

O OČKOVÁNÍ trochu jinak

Máte už dost strašení typu:
NEočkování nebo očkování
bude pro dítě a celou rodinu jistá smrt?



**Pak se našimi informacemi o očkování
můžete pobavit nebo i vzdělat právě vy.**

JAK TO VŠECHNO S OČKOVÁNÍM ZAČALO?

Začátek byl těžký jako kráva!

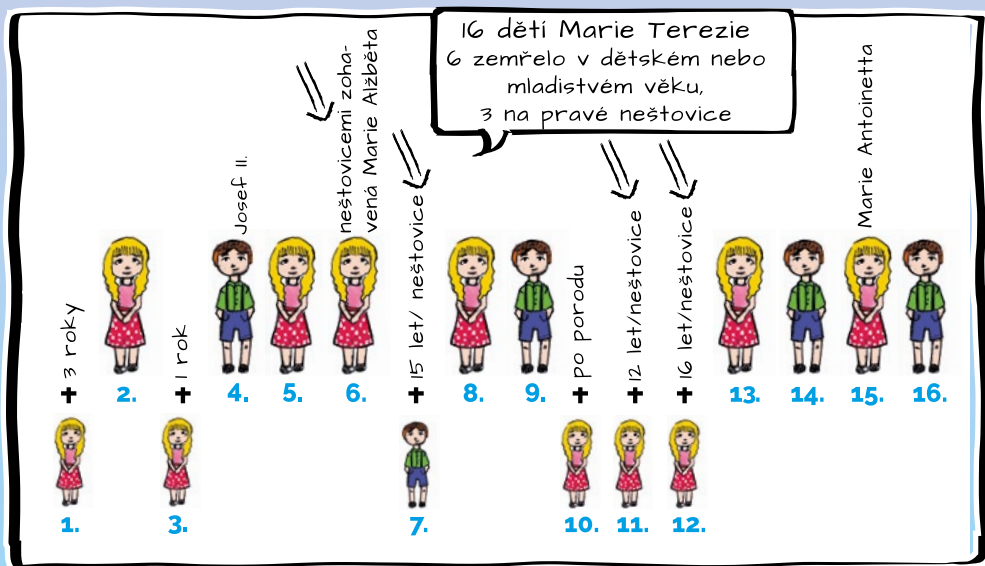
Co vidíte na obrázku, měli lidé nakažení pravými neštovicemi po celém těle, hlavně v obličeji.

Zemřelo na ně údajně více lidí než ve všech válkách dohromady, jenom ve 20. století jich usmrtily až 500 miliónů, nespočet zohyzdily. Kdo přežil, zůstaly mu trvalé jizvy.



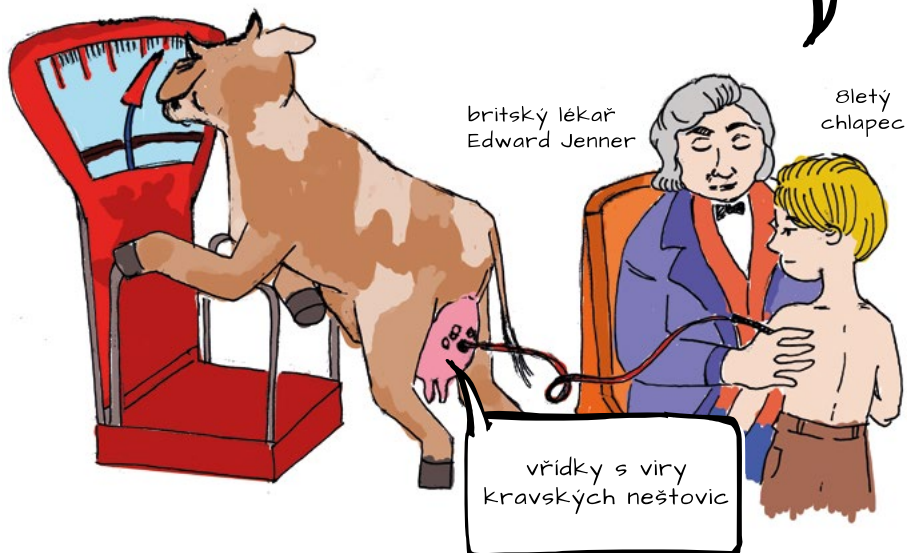
Opravdu tomu měli vědci nečinně přihlížet?

