

Svetový imunizačný týždeň

prof. MUDr. Zuzana Krištúfková, PhD., MPH

Tlačová konferencie 25. 4. 2023, Bratislava



1901 - prvá Nobelova cena



Emil Adolf von Behring

(1854 – 1917)

Prvý nositeľ Nobelovej ceny v oblasti fyziológie a medicíny za objavenie séra proti záškrtu a vývoj očkovacej látky proti záškrtu.



Nobelova cena 1976

Baruch Samuel Blumberg



(28. 7. 1925 – 5.4. 2011)

objavil vírus hepatitídy B, Hbs Ag, tzv. „austrálsky antigén“, čím sa umožnila diagnostika ochorenia VHB a následne **vývoj očkovacej látky proti vírusovej hepatitíde typu B.**

(spolu s Danielom Carletonom Gajdusekom, ktorý mal slovenský pôvod)



Nobelova cena 2008



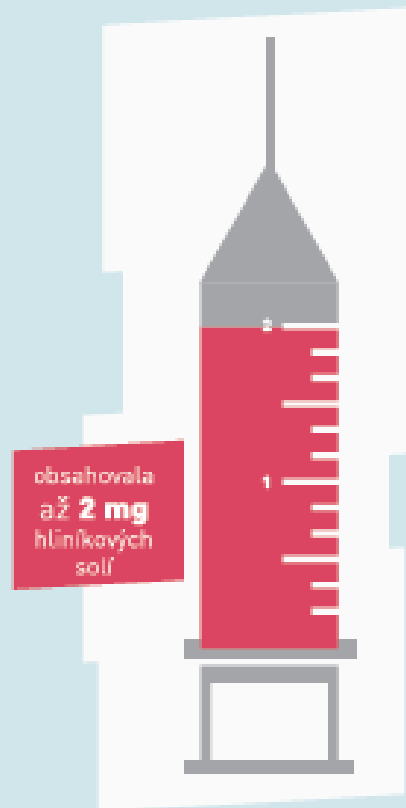
Harald zur Hausen – za objav
papilomavirusov a vzťahu, že
zapríčiňujú rakovinu najmä
krčka maternice,
očkovacej látky proti HPV

Sú vakcíny bezpečné?

OBSAH HLINÍKA V MODERNÝCH VAKCÍNACH
JE OVELA NIŽŠÍ AKO V MINULOSTI

ALDITEPERA

používaná v rokoch
1958-1998



CHRÁNILA PROTI
3 OCHORENIAM:

tetanus
záškrt
čierny kašeľ

HEXAVAKCÍNA

používa sa u nás od roku
2007



CHRÁNÍ PROTI
6 OCHORENIAM:

tetanus
záškrt
čierny kašeľ
hepatitída B
detská obrna
Hib

Hliník vo vakcínach

- Hliníkové soli – stimulujú imunitný systém a zvyšujú účinnosť očkovacej látky
- umožňujú použitie menšieho množstva antigénu v očkovacej látke
- v mieste vpichu zadržiavajú antigén a zabezpečujú jeho postupné uvoľňovanie v malom množstve po veľmi dlhý čas

Porovnanie množstva prijatých hliníkových solí

Al podaný vakcínami	do 6 mesiacov veku dieťaťa	2,64 mg
Al prijatý materským mliekom	do 6 mesiacov veku dieťaťa	7,00 mg
Al prijatý umelou výživou	do 6 mesiacov veku dieťaťa	38,00 mg
Al v 1 krajci upečeného chleba		5 - 15 mg

Význam očkovania v skorom rannom veku

V prvom roku života:

- Dieťa je **najnáchylnejšie ochoriť** na infekčné choroby,
- Infekčné choroby majú u dieťaťa **veľmi ťažký, život ohrozujúci priebeh**
- **Neočkované dieťa môže nakaziť iné dieťa, ktoré**
 - nemôže byť očkované vzhľadom na vek
 - má poruchu imunity, po očkovaní si nevytvorí dostatočnú hladinu protilátok
 - má závažné chronické ochorenie a infekcia predstavuje ohrozenie jeho života (napr. deti s leukémiou).

Osobná sloboda sa končí pri slobode toho druhého.

Očkovací kalendár SR

- Tvoria odborníci na základe:
 - ✓ Odborných poznatkov a dôkazov
 - ✓ Dlhoročných skúseností
 - ✓ Situácie vo výskyte chorôb v SR a okolitých štátoch
 - ✓ Odporúčaní ECDC a SZO
- Prioritou je **znižovanie chorobnosti zabezpečením účinnej a bezpečnej imunizácie detí a dospelých**

Čo obsahujú očkovacie látky proti chrípke?

- chlorid sodný – kuchynská soľ
- **chlorid draselný**
- dihydrát hydrogenfosforečnanu sodného
- hydrogenfosforečnan draselný
- voda na injekciu
- Stopové množstvá:
 - ovalbumín, kuracie proteíny,
 - formaldehyd,
 - cetrimóniumbromid,
 - polysorbát 80
 - gentamicín, neomycín

KCl - chlorid draselný

používa sa predovšetkým na doplnenie draslíka pri jeho nedostatku v organizme, pri zvýšených stratách draslíka močom, na udržanie optimálnej koncentrácie draslíka v sére u pacientov s poruchami srdcového rytmu a rizikom cievnej mozgovej príhody, pri zvýšenom krvnom tlaku...

