

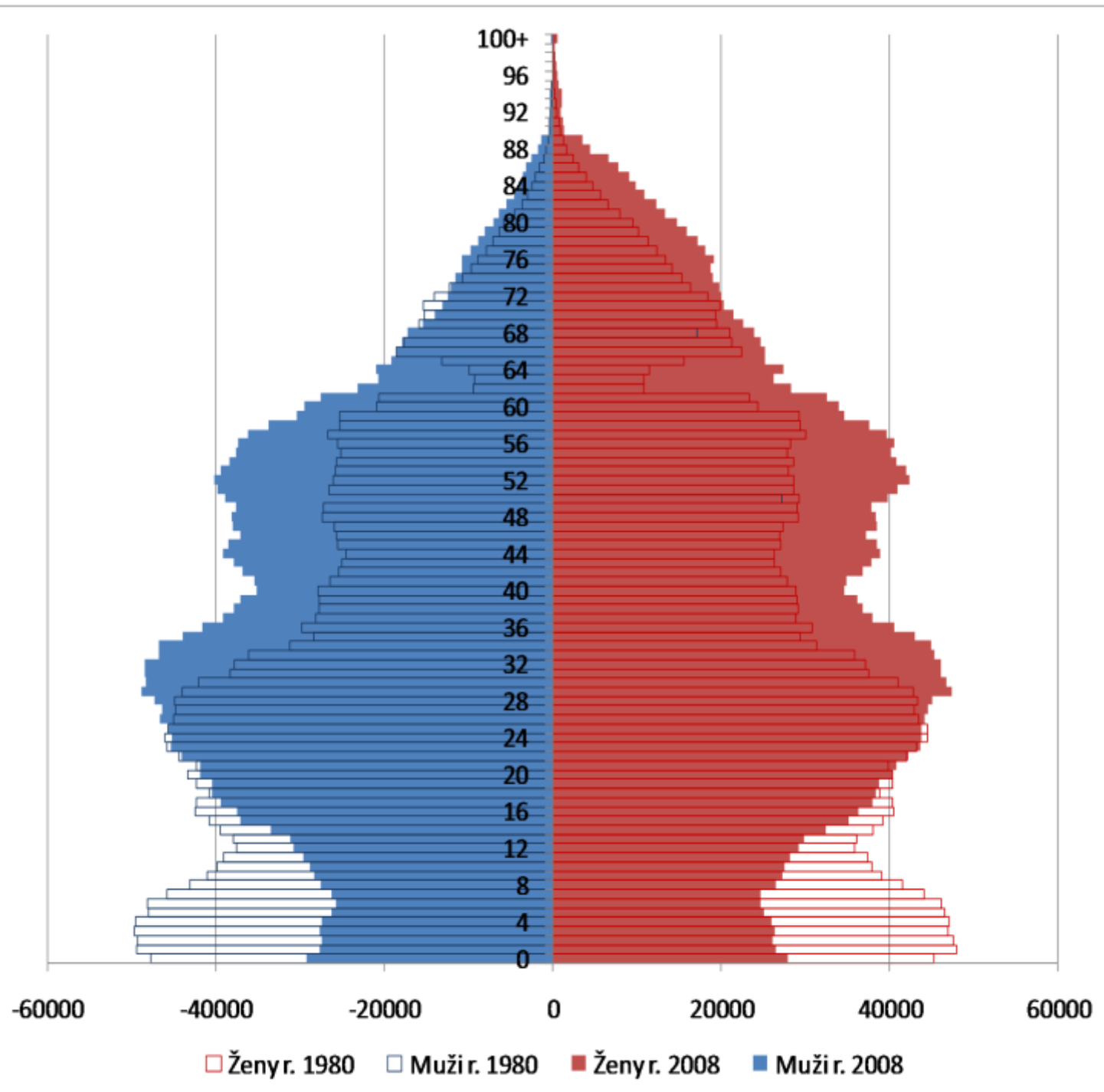
Zhrnutie súčasných odporúčaní pre prax v očkovaní dospelých



**Škola očkovania: Peter Lipták, Iveta Vaverková, Jana Bendová,
Bratislava 19.5, Nitra 20.5., Banská Bystrica 25.5., Žilina 26.5., Košice 1.6.2010**

