

Očkování v ordinaci
praktického lékaře
Co vše lze realizovat v
ordinacích VPL ???

MUDr. Igor Karen
praktický lékař
Benátky nad Jizerou
Odborný garant SVL pro Infektologii

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Aneb jaká očkování můžeme realizovat v ordinacích VPL jak v tuzemsku, tak i před cestou do zahraničí ???

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Nová aktualizace DP Očkování od roku 2013
- V přípravě DP Cestovní medicína verze 2015

Očkování v ordinaci praktického lékaře

Většina očkování u dospělých pacientů není hrazena z vzp (veřejného zdravotního pojištění),

kromě některých specifických situací...např. **chřipka** u vybraných pacientů, či **VHA** u živelných katastrof

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Některé choroby se vyskytují celosvětově, a proto je indikace vakcinace **jednotná na všech kontinentech (tetanus)**,
- Jiné indikace vycházejí z **geografické polohy** resp. omezeného výskytu nákazy (**japonská encefalitida, žlutá zimnice**).

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkování proti tetanu ev. pertussi:
- Monovakcíny určené k prevenci pouze tetanu (Alteana, Tetavax, Tetanol-Pur) a nebo
- Polyvakcíny skýtající současně ochranu i proti dalším nálezám..BOOSTRIX, ADACEL, Boostrix -polio)

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkování proti chřipce
- Každoroční nové antigenní složení
- Zejména v podzimních a zimních měsících.
- Hrazeno z vzp **osoby starší 65 let a** u vybraných dgg jako např.: DM2T, ICHS, CMP, CKD, plicní, asplenie,

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Vakcíny dostupné na trhu v ČR
- **Subjednotkové:** Influvac; Fluad, Optaflu nově v r. 2014 v ČR
- **Štěpené:** Vaxigrip; IDflu

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkování proti invazivním pneumokokovým nákazám
- (zejména u stigmatizovaných pac.)
- **Prevenar 13** konjugovaná vakcína od r. 2013
- **Pneumo 23** je vakcína připravená ze 23. sérotypů *Str. pneumoniae*

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkování proti virové hepatitidě typu A
- *Ročně je hlášeno víc jak 1,4 milionů nových případů ve světě*
- Monovalentní vakcína: **Havrix VHA** **schema:** 0 a od 6 měsíců do 5 let
- *K zabezpečení dlouhodobé ochrany doporučuje podat posilovací dávku kdykoli v době od 6 měsíců do 5 let, přednostně mezi 6. a 12. měsícem po první dávce.*
- Kombinovaná vakcína: **Twinrix A+B**
základní schema: 0., 1. a 6.měsíc
- **Populace v ČR do 24 let je již imunizována proti VHB**
- *Vaqta na trhu od 20.8.2014 (dětská i dospělá formulace)*
- *Avaxim pouze od 16 let věku*

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- **Imunogenita HAVRIXU:**
 - 95 - 100 % očkovaných si vytvoří ochranné protilátky 1 měsíc po očkování.
 - Ochranný efekt vakcinace se objevuje za 14 dní od aplikace vakcíny.

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- **Imunogenita HAVRIXU:**
- Ochranný efekt vakcinace se objevuje za **2-4 týdny** od aplikace vakcíny.

Podle nynějších údajů není u imunokompetentních jedinců, kteří byli očkováni 2 dávkami vakcíny, nutné další přeočkování.

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkování proti virové hepatitidě B
- **Epidemiologie:** k přenosu nákazy dochází parenterální cestou, sexuálním kontaktem a cestou matka - dítě.
- *Až 100x nakažlivější než AIDS*
- *Až 350 milionů celosvětově jsou chroničtí nosiči viru*

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkovací látky: **Engerix B; Twinrix Adult**
- **Klasické:** 3 dávky aplikované v intervalech 0 - 1 - 6 měsíc.
- **Zrychlené:** Engerix B 4 dávky - aplikované v intervalech 0 - 1 - 2 měsíc, poté se aplikuje 4 dávka až za 12 měsíců po dávce první.