Opravdu byste si přáli, aby díky očkování nebylo od konce 70. let onemocnění prohlášeno za vymýcené a vy jako rodiče museli zažít to, co spousta rodičů před vámi, nevyjímaje naši první císařovnu Marii Terezii? Tě ze 16 dětí 3 zemřely právě na pravé neštovice (1 syn a 2 dcery) a její nejkrásnější dcera Marie Alžběta přišla kvůli těžké formě onemocnění ve 24 letech o krásu.

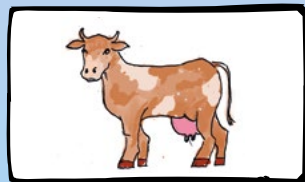


Až totiž 16 let po smrti naší panovnice si britský venkovský lékař Edward Jenner všiml, že u lidí po prodělání kravských neštovic většinou pravé neštovice nepropuknou nebo mají mírný průběh. Pokus provedl na 8letém chlapci. Nejprve jej infikoval virem kravských neštovic, po mírném průběhu onemocnění s teplotou a následném uzdravení jej zkusil infikovat virem pravých neštovic. A ejhle, onemocnění u něj skutečně nepropuklo. Tělo si totiž vytvořilo imunitu proti této geneticky spřízněné skupině virů již při setkání právě s virem kravských neštovic.

Roku 1796 britský venkovský lékař aplikuje virus kravských neštovic, které mají mírný průběh, 8letému chlapci, aby tím zabránil onemocnění pravými neštovicemi nebo zmírnil jejich průběh. Jednalo se o první vakcinaci a chlapec skutečně po následném vpravení viru pravých neštovic do jeho těla jimi ne onemocněl.



A tak vznikl pojem vakcína. Z latinského slova vacca = kráva.



Vacca =
kráva



Vakcína =
očkovací látka

Mimochodem, najde se dnes rodič, který by dovolil lékaři takto na svém dítěti experimentovat?

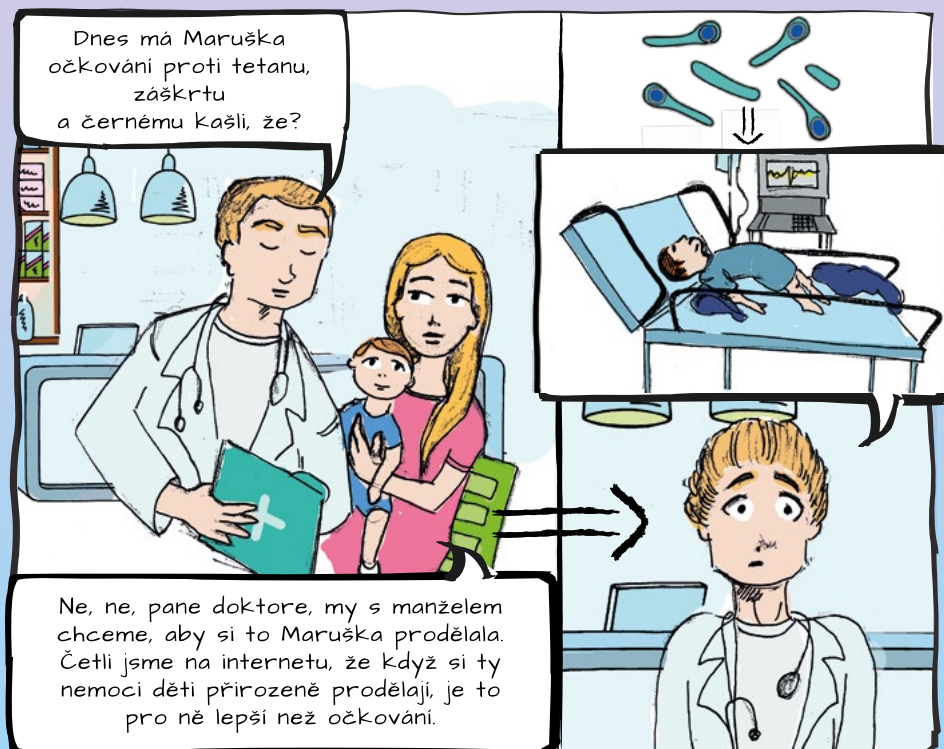
CO SE S OČKOVÁNÍM DĚLO DÁL?