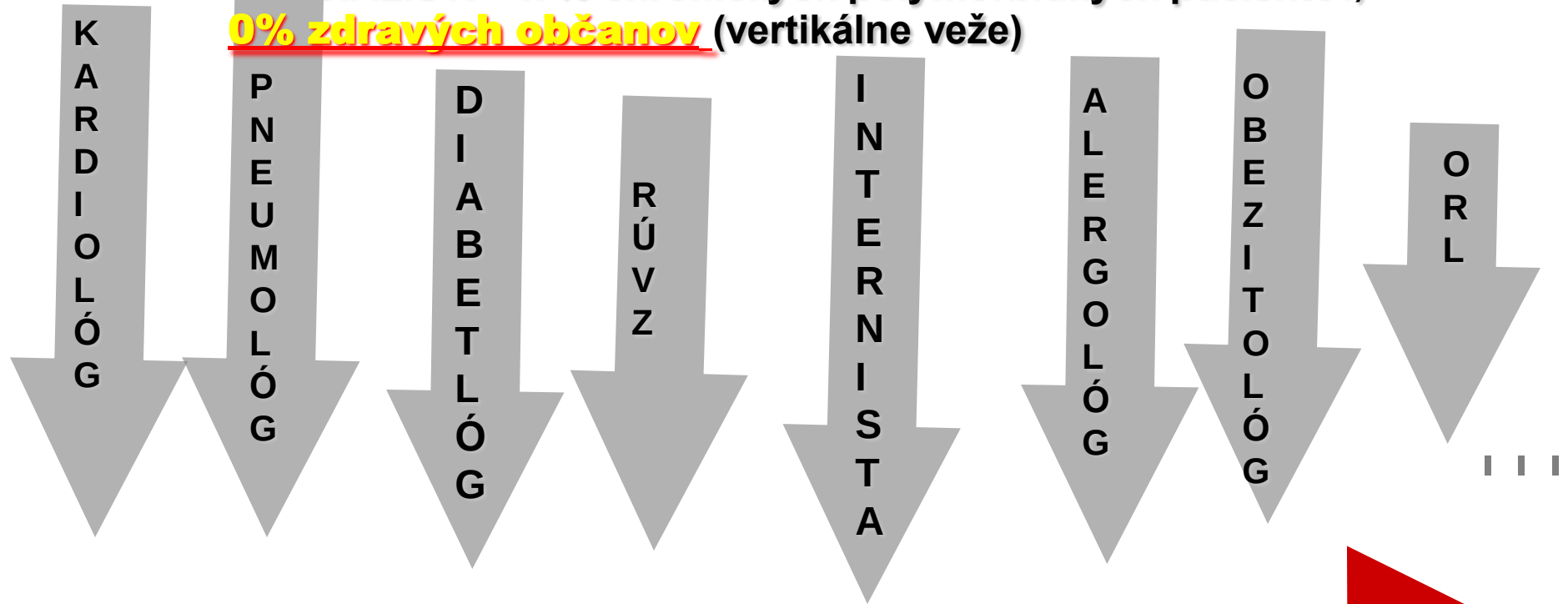
Očkovanie na ambulancii VLD

- všeobecné informácie
- diTe
- HAV/HBV
- chrípka/pneumokok
- problémy z praxe očkovania
- vykazovanie očkovania
- antivakcinačné aktivity
- pracovná skupina pre očkovanie



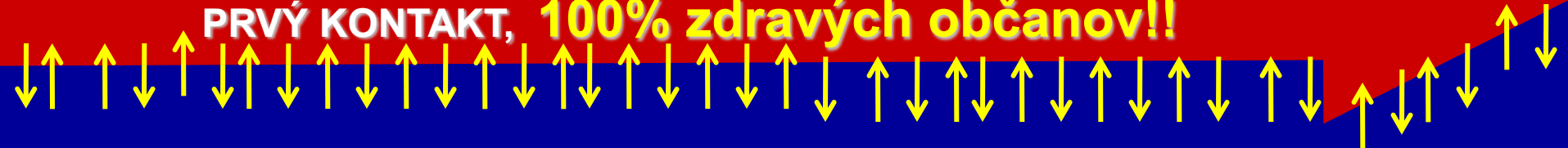
Národné preventívne programy – Očkovanie, KVO...

ŠPECIALISTI < x % chronických polymorbídnych pacientov,
0% zdravých občanov (vertikálne veže)

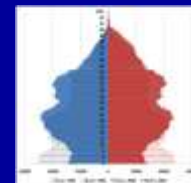


VL – PRIMÁRNA ZS – sme rozvinutí horizontálne...

PRVÝ KONTAKT, **100% zdravých občanov!!**



Populácia a jej problémy sú uložené horizontálne



Legislatíva

http://www.uvzsr.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=161%3Aplatne-&Itemid=59

- **Zákon č. 355/2007 Z.z.**
o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
- **Vyhláška č. 585/2008 MZ SR**
ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení
- **Očkovací kalendár**
- **Kategorizačný zoznam – indikačné obmedzenia**

diTe

Incidenca tetanu v SR a v EÚ

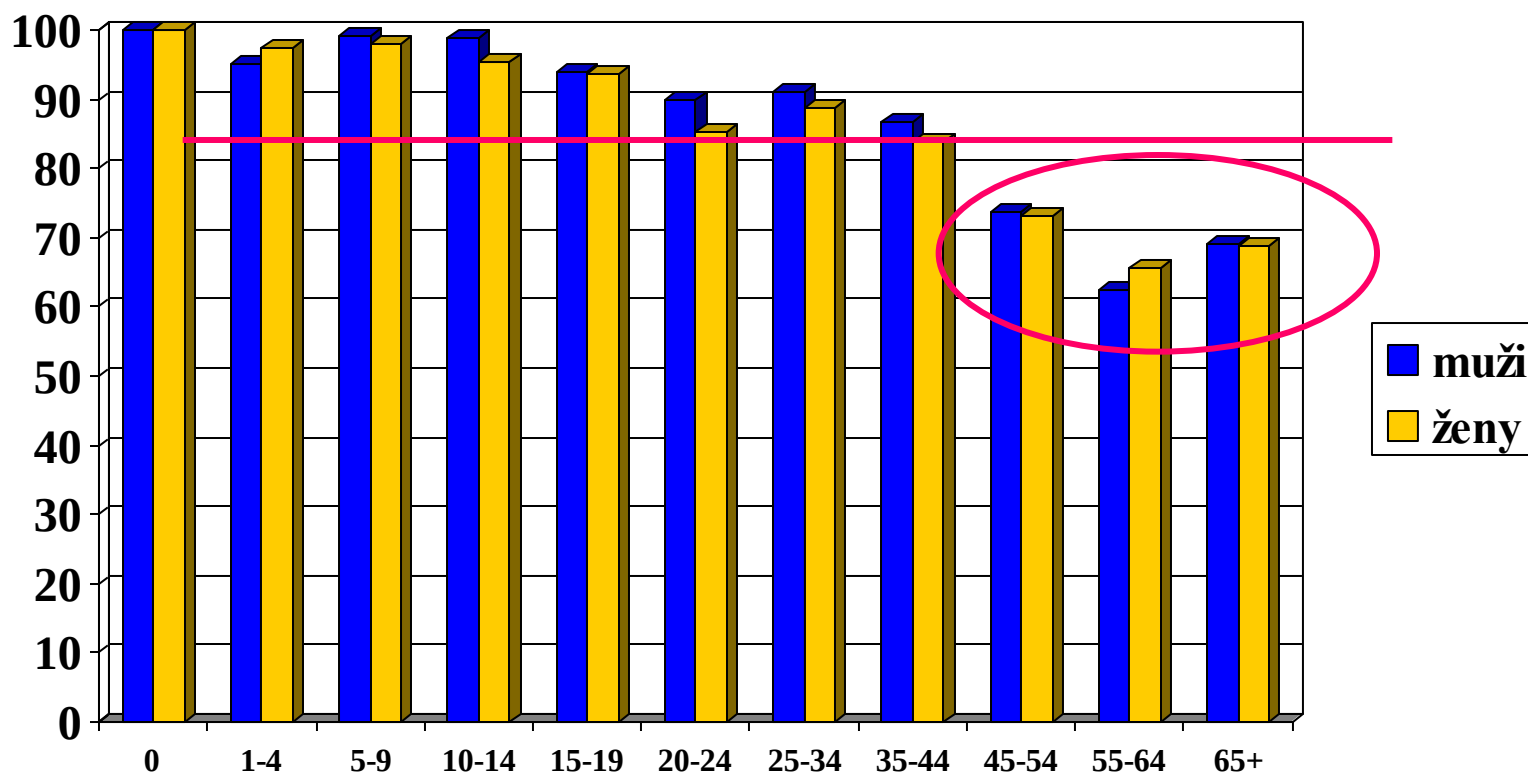
- **SR** - 2002 - 2 prípady, 2007 - 1 prípad. Všetky 3 u osôb nedostatočne očkovaných proti tetanu, nedostatočne ošetrovaných pri poranení, všetky 3 s fatálnym koncom.
- **EÚ** rok 2007: 144 prípadov (0,03/100 000)
- Taliansko 0,1/100000 – 59 prípadov
19 Poľsko, 10 Grécko, po 9 Rumunsko, Portugalsko,
v ostatných krajinách 0-2 prípady.
- Najčastejšie postihnutá veková skupina **65+**
- Novorodenecký tetanus: 0

