



Obhajoba vakcinácie

Zuzana Košťálová

Bojnice, 17. Október 2009

Obhajoba vakcinácie



V preventívnych zdravotných opatreniach je očkovanie číslo 1

Obhajoba vakcinácie



V minulosti:

Direktívne očkovanie

Teraz:

Otvorená spoločnosť'

Obhajoba vakcinácie



Zdroje informácií
spoločnosti



Bojnice, 17.10.2009



Obhajoba vakcinácie

- „Neúmyslené“ aktivity profesionálov (lekárov resp. lekárnikov) – veľmi nebezpečné , argumenty sú väčšinou polopravdy resp. odborne nepodložené hypotézy (autizmus, SM, DM a MMR, tiomerzal a neurotoxicita, alumínium a neurotoxicita...)
- Každé verejné vyjadrenie ktoréhokoľvek lekára i farmaceuta je však percipované laickou verejnosťou mimoriadne vážne.
- - opakované medializovanie neprofesionálneho vyjadrenia ohľadom očkovania proti chrípke a škodlivosti ostatných očkovaní . Následok je výrazné zníženie počtu očkovaných proti chrípke a zneistenie populácie vo všeobecnosti (odmietanie očkovania detí rodičmi)

Obhajoba vakcinácie



Bojnice, 17.10.2009

Obhajoba vakcinácie



text: **Dorota Hudecová** foto: **Oles Cheresko, Profimedia**

PREČO KLESÁ DÔVERA K OČKOVANIU

Je očkovanie rizikom alebo zárukou zdravia? Európska komisia nedávno schválila vakcínu proti vtácej chrípke vo všetkých 27 členských krajinách Európskej únie. Pre niektorých výborná správa, pre odporcov očkovania nezmysel. Prečo začala klesať dôvera vo vakcíny až tak, že sa na Slovensku začína diskutovať o dobrovoľnosti očkovania?

Hlavná odborníčka ministerstva zdravotníctva pre epidemiológiu Henrieta Hudečková napriek všetkému tvrdí, že vakcíny sú najlepšou prevenciou za posledných dvesto rokov. Znižujú chorobnosť a pomúkajú kvalitejšiu život. „Co sa týka vakcín, ich bezpečnosť je zaručená. Môžu vzniknúť aj nežiaduce účinky, ale riziko vzniku ochorenia je po očkovaní oveľa nižšie ako riziko vzniku ochorenia, keby sa neočkovoalo,“ dodáva.

Imunizácia v súvislosti s očkovaním znamená proces, keď je do ľudského tela zavedený mikroorganizmus, ktorý bol predtým umrtný, aby nevyvolal vlastné ochorenie, ale len tvorbu ochranných protilátok.

Odporcov príbúda

V Spojených štátoch sa už niekoľko rokov diskutuje o roz-

voji autizmu u detí po očkovaní. Nedávno sa objavila správa, podľa ktorej dve americké rodiny tvrdia, že konzervačná látka vo vakcínach spôsobila ich deťom autizmus. V tele oboch detí sa zistilo nadmerné množstvo ortute, ktorá poškodzuje mozog. Rodičia argumentujú, že na vine je konzervačná látka thimerosal – organická ortuť. Prípadnú súvislosť medzi ňou a autizmom teraz preveruje špeciálna komisia. Lekári sa obávajú, že podobné kauzy odradia rodičov od očkovania detí proti nebezpečným chorobám.

V zahraničí sa už konali desiatky kampaní za meraných proti očkovaniu detí. Slovensko sa rozbieha pomalšie, ale predsa. Vznikla Iniciatíva pre uvedomenie si rizík očkovania, ktorej predstavitelia tvrdia, že vychádzajú z vedeckých štúdií, ktoré vyvracajú bezpečnosť oč-

kovania. Protesty aktivistov proti očkovaniu vyvolali v Európe nepokoj medzi rodičmi. Klesla dôvera v bezpečnosť vakcín, v dôsledku čoho rodičia odmietali nechať očkovať svoje deti.

Slovensko vedie

Pravdou však je, že v žiadnej krajine pôvodnej päťnásťky EÚ nie je toľko povinných očkovaní ako u nás. Kritici tvrdia, že povinnosť by sa mala zmeniť na dobrovoľnosť. O očkovaní by mal potom rozhodovať rodič. Odborníci sú však zásadne proti. Očkovanie proti infekčným chorobám patrí podľa nich medzi najefektívnejšie preventívne opatrenia zo zdravotného, ale aj ekonomického hľadiska. Relevantné slovenské štatistiky neexistujú. Podľa hovorkyne Úradu verejného zdravotníctva Lenky Šramkovej treba nezáhadu reakcie po očkovaní hlásiť >

Obhajoba vakcinácie



Odpor proti očkovaníu

Celosvetový problém



Dôvody antivakcinačných aktivít

- **Náboženské (sektárske)**
- **Z nedôvery k medicínskym produktom...**
- **Účelové – všeobecné komerčné (napr. homeopati, chiropraktici, alternatívna medicína...)**
- **Účelové – cielené komerčné (spochybňovanie len konkrétneho očkovania)**

Angažovanosť v antivakcinačných združeniach



- **Jednotlivci zakladajú združenia – väčšinou sú medzi nimi prírodovedci, ale aj lekári , farmaceuti.**
- **Angažujú sa aj rodičia detí s nežiadúcimi reakciami po očkovaní (najmä vysokoškolsky vzdelané matky)**
- **Tak isto psychopatickí jedinci, ktorí sa chcú realizovať na verejnosti za každú cenu**



