

Mýty a fakty o očkovaní

MÝTUS: Ochorenia preventabilné očkovaním sú takmer eradikované v mnohých krajinách, takže nie je žiadny dôvod zachovávať a zvyšovať investície do očkovania = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Ochorenia proti ktorým sa očkuje sa v niektorých krajinách nevyskytujú, ale sa stále existujú vo svete.
- Imunizačné pokrytie nie je 100%, takže sú skupiny neimunizované alebo imúnne, ktoré ešte nie sú chránené.
- V posledných rokoch sa epidémie osýpok vyskytli v mnohých krajinách európskeho regiónu WHO s tradične vysokou zaočkovanosťou.

MÝTUS: Vakcíny nie sú bezpečné = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Registrácia vakcíny vyžaduje vyčerpávajúce hodnotenie a testovanie zamerané na ich bezpečnosť a účinnosť.
- Každá šarža vakcíny je kontrolovaná.
- Po registrácii sú vakcíny naďalej sledované, a v prípade hlásenia závažného nežiaduceho účinku sa vykonávajú potrebné opatrenia a prešetrenia.

MÝTUS: Vakcíny spôsobujú autizmus = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Neexistuje žiadny vedecký dôkaz o súvislosti medzi vakcínou proti osýpkam, mumpsu a ružienke (MMR) (alebo inou vakcínou) a autizmus.
- Neskôr bola nájdená štúdia z roku 1998, ktoré vyjadrili obavy týkajúce možnej súvislosti medzi vakcínou MMR a autizmom, ktorá mala vážne nedostatky, bola stiahnutá v časopise, ktorý ho publikoval.
- Autor tohto článku Andrew Wakefield bol uznaný vinným z vážneho pochybenia General Medical rada v roku 2010 a už nemôže vykonávať lekársku prax v Spojenom kráľovstve.
- Dánska štúdia s 537 303 deťmi v roku 2002 poskytla presvedčivé dôkazy proti akémukoľvek spojeniu medzi MMR vakcínou a autizmom. Pre všetky tieto deti neexistovala súvislosť medzi vekom v čase očkovania, dobou od vakcinácie alebo dátumom očkovania a vývojom autizmu.

MÝTUS: Podanie dieťaťu viac ako jednej vakcíny naraz by mohlo zvýšiť riziko vzniku vedľajších účinkov a mohla by preťažiť imunitný systém dieťaťa = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Vedecké dôkazy poukazujú, že podanie viac vakcín v tom istom čase nemá žiadne negatívne účinky na imunitný systém dieťaťa.
- Prostredníctvom dýchania a jedenia, sú deti každý deň vystavené niekoľko stovkám cudzorodých látok, ktoré vyvolávajú imunitnú reakciu.
- Dieťa je vystavené oveľa viac antigénom pri prechladnutí alebo bolesti hrdla, než z vakcín.
- Kombinované vakcíny:
 - šetria čas a peniaze vďaka menšiemu počtu kontrol;
 - znižujú nepohodlie pre dieťa prostredníctvom menšieho počtu vpichov;
 - zvyšujú pravdepodobnosť, že dieťa dostane kompletnú sadu očkovania v súlade s národným plánom.

MÝTUS: Vakcíny obsahujú ortuť, ktorá je nebezpečná = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Thiomersal je organická zlúčenina metylortute, pridaná v niektorých vakcínach, ako konzervačná látka.
- Len veľmi málo vakcín obsahujú Thiomersal.
- Ortuť sa prirodzene vyskytuje v ovzduší, vo vode a v pôde.
- V prípade použitia vo vakcínach, je množstvo tiomersalu veľmi malé.
- Neexistuje žiadny vedecký dôkaz o tom, že tiomersal vo vakcínach predstavuje zdravotné riziko.

MÝTUS: Choroby sa nebudú šíriť, keď je zabezpečená riadna hygiena a kanalizácia = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Veľa infekcií sa šíri bez ohľadu na úroveň hygieny.
- Ak sú ľudia neočkovaní, choroby, ktoré sa stali raritné, (napr. detská obrna a osýpky) sa rýchlo môžu objaviť.