Dôvody zmeny očkovacej schémy u dospelých proti **dí Te**

- Pokles imunity vo vekových skupinách nad 40 rokov (imunologické prehľady)
- Globálna zmena epidemiológie diftérie - epidémie v susediacich krajinách
- Výrazne zvýšenie počtu imigrantov, najmä z krajín s vysokou incidenciou diftérie – riziko zavlečenia divokých kmeňov diftérie (SR je tranzitnou krajinou!)
- Odporúčanie SZO a ECDC pre krajiny EU

Proporcia osôb s protektívnymi protilátkami proti diftérii v SR (2002)

N 3344

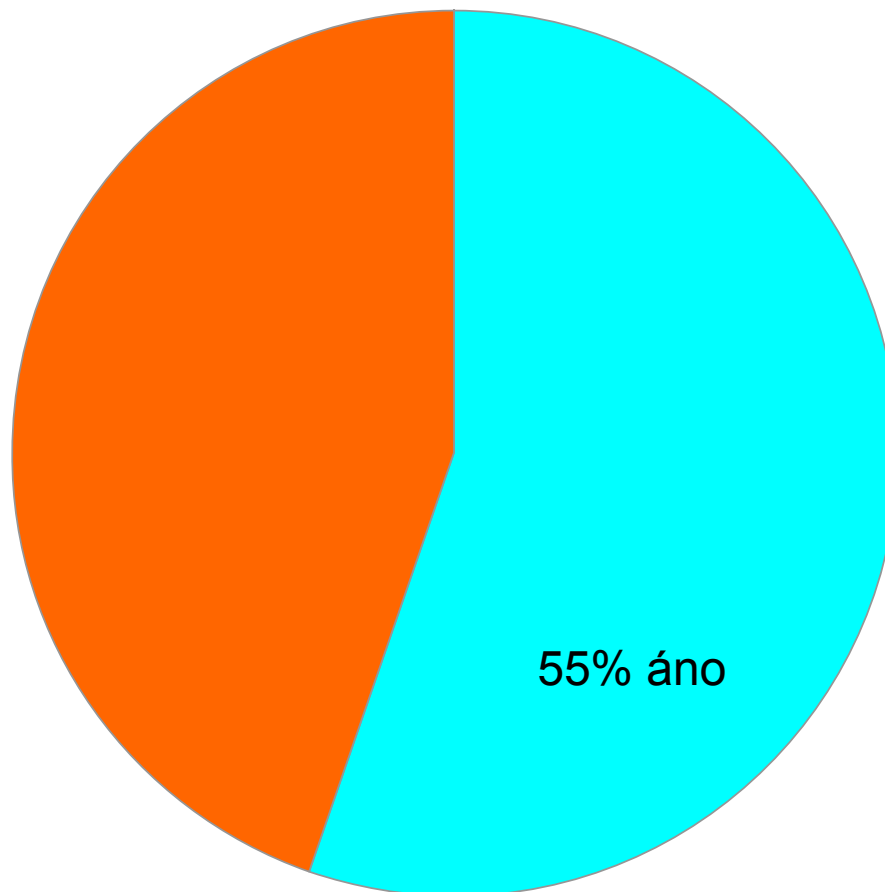


Problémy očkovania proti diTe

- Od roku 2005 zabezpečenie očkovacích látok cestou verejných lekární = zrušenie plánovania vakcín
- „Živelná“ distribúcia - takmer 1800 verejných lekární participuje v systéme distribúcie na rovnakom objeme dávok ako pri systéme s 38 RÚVZ
- **Nedostatočná informovanosť VLD?? Pacientov??**
- Nedostatočná centrálna koordinácia očkovacieho programu
- Neprehľadnosť o stave zaočkovanosti populácie
- Prekážka pri očkovaní – všeobecný lekár?
- ~~Nedostatok očkovacích vakcín IMOVAX diTe Adult, ALTEANA, TETAVAX~~

Trúfate si objednávať potrebné počty vakcín na celý rok?

(prieskum VLD október 2007)



Tetanus a diftéria (n=159)	áno	nie
	88	71

Očkovací kalendár pre povinné pravidelné očkovanie osôb, ktoré dosiahli určený vek na I. polrok 2010



OČKOVACÍ KALENDÁR PRE POVINNÉ PRAVIDELNÉ OČKOVANIE OSÔB, KTORÉ DOSIAHLI URČENÝ VEK (PLATOSŤ OD 1. 1. 2010 DO 30. 6. 2010)

Očkovací kalendár bol vypracovaný v súlade s § 5 zákona č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia
a § 5 až § 6 vyhlášky

MZ SR č. 585/2008, ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení.