Pravé neštovice: Na vymýcení se významnou měrou podílel český epidemiolog pan prof. Raška. V rámci působení ve WHO (Světové zdravotnické organizaci) vytvořil program ohniskové eradikace pravých neštovic, který byl doveden do zdárného konce. Díky geniálnímu nápadu tohoto českého lékaře se pravé neštovice od roku 1978 ve světě nevyskytují a od roku 1980 se proti nim již neočkuje.

Dětská obrna: Další naše prvenství. Nemoc byla jako první zcela vymýcena právě v Československu, a to roku 1961, rok po zahájení očkování živou vakcínou.

Pak začalo očkování proti spalničkám, zarděnkám, záškrtu, tetanu a dalším onemocněním.

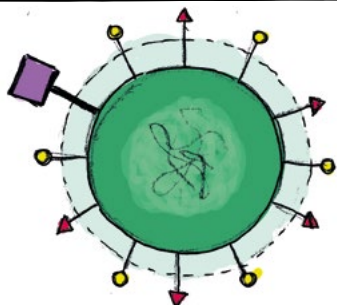
Tetanus: Tetanu bylo běžně před zavedením očkování kolem 100 případů ročně. Na nemocné nebyl pěkný pohled. Neurotoxin, který produkuje na pohled nádherná bakterie tvaru rumba koule jménem *Clostridium tetani*, totiž blokuje vedení vzruchů v nervech. Výsledkem je zvýšené napětí svalů až velmi bolestivé křeče. Postiženy jsou postupně i dechové svaly, kdy se nemocný při plném vědomí dusí. Hrůza ze smrti je u něj v této chvíli nepopsatelná.



JAK NÁS OČKOVÁNÍ CHRÁNÍ?

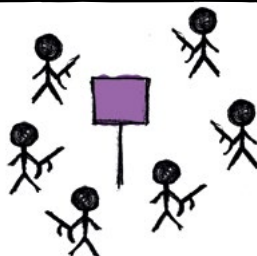
Prvním způsobem ochrany je přímá imunitní reakce v našem těle:

Vakcína se tváří jako mikrob (virus nebo bakterie), ale ve skutečnosti je to jenom jeho drobná část, většinou ještě navíc neživá, často uměle vyrobená. Provokuje náš imunitní systém, který se nechá ošálit a vyzve do zbraně všechny své složky, jako by se jednalo o skutečný mikrob.

