odmietajú očkovanie ako celok. Hoci ide zatiaľ len o niekoľko prípadov, podľa odborníkov to môže mať vážne dôsledky pre celú populáciu.



**Očkovanie – základné
preventívne opatrenie proti
chrípke**

Záver

- Chrípka aj v súčasnosti predstavuje ochorenie s potenciálnymi závažnými komplikáciami a ohrozením zdravia najmä v rizikových skupinách populácie, kam patria aj tehotné ženy
- Základným preventívnym opatrením proti chrípke je preventívne očkovanie
- Je dôležité zlepšiť informovanosť verejnosti o efektivite a bezpečnosti očkovania, ktorá často podlieha mediálnym tlakom a dezinformáciám