ROČNÍK NARODENIA	VEK	DRUH OČKOVANIA	TYP OČKOVANIA
2010	4. deň života	Tuberkulóza (BCG)	základné očkovanie
2010	3. – 4. mesiac	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Vírusová hepatitída B Hemofilové invazívne infekcie Detská obrna (DTaP-VHB-HIB-IPV) Pneumokokové invazívne ochorenia (konjugovaná 7- valentná vakcína, simultánna aplikácia s hexavakcínou)	I. dávka (základné očkovanie)
	5. – 6. mesiac		II. dávka (základné očkovanie)
	11. – 12. mesiac		III. dávka (základné očkovanie)
2009	od 15. mesiaca, najneskôr do 18. mesiaca života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	základné očkovanie

2005	v 6. roku života	Diftéria, tetanus, pertussis (acelulárna) Detská obrna (DTaP-IPV)	preočkovanie
2000	v 11. roku života	Morbilli, mumps, rubeola (MMR)	preočkovanie
		Tuberkulóza (BCG)	preočkovanie (iba tuberkulín negatívne)
1998	v 13. roku života	Diftéria, tetanus, detská obrna (dT-IPV)	preočkovanie
X	Dospelí *	Diftéria, tetanus (dT)	preočkovanie každých 15 rokov

Poznámka:

Preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa vykonáva kombinovanou očkovacou látkou každých 15 rokov. V prípade prekročenia odporúčaného intervalu sa preočkovanie proti záškrtu a tetanu vykoná vždy len jednou dávkou pokiaľ je v zdravotnej dokumentácii pacienta dokumentované základné očkovanie tromi dávkami očkovacej látky proti tetanu. Základné očkovanie dospelých proti tetanu a záškrtu tromi dávkami sa vykoná len v prípade, že nie je dôveryhodná dokumentácia základného očkovania v minulosti.

Prvé preočkovanie dospelých proti záškrtu a tetanu sa odporúča vo veku 30 rokov a ďalej každých 15 rokov.

Samolepka na dvere ambulancie...

Novinka v očkovaní dospelých

K očkovaniu proti tetanu (Te) sa pridalo aj očkovanie proti záškrtu (di).
Termíny preočkovania dospelých proti tetanu a záškrtu znázorňuje schéma:

vakcína vek
▼ ►

30.

45.

60.

75.

90.

**diftéria
Tetanus**



V detskom veku sa naposledy očkuje u 12-ročných. Prvé preočkovanie v dospelosti dvojkombináciou diTe sa odporúča realizovať u 30 - ročných

Opakované preočkovania sa majú realizovať každých 15 rokov.

Každý dospelý človek podľa schémy zistí, kedy má byť preočkovaný a mal by dbať o dodržanie termínov očkovania.

Iba tak má zabezpečenú dobrú ochranu proti tetanu a záškrtu.



30.

45.

60.

75.

90.

diftéria Tetanus



- **Prvé preočkovanie dospelých.** Očkovanie detí proti diftérii a tetanu sa naposledy vykonáva u 12 ročných adolescentov t.j. v 13. roku života. Imunologické prehľady umožňujú vykonať prvé preočkovanie dospelých až u 30 ročných a potom preočkovať každých 15 rokov. **Očkovací kalendár 2010** odporúča systematické preočkovanie dospelých (Imovax D.T. Adult) po dosiahnutí 30., 45., 60., 75. a 90. roku života.
- **Očkovanie po poranení alebo pohryzení** je mimoriadne očkovanie proti tetanu (Alteana, Tetavax, možno použiť aj Imovax D.T.Adult). Ak sa vykonalo menej ako 5 rokov pred plánovaným preočkováním podľa veku, systematické preočkovanie sa posunie a vykoná sa 5 rokov po dátume mimoriadneho očkovania. Ďalej sa pokračuje v pravidelnom očkovaní po dosiahnutí určeného veku (30, 45, 60, 75, 90). Ak od mimoriadneho očkovania uplynulo viac ako 5 rokov nemá to vplyv na zmenu termínov pravidelného očkovania.
- **Premeškané očkovanie.** Pokiaľ je pri očkovaní proti diftérii a tetanu riadne zdokumentovaná základná schéma tromi dávkami a premeškal sa interval preočkovania, odporúča sa preočkovať osobu len 1 dávkou a ďalej sa pokračuje v očkovaní až po dosiahnutí určeného veku (30, 45, 60, 75, 90).
- **Neznámy status očkovania.** U dospelých osôb s neznámym statusom očkovania proti diftérii a tetanu (utečenci, migranti a podobne) sa vykoná očkovanie v základnej schéme tromi dávkami podanými v odporúčaných intervaloch: 1.dávka teraz, 2.dávka o 6-8 týždňov po 1. dávke a 3.dávka o 6-8 mesiacov po 2.dávke. Ďalšie preočkovanie sa už vykonáva po dosiahnutí určeného veku (30, 45, 60, 75, 90).



30.

45.

60.

75.

90.