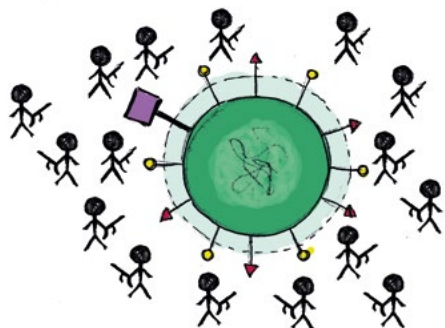


Mikrob s mnoha
pro naši imunitu
roznatelnými částmi

Reakce imunitního
systému na část
mikroba obsaženou
ve vakcíně



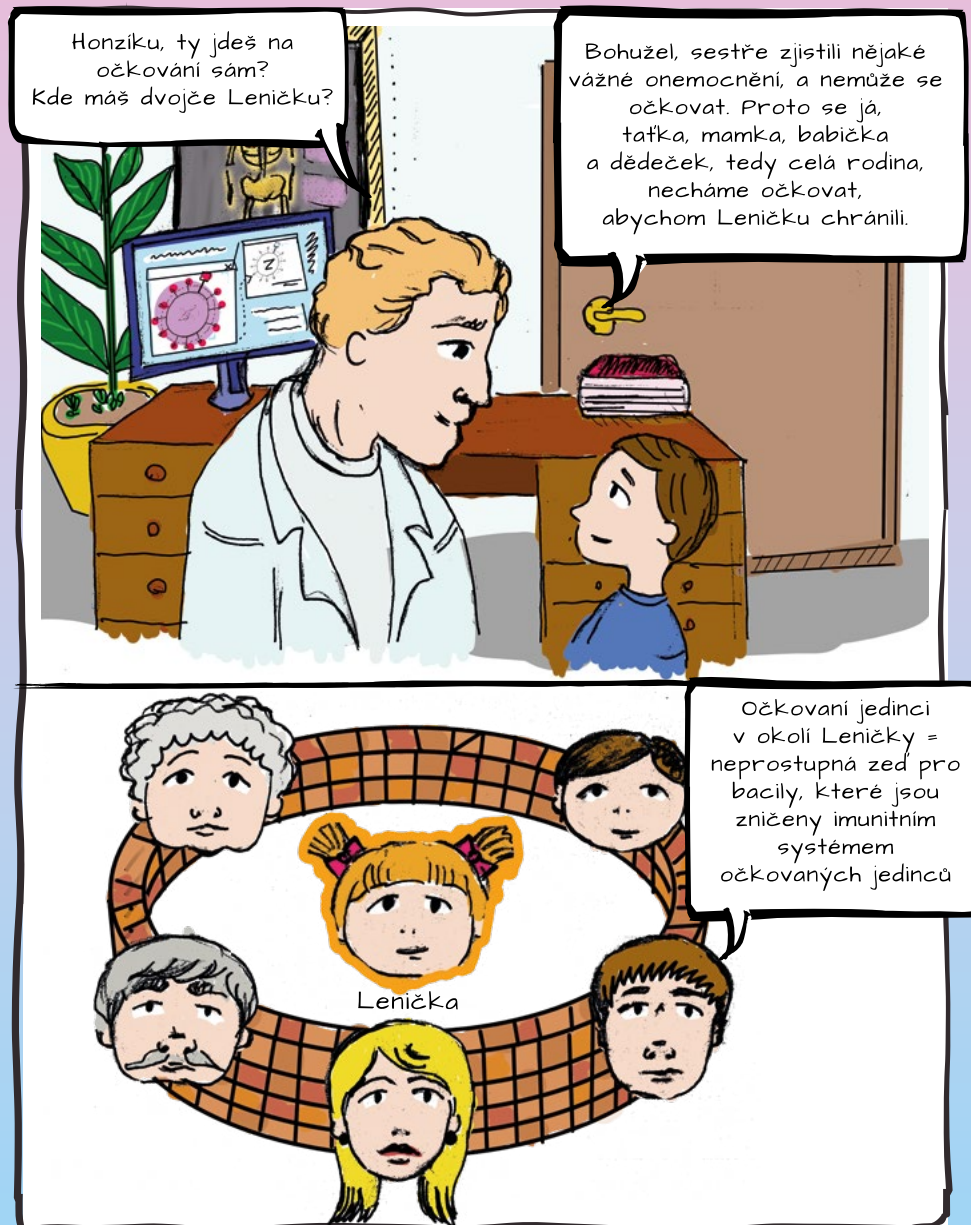
Navíc si imunitní systém provokatéra dobře zapamatuje a při dalším setkání s jakoukoli jeho částí, kterou znal z dřívějška, zareaguje úplně stejně. Tedy i při setkání s celým živým skutečným mikrobem. Nedá mu tak šanci se v těle pomnožit a vyvolat onemocnění.