Argumenty aktivistov proti očkovaniu

- Infekčné ochorenia nie sú dnes závažné a sú súčasťou normálneho vývoja dieťaťa (diftéria v Rusku a na Ukrajine s vysokou úmrtnosťou, epidémia osýpok v UK a v Nemecku s prípadmi úmrtí a trvalými následkami po ochorení...)
- Očkovanie nie je zodpovedné za zníženie výskytu prenosných ochorení, ale je to zlepšenie životného štandardu a hygieny (epidémie pertussis, morbíl, diftérie po zastavení očkovania....)
- Vakcíny nechránia proti ochoreniu pretože veľa ochorení vznikne i u očkovaných detí (efektívnosť súčasných vakcín sa podľa typu pohybuje okolo 85-99% , ak vznikne ochorenie u očkovanej osoby prebieha veľmi mierne a bez následkov)



Argumenty aktivistov proti očkovaniu

- Vakcíny nie sú bezpečné (bezpečnosť vakcín sa sleduje vo viacerých nezávislých systémoch: predregistračne (štúdie) a postregistračne (VAERS, ŠÚKL, SZÚ, výrobcovia-farmakovigilans))
- Vedľajšie účinky očkovania proti DTP sa prejavujú poškodením mozgu (?)
- Vakcíny suprimujú imunitný systém (vakcíny zvyčajne dobre fungujú i osôb imunokompromitovaných)
- Aditíva vo vakcínach sú toxické (mikromnožstvá aditív naopak stimulujú imunitný systém potencujú imunitnú odpoveď, napr. otázka tliomerzalu bola úplne vyriešená ako irelevantná vo vzťahu k potenciálnej neurotoxícite – SZO, CDC a pod.)



Argumenty aktivistov proti očkovaníu

- Vakcinálne vírusy proti rubeole sú pestované na ľudských fetálnych bunkách
- Vakcíny môžu vyvolať diabetes mellitus - vzťah medzi očkovaním proti osýpkam DM typ 1 nebol dokázaný, naopak po prekonaní ochorenia vyvolaného „divokým“ vírusom je kauzálna súvislosť dokázaná)
- Infekčná teória pôvodu ochorení je falošná – mikroorganizmy nie sú zodpovedné za ochorenia, ktoré sa im pripisujú (tzv. antiinfekčná teória) - ??????



Argumenty aktivistov proti očkovaníu

- Očkovanie nie je prirodzené (fatalistická argumentácia „boh dal boh vzal“)
- Špecifická imunita nie je dôležitá pre ochranu pred ochorením (vzťah medzi hladinou protektívnych protilátok, špecifickou celulárnou imunitou , „bunkovou pamäťou“ a ochranným efektom pred ochorením bol jednoznačne dokázaný)
- Homeopatické vakcíny sú absolútne bezpečné a účinné (homeopatické „vakcíny“ zvyčajne „fungujú“ len v prostredí, kde sa nevyskytuje infekčné agens - tento argument sa využíva najmä v krajinách s eliminovaným resp. eradkovaným výskytom ochorenia)
- Náboženské dôvody (odmietanie očkovanie proti polio viedlo k epidémii v náboženskej komunite v Holandsku s trvalými následkami a dvomi úmrtiami, odmietanie očkovania v komunite mormonov viedli k opakovaným epidémiám pertusis, morbíl...)
- iné



Argumenty aktivistov proti očkovaniu

- Vakcíny sú príčinou SIDS (žiadna štúdia nedokázala príčinnú súvislosť so žiadnym očkovaním, vyššia frekvencia bola dokázaná práve v rekonvalescencii po prekonanom preventabilnom ochorení)
- Vakcíny obsahujú „cudzíe“ proteíny (jedna z argumentácii alternatívnych medicínskych praktík - človek sa neustále stretáva s množstvom antigénnych podnetov)
- Niektoré vakcíny môžu vyvolať chorobu „šialených kráv“ (technológia prípravy vakcín vylučuje možnosť kontaminácie vakcín príónmi)
- Vakcinálny vírus po očkovaní perzistuje v organizme a jeho možné dlhodobé účinky nie sú známe (argumentuje sa pri živých vakcínach – OPV, MMR a pod. Prežívanie vakcinálneho vírusu v organizme je u imunitne kompenzovaného jedinca krátkodobé- dni až týždne)



Argumenty aktivistov proti očkovaníu

- MMR vakcíny sú príčinou zápalového ochorenia čriev (Crohnova choroba) a autizmu (množstvo rozsiahlych štúdií vylúčili kauzálnu súvislosť medzi MMR a autizmom resp. Crohn chor.)
- Vakcíny sú kontaminované inými vírusmi (realita z 50-tych rokov , keď došlo ku kontaminácii vakcíny proti polio vírusom SV 40, pri dnešnej technológii je takáto kontaminácia nemožná – kontrola výrobného procesu a potom finálneho produktu)
- VHB vakcína vyvoláva sclerosis multiplex (štúdie publikované v posledných rokoch tento vzťah vylúčili)

Obhajoba vakcinácie



Očkovanie potrebuje propagáciu

Obhajoba vakcinácie



Neprofesionáli
„laická verejnosť“



Profesionáli
Zdravotnícky personál



Bojnice, 17.10.2009

Obhajoba vakcinácie



Odborné informácie



**Zrozumiteľné pre laickú
verejnosť'**

Zdravotnícky personál



**Vzdelávanie v oblasti
vakcinológie**

Bojnice, 17.10.2009

Obhajoba vakcinácie



**Nespochybňovať bezpečnosť a účinnosť žiadnej
registrovanej a používanej
(kdekoľvek na svete) vakcíny**

Robme všetko preto aby takéto snímky boli už len históriou



Bojnice, 17.10.2009