„odporúčané je brať denne 1-4 gramy,

do cca 8 g je bezpečný,

v dávke 16 g je už vysoko nebezpečný a

v dávke 25 g spoľahlivo smrteľný“

„Vakcíny obsahujú jedy!“



Rozdiel medzi liekom a jedom je v dávke!

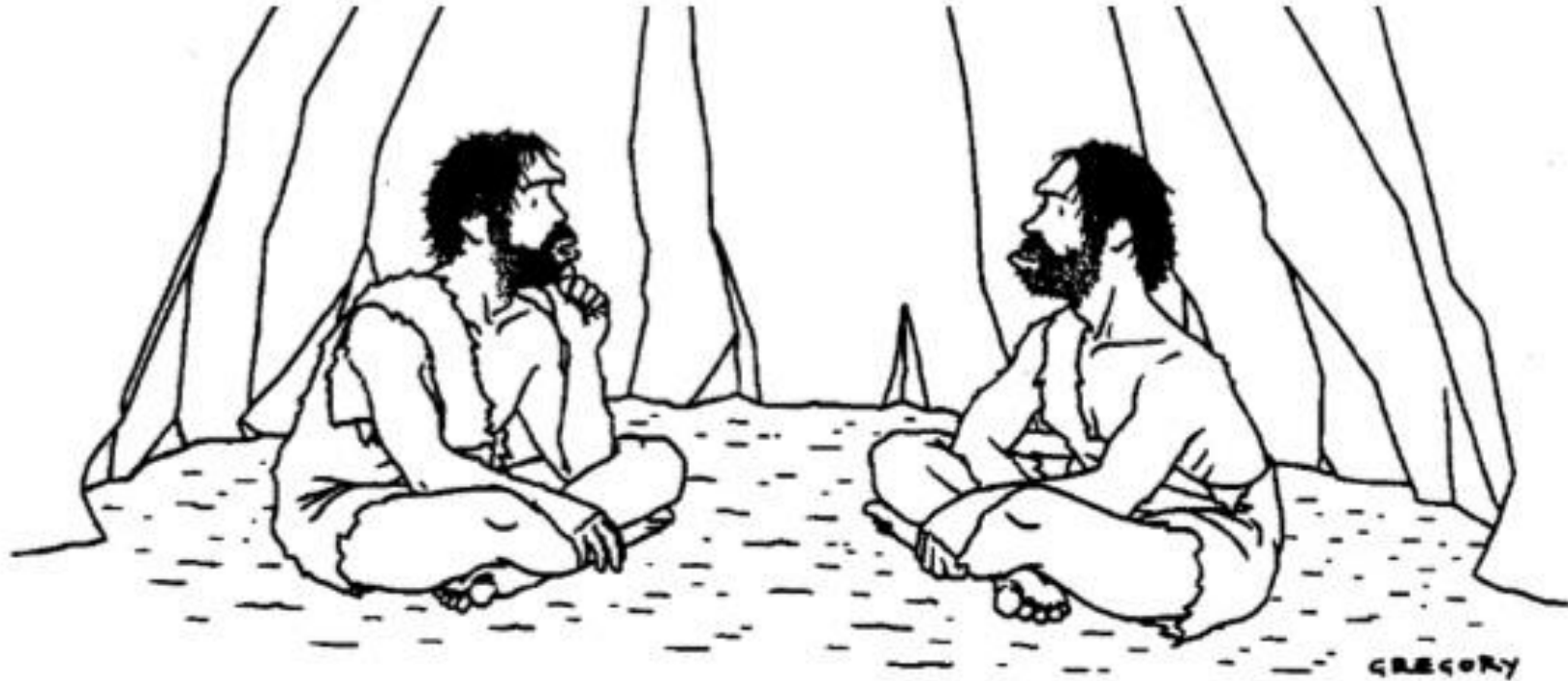


**Cristiano Ronaldo aj
Robert Lewandowsky
sú každý rok očkovaný
proti chrípke**



**Don't worry, be
healthy !**

Späť k prírode?



Niečo mi tu nehrá, náš vzduch je čistý, voda tiež, máme dosť pohybu, všetko, čo jeme je prírodné. A napriek tomu sa nikto z nás nedožije viac ako 30 rokov.

Tomáš Baťa už v roku 1932 povedal:

- Ekonomická kríza je len iný výraz pre morálnu chudobu.
- Morálna chudoba je príčinou, ekonomická kríza je dôsledkom.
- Potrebujeme morálny postoj k ľuďom, práci, verejnému majetku.
- *a ja dodávam* aj k zdraviu verejnosti



**Demokracia nie je systém,
v ktorom si každý môže robiť, čo
chce, ale systém, v ktorom je
potrebné rešpektovať pravidlá
stanovené v prospech spoločnosti
a v tomto prípade v prospech
zdravia verejnosti.**



Urobme všetko preto, aby sa k nám nevrátili
choroby, na ktoré v minulosti zomierali
alebo zostali zmrzačené stovky detí!
Doočkujme neočkovaných!

Ďakujem za pozornosť!