

VAKCINAČNÍ KATASTROFY

aneb může vakcíny způsobit úmrtí ?

15. HRADECKÉ VAKCINOLOGICKÉ DNY

3.-5. ŘÍJNA 2019, HRADEC KRÁLOVÉ

MUDr. Daniel Dražan, PLDD, Jindřichův Hradec



Nežádoucí účinky vakcín: mýty

• ~~Autismus~~

• ~~ADHD~~

• ~~Vývojové opoždění~~

• ~~Epilepsie, encefalopatie~~

• ~~Roztroušená skleróza~~

• ~~Ochrnutí~~

• ~~Alergie~~

• ~~SIDS~~

• ~~DM~~

Nežádoucí účinky vakcín: fakta

- Encephalitis
 - Po MMR riziko buď nulové nebo nevypočítatelně nízké
- Guillain-Barré syndrom (GBS)
 - Po IIV max. 1 : 1 000 000
 - Teoretické riziko úmrtí max. 1 : 10 000 000
- ~~Paralytické polio (OPV)~~
 - ITP (trombocytopenie) po MMR
 - 1 : 25 000 1. dávek
 - Mírná, žádné riziko úmrtí
- Anafylaxe
 - Riziko 1 : 1 000 000 dávek
 - Riziko úmrtí nevypočítatelně nízké
- Viscerotropní nemoc
 - YF, 1 : 1 000 000
- Intususcepce (RV)
 - Neočkované dítě má 30-130x vyšší riziko zemřít na RVGE než očkované na intususcepce

1. <https://www.cdc.gov/vaccines/hcp/vis/vis-statements/yf.html#whoshould>

2. <https://www.chop.edu/centers-programs/vaccine-education-center/vaccine-details/yellow-fever-vaccine>



THE Cutter Incident

HOW AMERICA'S
FIRST POLIO
VACCINE LED TO
THE GROWING
VACCINE CRISIS

Paul Offit, M.D.

Vakcinační katastrofy

- 1901 – USA – úmrtí desítek dětí na tetanus kontaminovanými vakcínami proti variole, diftérii
- 1928 – Austrálie- bakteriální kontaminace difterické směsi toxin-toxoid – 17 vážně nemocných, z nich 12 úmrtí (vedlo k vývoji thiomersalu)
- 1930 – Lubecká katastrofa – 252 kojenců očkováno špatně oslabenou BCG vakcínou – 72 dětí do 1 roku zemřelo na TBC (1)
- 1942 – YF (humánní sérum jako stabilizátor)– stovky tisíc amerických vojáků
 - 330 000 HBV infekcí, 50 000 závažných, 62 úmrtí
- 1955 – IPV – Cutter Incident
 - 120 000 dětí dostalo nedostatečně inaktivovaný virus, 40 000 mírných případů polia, 200 dětí trvalé ochrnutí, 10 úmrtí
- 2014 – Sýrie – vakcína proti spalničkám – 75 očkovaných (a nemocných, 15 úmrtí – jako rozpouštědlo použito atracurium (myorelaxans) (podobné případy se ojediněle stávají i ve vyspělých zemích (2)

1. <https://www.tbfacts.org/bcg/>

2. <https://www.historyofvaccines.org/content/blog/vaccine-disaster-syria-historical-precedents>

Úmrtí hlášená na SÚKL v letech 2016-2019

číslo	věk (úmrtí)	vakcína/y	interval vakcinace - úmrtí	příčina úmrtí	rok
1	2,5 měsíce	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV (1. dávky)	< 24 h	SIDS	2016
2	4 měsíce	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV	3 dny	SIDS	2016
3	4 měsíce	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV 1. dávky	4 dny	IPO (pneumokokové sepse, 22 A/F)	2019
4	5 měsíců	DTaP-HepB-IPV/Hib	< 24 h	SIDS	2014
5	8 měsíců	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV 2. dávky	4 měsíce	Hib invazivní onemocnění (sepse)	2019
6	15 měsíců	MMR	7 dní	akutní ložiskově nekrotizující zánět patrových mandlí a lymf.uzlin krku (Kl.pneumoniae)	2018
7	? (předpoklad adolescent nebo mladý dospělý)	HPV	2 roky	orální spinocelulární karcinom	2018
8	53 let	TBEV (klíšťová encefalitida)	< 24 h	autonehoda	2014
9	senior	IIV	7 dní	infarkt myokardu	2015
10	senior	TT	15 dní (?)	purulentní meningitis	2016