diftéria
Tetanus**Pripravované ďalšie novinky:**

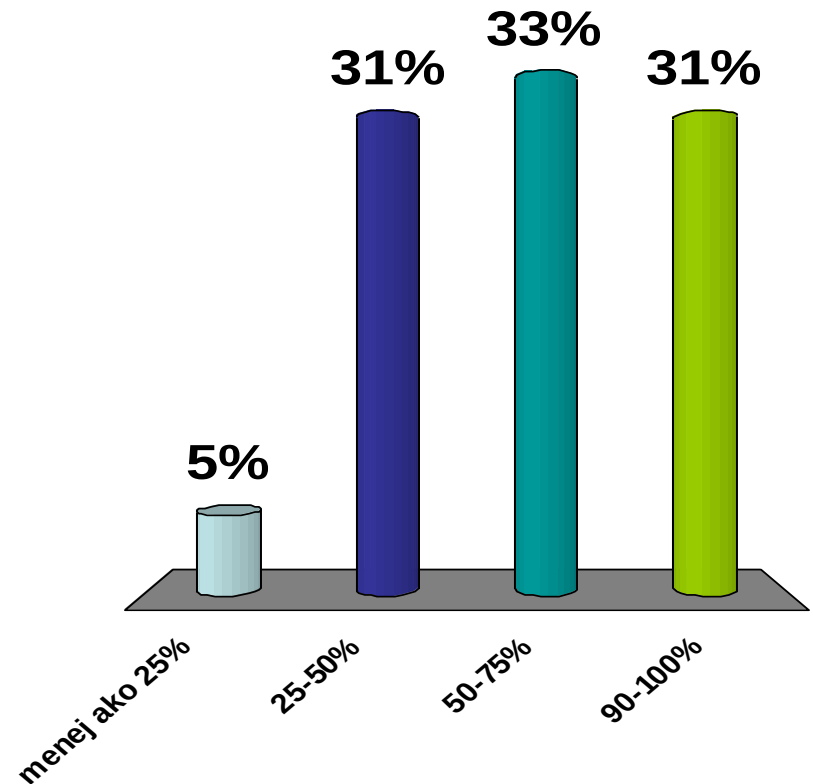
- Pravdepodobne v priebehu niekoľkých rokov, dôjde k rozšíreniu súčasného pravidelného očkovania dospelých o očkovanie proti čiernemu kašľu. Vakcína BOOSTRIX je už dostupná a odporúča sa aj dnes na preočkovanie u 30-ročných ak plánujú rodinu alebo aj u starších, ak sa môže vyskytnúť v ich okolí novorodenec. Prenesením čierneho kašľa od dospelých sú ohrození novorodenci, ktorí ešte nemajú základné očkovanie.
- U dospelých cestujúcich napríklad do Indie alebo do Južnej Ameriky sa odporúča preočkovanie aj proti detskej obrne. Je dostupná vakcína BOOSTRIX POLIO.
- Všetky tieto nové odporúčania budú podrobne uvedené v pripravovanom diagnostickom a liečebnom postupe pre všeobecných lekárov:
Očkovanie v ambulancii všeobecného lekára, profylaxia malárie a cestovných hnačiek.



HLASOVANIE

Odhadnite preočkovanosť svojich pacientov
proti tetanu:

1. menej ako 25%
2. 25-50%
3. 50-75%
4. 90-100%

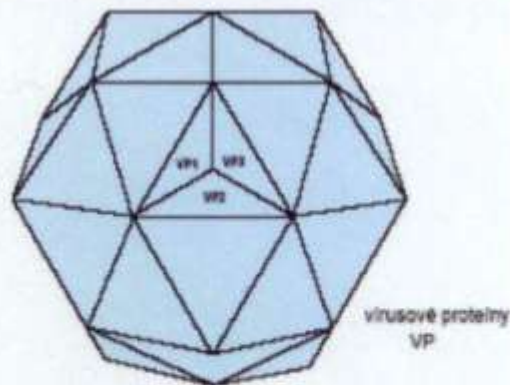


HAV / HBV

Vyhláška č.585/2008 MZ SR

ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení

• Očkovanie proti hepatitíde A:



Vakcína ako hradená liečba sa indikuje v rámci odporúčaného očkovania podľa § 9 ods. 4 vyhlášky u osôb dispenzarizovaných pre chronické ochorenia pečene.

Očkuje sa dvoma dávkami vakcíny proti hepatitíde A, pričom druhá dávka by mala byť podaná po 6 mesiacoch maximálne do 5 rokov od prvej. Očkovanie by mal vykonať všeobecný lekár bezplatne, výkon očkovania je hradený zdravotnou poisťovňou. Pacient si za očkovaciu látku neplatí.

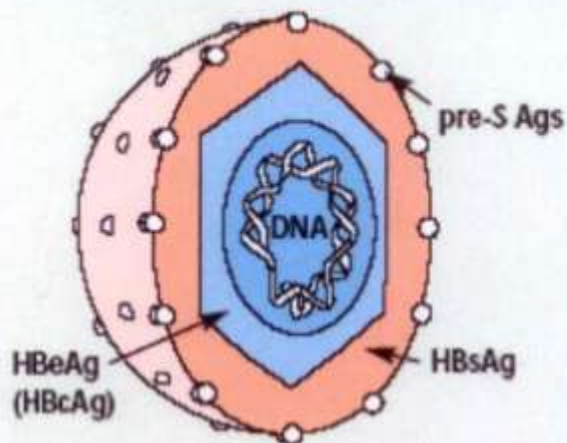
• Zabudlo sa na zdravotníkov?

10 vyhlášky č.585/2008 MZ SR - Odporúčané očkovanie osôb, ktoré sú profesionálne vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz hovorí, že očkovanie proti HA možno indikovať u zamestnancov v zdravotníckom zariadení ambulantnej zdravotnej starostlivosti VLDD a VLD, infekčnom a gastroenterologickom oddelení ústavného zariadenia. Vakcínu a očkovanie zdravotné poisťovne v týchto prípadoch, podľa schválených indikačných obmedzení kategorizačného zoznamu, nehradia.

Vyhláška č. 585/2008 MZ SR

ktorou sa ustanovujú podrobnosti o prevencii a kontrole prenosných ochorení

• Očkovanie proti hepatitíde B:



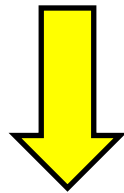
Vakína ako hraená liečba sa indikuje v rámci odporúčaného očkovania podľa § 9 ods. 3 vyhlášky u

- a) osôb dispenzarizovaných pre chronické ochorenia pečene,
- b) hemofilikov,
- c) diabetikov,**
- d) osôb s cystickou fibrózou,
- e) intravenózných narkomanov,
- f) homosexuálov,
- g) promiskuitných osôb.

Očkuje sa tromi dávkami vakcíny proti hepatitíde B v intervale 0-1-6 mesiacov. Očkovanie by mal vykonať všeobecný lekár bezplatne, výkon očkovania je hražený zdravotnou poisťovňou. Pacient si za očkovaciu látku neplatí.

Prečo očkovať diabetikov proti HBV ?