Reakce imunitního
systému očkováného
jedince při napadení
mikrobem

Druhý způsob ochrany je díky imunitě ostatních:

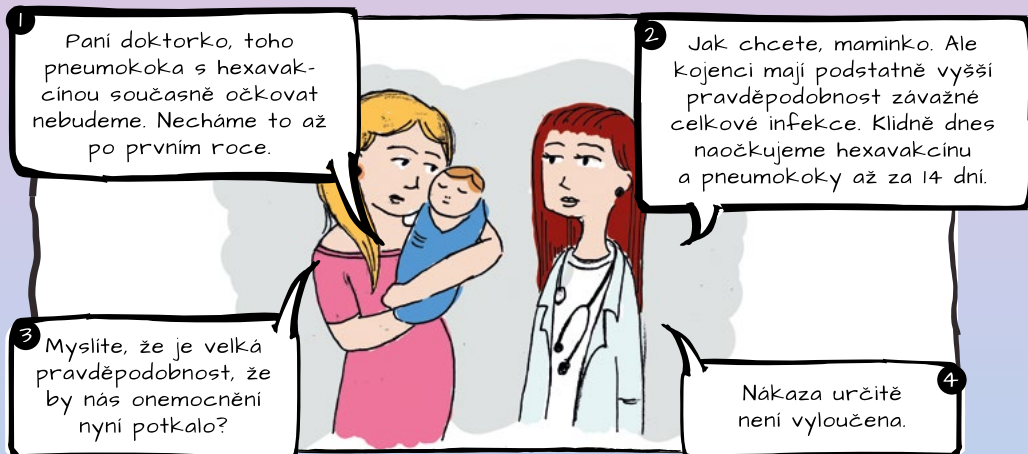
Dále jsme chráněni díky tomu, že je většina z nás naočkovaná a virus nebo bakterie nemají šanci se k nám dostat. Zneškodní je totiž imunitní systém prvních naočkovaných, se kterými se setkají. Proto i lidé, u nichž se nevytvořila dostatečná imunita nebo nemohou být očkováni, jsou díky ostatním ve společnosti chráněni.



KDY OČKOVAT?



I očkování by mělo mít správné načasování, a to v takovém věku dítěte, kdy je vyzorován nejvyšší počet onemocnění nejtěžšího průběhu.



Bohužel, pravděpodobnost se u Vašíka změnila v jistotu.

Onemocněl v 5 měsících pneumokokovou meningitidou.

Rodina strávila v nemocnici téměř měsíc, včetně operace.

Onemocnění doprovázely snad všechny myslitelné komplikace.

Jako zázrakem Vašík vyvázl z nemoci bez trvalých následků.

Ostatní z nemocných dětí bohužel takové štěstí neměly.

Rodiče postupně zjistili, že dítě neslyší

nebo má jiné doživotní následky.