MÝTUS: Kombinovaná vakcína proti diftérii, tetanu a čiernemu kašľu (DTP) a vakcína proti detskej obrne zapríčiňujú syndróm náhleho úmrtia u detí = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Neexistuje žiadna príčinná súvislosť medzi podávaním vakcín a náhleho úmrtia dojčiat.
- Tieto vakcíny sa podávajú v čase, keď deti môžu trpieť syndrómom náhleho úmrtia dojčiat (SIDS).
- Inými slovami, hlásené úmrtia SIDS sú náhodné s očkovaním a by došlo, aj keby dieťa nebolo očkované.

MÝTUS: Detské ochorenia preventabilné očkovaním sú len nešťastnou skutočnosťou = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Ochoreniam preventabilným očkovaním možné predchádzať.
- Ochorenia preventabilné očkovaním sú závažné a môžu viesť k vážnym komplikáciám u detí i dospelých, vrátane zápalu pľúc, encefalitídy, slepoty, hnačky, ušným infekciám, syndrómu kongenitálnej rubeoly a dokonca aj smrť.
- Toto poškodenie môže byť zabránené vakcínami. V prípade neočkovania proti týmto ochoreniam nechávame deti zbytočne zraniteľné.
- Vakcíny sú lacnejšie ako karanténa, diagnostika a iné opatrenia.

MÝTUS: Je lepšie získať imunitu po ochorení ako po očkovaní = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Imunitná odpoveď na vakcíny je podobná vytvoreniu prirodzenou infekciou.
- Cena zaplatená za imunitu po prekonaní infekcii môže byť rovnako vysoká (mentálna retardácia z Haemophilus influenzae typ b (Hib), vrodené vady po rubeole, rakovina pečene z vírusu hepatitídy typu B alebo smrť po osýpkach).

MÝTUS: Mnoho ľudí, ktorí neboli očkovaní v posledných rokoch žijú dlhší a zdravší život. Preto neexistuje skutočná potreba očkovať = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Pred uvedením vakcíny proti osýpkam, viac ako 90% ľudí bolo infikovaných v období, keď dosiahol vek 10 rokov.
- 1 z 1000 prípadov osýpok je smrteľný.
- Mnohí z tých, ktorí prekonalí infekciu majú vážne a niekedy aj celoživotné následky.
- Hoci ktorým sa dá predchádzať očkovaním ochorenia môžu byť mierne. V niektorých prípadoch je lepšie byť chránené, pretože si nikdy nemôžeme vedieť, ako vážne choroba vás bude mať vplyv na.

MÝTUS: Očkované deti majú viac alergických, autoimunitných a respiračných ochorení v porovnaní s neočkovanými deťmi = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Vakcíny učia náš imunitný systém reagovať na určité antigény.
- Neexistuje žiadny dôkaz o súvislosti medzi očkovaním a rozvojom alergických, autoimunitných a respiračných ochorení v neskoršom živote.

MÝTUS: Očkovanie je čiastočne zodpovedné za globálny nárast prípadov rakoviny = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Vakcíny nezapríčiňujú rakovinu.
- Vakcína proti human papillomavírus (HPV) sa používa na prevenciu rakoviny, a to cervikálny, análny, a orofaryngeálny typ rakoviny.
- Globálny nárast prípadov rakoviny v priebehu posledných 50 rokov bolo spôsobené mnohými faktormi, vrátane zmenený životný štýl, dlhšia dĺžka života a lepšie diagnostické techniky.

MÝTUS: Vakcíny môžu obsahovať mikročipy umožňuje vládam alebo tretej osobe na sledovanie miesta pobytu imunizovanej osoby = **KLAMSTVO**

FAKTY

- Je to technicky nemožné.
- Vakcíny sú vyrábané vo veľmi obmedzenom prostredí.
- Vakcíny sú pre viac osôb (napríklad 10 dávok v jednej fľaštičke), takže je nemožné sledovať každú osobu.