- Diabetici predstavujú rizikovú skupinu (častý kontakt s krvou, častejšie lekárske ošetrenia a hospitalizácie)
- Zlé hojace sa rany, ktoré môžu byť vstupnou bránou infekcie



- **Diabetik je vo väčšom riziku nákazy HBV**
- **HBV môže skomplikovať liečbu diabetu**
- Postihnutie pečene pri HBV limituje liečbu diabetu PAD a môže viesť k nutnosti prechodu na liečbu inzulínmi.

Očkovanie diabetikov

- **Všetci diabetici** majú nárok na bezplatné očkovanie proti Hep. typu B (Dg.: E 10, E 11)
(podľa Vyhlášky MZ SR 585/2008 a IO)
- **Všetky poisťovne** hradia očkovaciu látku
- Výkon očkovania **(252 b)** hradí VŠZP, UNION, ale Dôvera nehradí
- **Zadná strana receptu:** „hradená liečba podľa vyhlášky č.585/2008 § 9 c)diabetik“

Chrípka / Pneumokok

Ďalšie odporúčané očkovania pre dospelých

Očkovanie proti chrípke :

- Štandardne proti sezónnej chrípke, % preočkovaných ??
- Pandemická vakcína – včasné zabezpečenie, organizácia, antivakcinačné kampane, vlastné skúsenosti sezóna 2009/2010

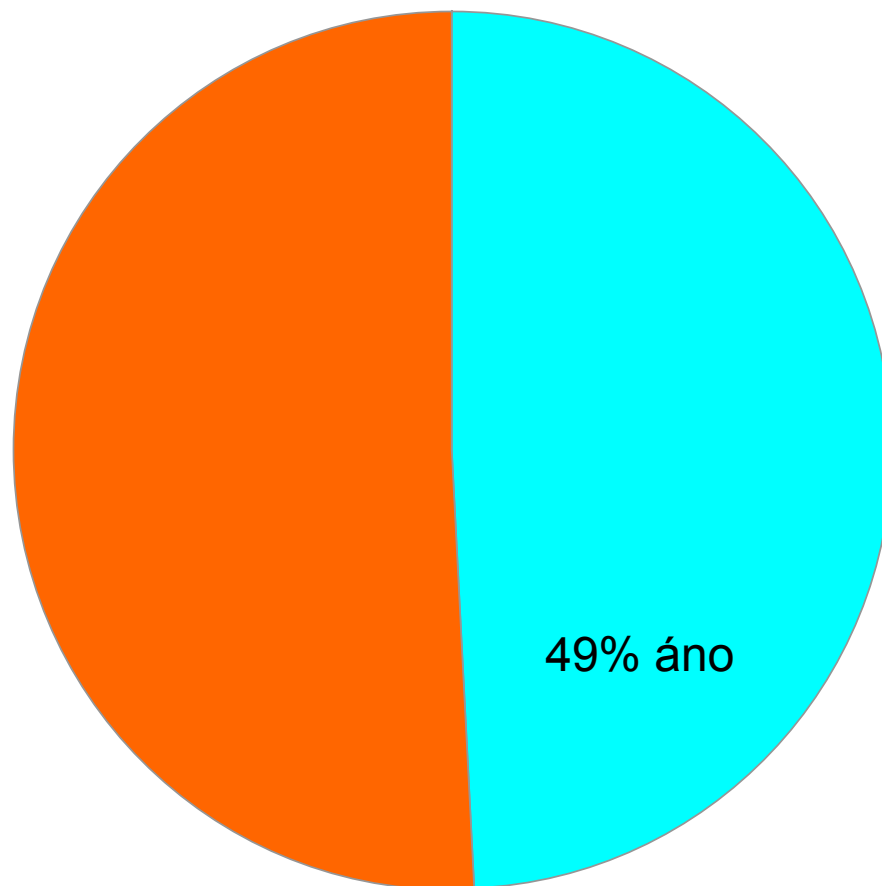
Očkovanie proti Pneumokokom:

- Polysacharidová, 23-valentná vakcína pre dospelých, % preočkovaných ??



Trúfate si objednávať potrebné počty vakcín na celý rok?

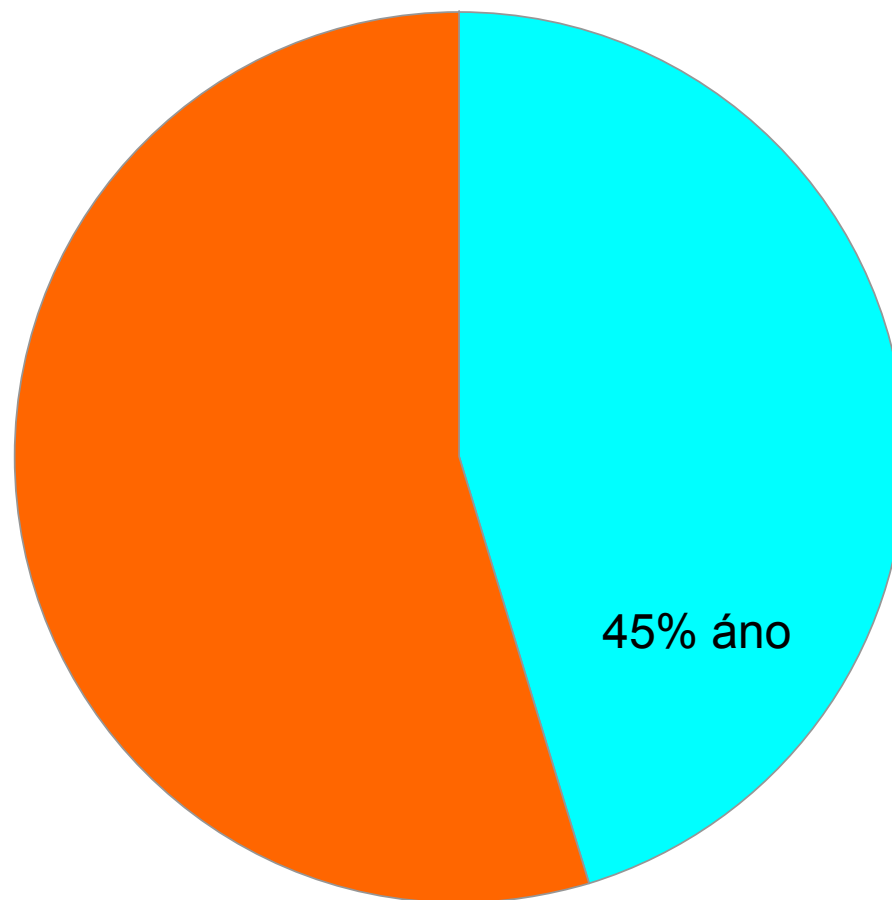
(prieskum VLD október 2007)



Chrípka (n=159)	áno	nie
	78	81

Trúfate si objednávať potrebné počty vakcín na celý rok?