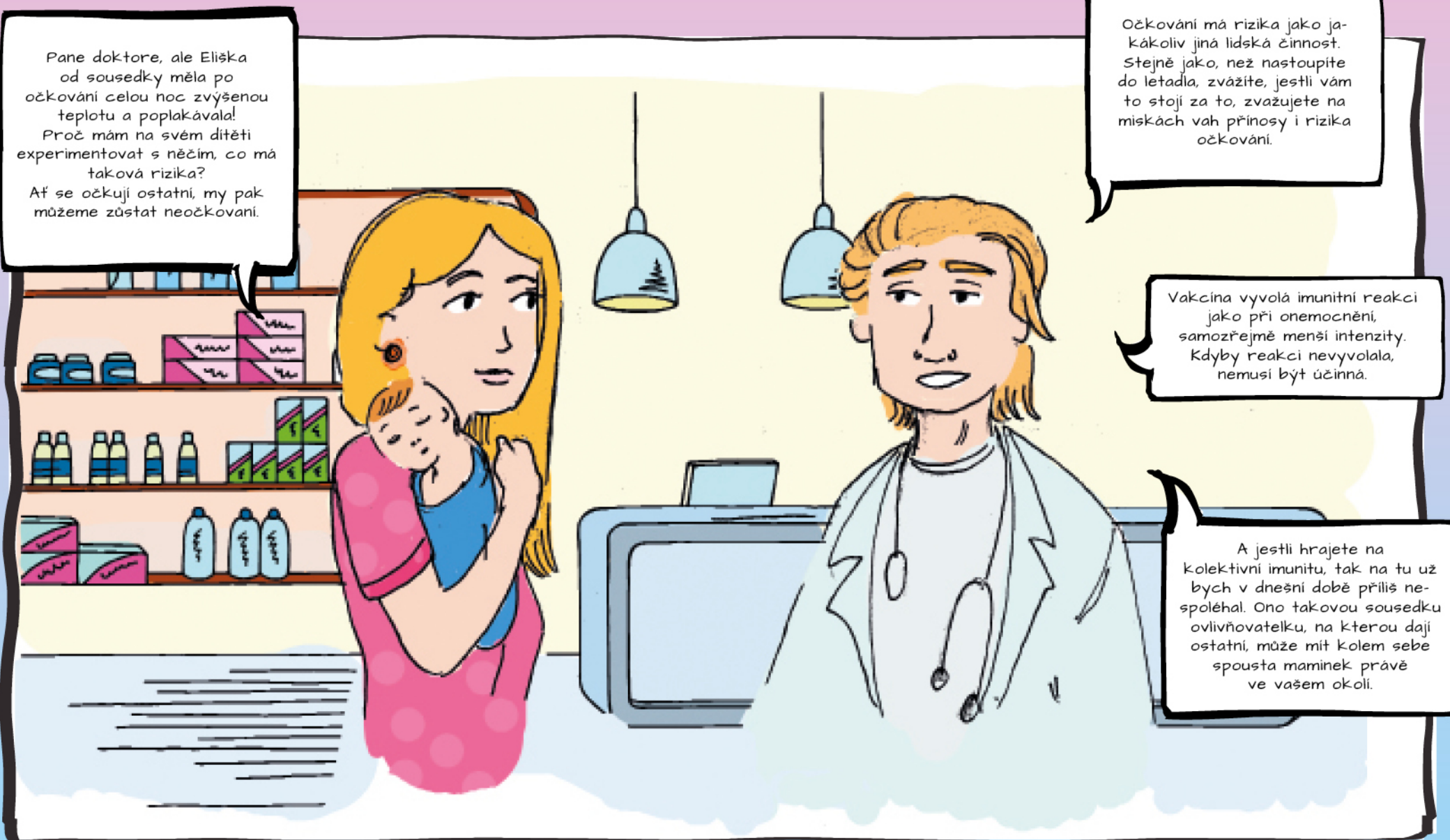
PROČ DĚLAT NĚCO, CO MÁ RIZIKA?

Pane doktore, ale Eliška od sousedky měla po očkování celou noc zvýšenou teplotu a poplákávala! Proč mám na svém dítěti experimentovat s něčím, co má taková rizika? Ať se očkují ostatní, my pak můžeme zůstat neočkovaní.

Očkování má rizika jako jakákoliv jiná lidská činnost. Stejně jako, než nastoupíte do letadla, zvážíte, jestli vám to stojí za to, zvažujete na miskách vah přínosy i rizika očkování.

Vakcína vyvolá imunitní reakci jako při onemocnění, samozřejmě menší intenzity. Kdyby reakci nevyvolala, nemusí být účinná.

A jestli hrajete na kolektivní imunitu, tak na tu už bych v dnešní době příliš nespolehal. Ono takovou sousedku ovlivňovatelku, na kterou dají ostatní, může mít kolem sebe spousta maminek právě ve vašem okolí.





Vydavatelství babyonline®

Co se dozvíte na Babyonline, nepotkáte nikde jinde



Přinášíme ověřená fakta
a vyvracíme mýty
nejen o těhotenství
a péči o dítě

Již více než 13 let kvalitní informace
o těhotenství a péči o dítě



těhotenství a péče o dítě

**Odborně
garantované portály**



www.babyonline.cz

Předškolní vzdělávání



Best Seller

2-5 let

PŘEDŠKOLNÍ

Best Seller

omlazení, zdraví a kráska



www.zdraveomlazení.cz

Sexuální výchova

Anti-aging



PU BER TÁK

Žena 40+

www.prochytrelavicky.cz

Jedinečné portály, knížky pro děti, náctileté i dospělé od Jany Martincové a kol.
www.janamartincova.cz



Strašáků
se neleknu!

Očkování pomáhá
mamince **chránit mě** před
nebezpečnými pneumokoky.