Zrychlené: Twinrix Adult: ve schématu 0., 7. a 21. den + aplikovat ještě čtvrtou dávku 12 měsíců po první dávce

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkování proti klíšťové meningoencefalitidě (KME)
- **Epidemiologie:** ČR je endemickou zemí
- ČR nejvyšší výskyt v celé Evropě, přes Rusko...Sibiř, vých. Asie až po Japonsko

Očkování v ordinaci praktického lékaře



Figure 11: Distribution map of the Western and Eastern subtypes of the TBE virus⁸⁰

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Očkovací látky:
- FSME-Immun, Encepur

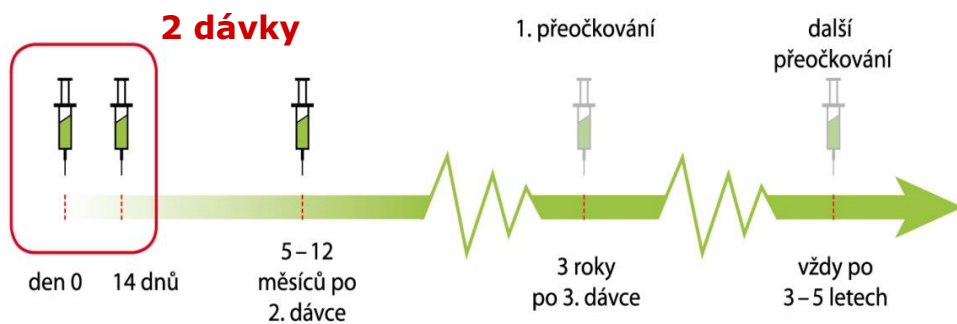
Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Indikace a dávkování:
- Klasické schéma se skládá ze:
 - 3 dávek..... 0.měsíc
 -1-3.měsíc
 -(5)9-12.měsíc..FxE
- Přeočkování jednou dávkou po 3 letech

Zrychlená schémata v teplejších měsících

Očkování v ordinaci praktického lékaře

ZÁKLADNÍ (ZKRÁCENÉ) OČKOVACÍ SCHÉMA – PRO TEPLÉ MĚSÍCE

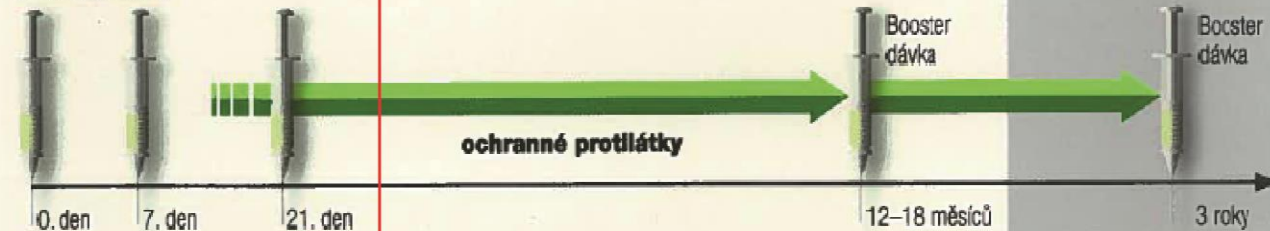


ENCEPUR®

ZRYCHLENÉ OČKOVACÍ SCHÉMA (PRO TEPLÉ MĚSÍCE)

Základní očkování

3 dávky



Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Cestovní medicína
- Očkování proti břišnému tyfu
- **Epidemiologie:** K nákaze dochází kontaminovanou vodou či potravinami, přenos kontaktem je výjimečný.

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- **Indikace a dávkování:**
 - osoby dlouhodobě pobývající v rizikových oblastech
 - pro cestovatele
 - zdravotnické pracovníky
 - vojáky.
- **Očkovací látky: Typherix i Typhim Vi**
ochrana po očkování nastupuje za 14 dnů,
Přeočkování se doporučuje každé 3 roky.

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- **Doporučená očkování do ciziny**
- K doporučeným očkováním patří především očkování proti nemocem přenosným vodou a potravinami - **virové hepatitidě A** a **břišnímu tyfu**.

Očkování v ordinaci praktického lékaře

- Co bude ještě v DP Cestovní medicína?:
- Proti meningokokovým nákazám
- Proti varicelle
- Proti černému kašli
- Proti žluté zimnici
- Proti japonské encefalitidě
- Proti vzteklině
- Proti poliomyelitidě

Očkování v ordinaci praktického lékaře

Děkuji všem v sále za pozornost