(prieskum VLD október 2007)



Pneumo 23
(n=159)

áno

72

nie

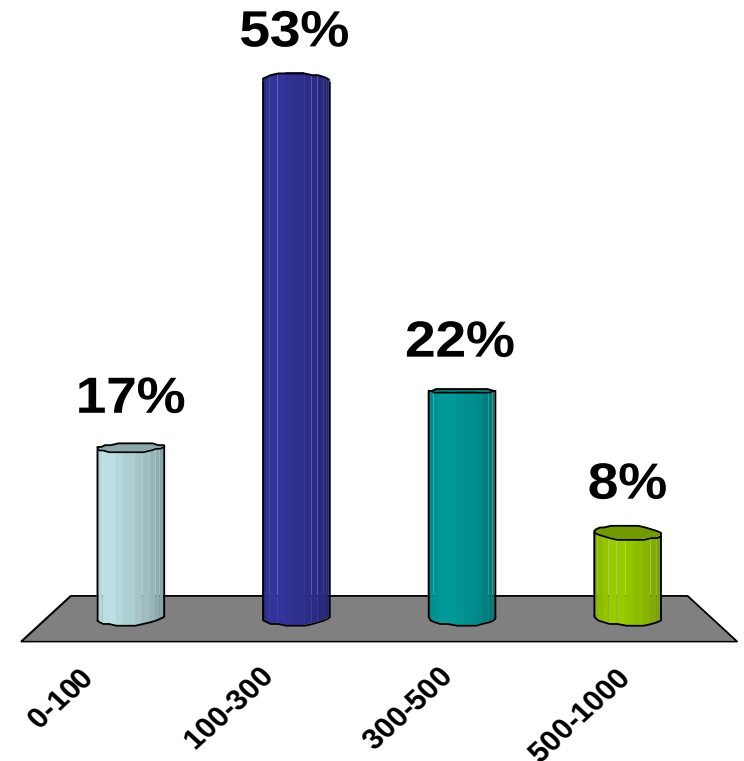
87



HLASOVANIE

Odhadnite počet svojich každoročne zaočkovaných pacientov proti chrípke:

1. 0-100
2. 100-300
3. 300-500
4. 500-1000

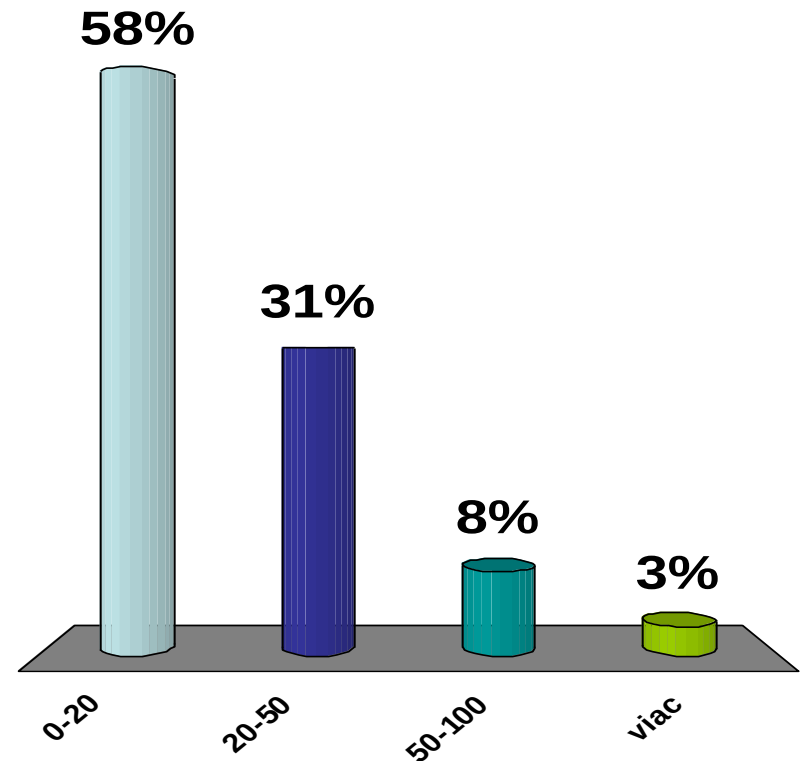




HLASOVANIE

Odhadnite počet svojich každoročne zaočkovaných pacientov proti invazívnym pneumokokom:

1. 0-20
2. 20-50
3. 50-100
4. viac



Vykazovanie a úhrada očkovania

Vykazovanie a úhrada očkovania

Kód	Druh očkovania	VšZP	Union	Dôvera
dg		Výkon/bod/celkom €	Výkon/bod/celkom €	Výkon/bod/celkom €
Z23.5	Te (Alteana, TETAVAX) -po úraze	252b/0,026555/1,85885	252b/0,048131/3,36917	252b/0,026555/1,85885
Z23.5	diTe (IMOVAX d.T.adult)	252b/0,026555/1,85885	vykázať ako Z27.8	252b/0,026555/1,85885
Z23.8	Pneumokok (PNEUMO 23)	252b/0,026555/1,85885	252b/0,048131/3,36917	252b/0,026555/1,85885
Z24.6	HAV/HBV(ENGERIX B,AVAXIM 160, HAVRIX 1440, TWINRIX)	252b/0,026555/1,85885*	252b/0,048131/3,36917 *	Nehradí*
Z25.1	Chrípka (FLUARIX, VAXIGRIP, INFLUVAC)	252b/0,026555/1,85885	252b/0,048131/3,36917	252b/0,046471/3,25297
Z25.1	Pandemická chrípka (PANENZA)	252b/0,026555/1,85885	252b/0,048131/3,36917	nehradí
Z27.1	Záškrt-tetanus-divý kašeľ BOOSTRIX (di Te aP)	hradí, vykázať s dg. Z23.5	hradí, vykázať s dg. Z27.8	hradí, vykázať s dg. Z23.5
Z27.3	Záškrt-tetanus-divý kašeľ-polio BOOSTRIX POLIO (+IPV)	hradí, vykázať s dg. Z23.5	hradí, vykázať s dg. Z27.8	hradí, vykázať s dg. Z23.5
Z27.8	Iné kombinácie infekčných chorôb (IMOVAX d.T..adult)	hradí, pozri Z23.5	252b/0,026555/1,85885	hradí, pozri Z23.5