Očkování vakcínou Prevenar 13 proti pneumokokovým onemocněním pomáhá chránit vaše dítě před **13 typy pneumokoka**, včetně typů **19A a 3**, které patří k nejčastějším typům vyvolávajícím invazivní pneumokokové onemocnění v České republice. Díky očkování se snižuje pravděpodobnost onemocnění meningitidou, zápalem plic a zánětem středního ucha způsobených právě pneumokoky.

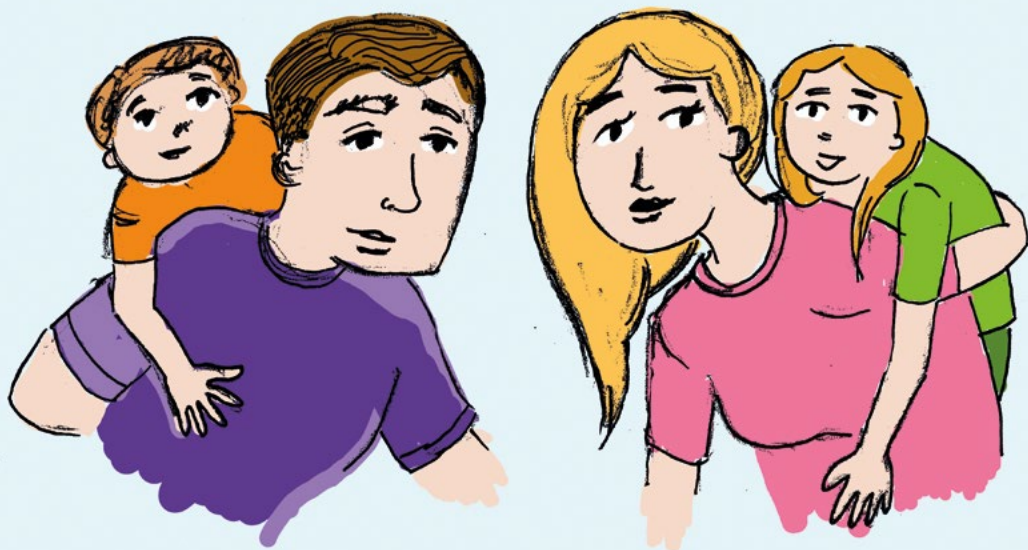
Prevenar 13 je registrovaný léčivý přípravek, jehož výdej je vázán na lékařský předpis. Přečtěte si, prosím, pečlivě příbalovou informaci. O možnostech očkování se poraďte s ošetřujícím lékařem vašeho dítěte. Prevenar 13 neposkytuje 100% ochranu proti typům pneumokoka, které vakcína obsahuje, a nechrání před typy neobsaženými ve vakcíně či jinými mikroorganismy.



Pfizer PFE, spol. s r.o., Stroupežnického 17, 150 00 Praha 5, tel.: +420 283 004 111, www.pfizer.cz

PRV- 2020.01.051

Milé maminky a tatínkové, milí rodiče, právě jste si přečetli o historii očkování, způsobech ochrany, načasování očkování a jeho možných rizicích. Výsledné rozhodnutí stran konkrétního dítěte a vakcíny je na vás. Myslete, prosím, vlastní hlavou. Hlava sousedky ani kamarádky nikdy nebude tak chytrá jako ta vaše, zvláště, když jde o vaše vlastní dítě!!! Na tom se určitě můžeme shodnout, co myslíte?



Vydalo vydavatelství Babyonline, 2020

Autorka: MUDr. Jana Martincová (www.janamartincova.cz)

Odborná korektura: MUDr. Alena Šebková, MUDr. Blanka Flugarová

Jazyková korektura: Mgr. Ruth Flugrová

Ilustrace: Barbora Neterdová

Grafika: Mgr. Jaroslav Beneš

Použitá literatura na vyžádání u autorky.

Děkujeme mamince Vašíka za poskytnutí kazuistiky.

Žádná část brožury nesmí být použita a šířena v jakékoliv formě bez písemného souhlasu vydavatele.

© Jana Martincová | Babyonline | 2020