Úmrtí hlášená na SÚKL v letech 2016-2019

číslo	věk (úmrtí)	vakcína/y	interval vakcinace - úmrtí	příčina úmrtí	rok
1	2,5 měsíce	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV (1. dávky)	< 24 h	SIDS	2016
2	4 měsíce	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV	3 dny	SIDS	2016
3	4 měsíce	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV 1. dávky	4 dny	IPO (pneumokokové sepse, 22 A/F)	2019
4	5 měsíců	DTaP-HepB-IPV/Hib	< 24 h	SIDS	2014
5	8 měsíců	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV 2. dávky	4 měsíce	Hib invazivní onemocnění (sepse)	2019
6	15 měsíců	MMR	7 dní	akutní ložiskově nekrotizující zánět patrových mandlí a lymf.uzlin krku (Kl.pneumoniae)	2018
7	? (předpoklad adolescent nebo mladý dospělý)	HPV	2 roky	orální spinocelulární karcinom	2018
8	53 let	TBEV (klíšťová encefalitida)	< 24 h	autonehoda	2014
9	senior	IIV	7 dní	infarkt myokardu	2015
10	senior	TT	15 dní (?)	purulentní meningitis	2016

Úmrtí hlášená na SÚKL v letech 2016-2019

číslo	věk (úmrtí)	vakcína/y	interval vakcinace - úmrtí	příčina úmrtí	rok
	3 4 měsíce	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV 1. dávky	4 dny	IPO (pneumokokové sepse, 22 A/F)	2019
	5 8 měsíců	DTaP-HepB-IPV/Hib, PCV 2. dávky	4 měsíce	Hib invazivní onemocnění (sepse)	2019
	6 15 měsíců	MMR	7 dní	akutní ložiskově nekrotizující zánět patrových mandlí a lymf.uzlin krku (Kl.pneumoniae)	2018
	? (předpoklad adolescent 7 nebo mladý dospělý)	HPV	2 roky	orální spinocelulární karcinom	2018
	8 53 let	TBEV (klíšťová encefalitida)	< 24 h	autonehoda	2014
	9 senior	IIV	7 dní	infarkt myokardu	2015
	10 senior	TT	15 dní (?)	purulentní meningitis	2016

Úmrtí hlášená na SÚKL v letech 2016-2019

číslo	věk (úmrtí)	vakcína/y	interval vakcinace - úmrtí	příčina úmrtí	rok
6	15 měsíců	MMR	7 dní	akutní ložiskově nekrotizující zánět patrových mandlí a lymf.uzlin krku (Kl.pneumoniae)	2018
7	? (předpoklad adolescent nebo mladý dospělý)	HPV	2 roky	orální spinocelulární karcinom	2018
8	53 let	TBEV (klíšťová encefalitida)	< 24 h	autonehoda	2014
9	senior	IIV	7 dní	infarkt myokardu	2015
10	senior	TT	15 dní (?)	purulentní meningitis	2016

Úmrtí hlášená na SÚKL v letech 2016-2019

- Za necelých 5 let hlášeno 10 úmrtí
- Z nich žádné nebylo způsobeno vakcinací
- Na 15 000 000 (odhad) podaných dávek nebylo detekováno ani 1 úmrtí způsobené vakcinací

Závěr

- Vakcíny každoročně zabrání asi 3 milionům úmrtí
- Preventabilní infekční onemocnění stále způsobují 1,5 milionu úmrtí ročně
- Jen v České republice v dnešní době na VPD zbytečně zemře více než 1000 dospělých a několik dětí
- Riziko úmrtí v souvislosti s vakcinací je mikroskopicky malé až nevypočitatelné a o mnoho řádů nižší než riziko úmrtí na vakcínami preventabilní onemocnění



Immunizations
SAVE LIVES

know it