* VšZP, UNION hradia výkon pri očkovaní proti hepatitídám v prípadoch ak poisťovňa podľa platných indikačných obmedzení hradí vakcínu. Dôvera výkon očkovania proti hepatitídám nehradí.

Antivakcinačné aktivity

Antivakcinačné kampane versus obhajoba očkovania



Všeobecní lekári musia poznať aktuálnu antivakcinačnú problematiku:

Anita Petek, Viera Scheibner <http://www.auria.sk/blog/ockovanie-zmysel-ci-nezmysel/comment-page-1#comment-10>

Poslanec EP Wolfgang Wodarg - <http://www.wodarg.de/english/index.html>

Ing. Valentino Vranič <http://rizikaockovania.sk/index.html>

Ing. Marián Fillo <http://ockovanie.webnode.sk/>

Poslankyňa Mušková(HZDS), strana SaS – zrušenie povinného očkovania u detí...

Prim.I.Neurologickej kliniky FN Ba MUDr. Štofko, gynekológ MUDr. Hrabčák, spánková medicína a pediatria MUDr.Kubovčáková...

Pracovná skupina SSVPL a jej web stránka

Vyhľadavanie

Hľadaný výraz: [▶](#)

Prihlásenie

Meno *

Priezvisko *

Reg. kód *

☒ Zapamätať

[Prihlásiť](#)

[Pravidlá](#)

Očkovanie



Na stránke sa pracuje

[I. Slovenský vakcinologický kongres • 14 - 16 JAN 2010, Štrbské Pleso](#)

[Memorandum I. Slovenského vakcinologického kongresu](#)

1. Pripravujeme projekt "OČKOVACIE CENTRUM"

Diagnostický a liečebný postup pre všeobecných praktických lekárov:

Očkovanie v ambulancii všeobecného lekára, profylaxia malárie a cestovných hnačiek.

Zodpovedá: Peter Lipták peter.liptak.vpl@gmail.com a Zuzana Košťálová zuzana.kostalova@gmail.com

Na spoluprácu oslovená doc. MUDr. Zuzana Krištúfková a doc. MUDr. Pavol Jarčuška - príprava certifikovaných kurzov.

2. Pracovná skupina SSVPL pre očkovanie:

Arnold Kamil(Detva) k.arnold@post.sk
 Bajza Jozef (Čierna n/Tisou) bajza@post.sk
 Bakič Peter (Trnava) bakicpeter@gmail.com
 Bendová Jana (Veľký Biel) jana_bendova@hotmail.com
 Horváthová Michaela(Levice) horvath@kredit.sk
 Jandziková Martina (Žilina) m.jandzikova@gmail.com
 Jaroš František(Trenčín) jarosf@zdravcentra.sk
 Košťálová Zuzana (Bratislava) zuzana.kostalova@gmail.com
 Kristianová Martina(Filakovo) kristianova@atlas.sk
 Kristián Norbert (Filakovo) trinoro@centrum.sk
 Lipták Peter (Bratislava) lipp@pobox.sk
 Matejovič Ivan (Bojná) ivan.mat@orangemail.sk
 Maurocich Horvat Lajos(Komárno) medmaur@gmail.com
 Neubauerová Adriana(Levice) janci@kredit.sk
 Ondrášiková Alena (Hontianske Nemce) mudrondrasikova@centrum.sk
 Roháč Dušan (Humenné) dusanrohac@mail.t-com.sk
 Valkovič Štefan (Zlaté Moravce) valkovicst@post.sk
 Vaverková Iveta (Bratislava) i.vaverkova@gmail.com



Odborné postupy

Prevenia

- ▶ Stop fajčeniu
- ▶ Onko prevencia
- ▶ Očkovanie

Chronické ochorenia

- ▶ Farmakológia
- ▶ Technológie

Projekty SSVPL

Novinky

▶ Pôvodné www.vpl.sk vytvorené pre všeobecných lekárov v rokoch 2006-2010 sú prístupné po kliknutí na logo.

[viac ▶](#)

Regióny

Vzniká regionálna sekcia SSVPL SLS v Bratislave. Vážení kolegovia, rada by som Vás informovala o vzniku Regionálnej sekcie SSVPL SLS v...

[viac ▶](#)

Pomôcka k voľbám - odpočet členov výboru SSVPL SLS 2006-2010 a predstavenie nových

VLD sa môžu do tejto skupiny prihlásiť na vpl@vpl.sk

Na tejto adrese očakávame akékoľvek vecné pripomienky.

3. Očkovací kalendár 2010

4. Očkovanie proti hepatitíde A a hepatitíde B - nové indikácie plne uhrádzané ZP

5. Očkovanie proti tetanu a diftérii

Novinka v očkovaní dospelých

Záver

- Očkovanie má rozsiahlu EBM
- Preočkovanosť je kritériom kvality praxe
- diTe, HAV, HBV, chrípka, pneumokok
- Sledujme antivakcinačné aktivity
- Zapojme sa do pracovnej skupiny
- Zúčastnime sa XXXI. odbornej konferencie
- Nenechajme sa odradiť a očkujme!

Na XXXI. Výročnej konferencii predstavíme nový odporúčaný postup: Očkovanie v ambulancii VL, profylaxia malárie a cestovných hnačiek





Ďakujem za pozornosť!

