

Cestovanie detí a očkovanie

X. Hradecké vakcinologické dny, 2. – 4.10.2014

NÁRAST CESTOVNÉHO RUCHU

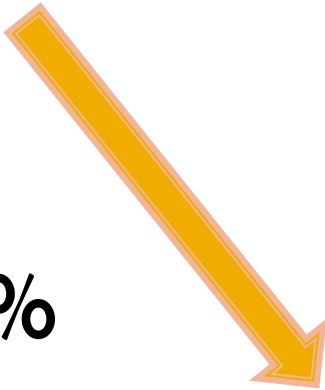




5%



20%
deti



25%



25%

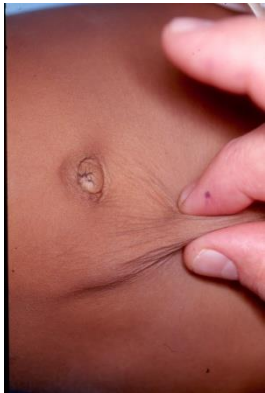
zdravotnícka intervencia

viac ako 75 miliónov ošetrení

Cestovanie detí



Špecifiká cestovania detí



- imunitní systém je nezrelý → náchylnejšie k infekciám
- niekedy nemá dokončené základné očkovanie
- horšie znáša inú stravu a je náchylnější k dehydratácii



Špecifiká cestovania detí



- ťažšie znáša vysoké teploty, vlhkosť vzduchu a slnečné žiarenie

... úpal, úžeh, kolaps z tepla, kŕčové stavy z tepla, potničky



Špecifiká cestovania detí

„Život“ letiska

- pobyt 2 hod. pred odletom – tranzit
- koncentrácia ľudí – respiračné infekcie
- Stres – batožina, miesto, ktorý terminál, gate



Špecifiká cestovania detí



- Horšie znáša pobyt v lietadle

Lietadlo: nižší tlak vzduchu, znížený obsah kyslíka, suchý vzduch, obmedzený priestor pre pohyb, klimatizácia



Špecifiká cestovania detí

touch
screen



Špecifiká cestovania detí



- zle znáša cudze prostredie, ľahšie u neho dôjde k úrazu, nemá rešpekt pred zvieratami
- malária pre dieťa predstavuje veľmi závažné riziko



K O N C E N Z U S



- Do 2 rokov – nie exotické cesty
- Do 5 rokov – nie
 - endemické oblasti malárie, spavej choroby, arboviróz ...



Doplnkové očkovania

„ domáce“ hepatitída A, KE, MM, Pneumokok, Chrípka, VZV, HPV, dTp, polio, Rota

„ do sveta“ hepatitída A, KE, MM, Pneumokok, Chrípka, VZV, HPV, dTp, polio

- **Brušný týfus**
- **Besnota**
- **Žltá zimnica**
- **Cholera**
- **Japonská encefalitída**



Brušný týfus

- TYPHIM VI
 - jedna dávka polysacharidovej vakcíny obsahujúcej kapsulárny Vi antigen
 - od 2 rokov života
 - nástup ochrany o 14 dní
 - preočkovanie každé 3 roky

Žltá zimnica

- Stamaril
 - jedna dávka obsahujúca atenuovaný vírus žltej zimnice (kmeň 17D)
 - veková indikácia od 9 mesiacov
 - nástup ochrany o 10 dní
 - Očkovanie musí byť zaznamenané do Medzinárodného očkovacieho preukazu

Žltá zimnica

- Stamaril

WHO meeting of Strategy advisory group of experts (SAGE) on immunization, April, 2013, conclusions and recommendation

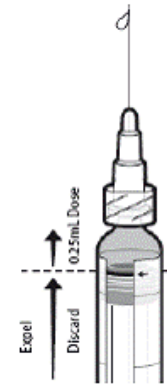
Jedna dávka vakcíny proti žltej zimnici **je dostatočná** pre dosiahnutie celoživotnej ochrany proti žltej zimnici a **posilňovacia dávka** vakcíny proti žltej zimnici nie je nutná

Japonská encefalitída

- Ixiaro
 - inaktivovaná adsorbovaná vakcína s obsahom vírusu japonskej encefalitídy kmeň SA 14-14-2
 - 2 dávky v dňoch 0 a 28 od 2 mesiacov života
 - nástup ochrany po 10 dňoch po 2. dávke
 - preočkovanie o 12 – 24 mesiacov

Japonská encefalitída

Ixiaro dávkovanie



2 M až 3 R

0,25 ml

0, 28 D

3 R až 18 R

0,5 ml

0, 28 D

18 R a viac

0,5 ml

0, 28 D

Rabies

- Verorab
 - Inaktivovaná purifikovaná vakcína ,
kmeň WISTAR Rabies PM/WI38
 - od 2 mesiacov života
 - preexpozičná dávkovacia schéma: dni 0,7,21-28
o 1 rok 4.dávka
 - booster každých 5 rokov 1 dávka

Cholera + ETEC

- Dukoral
 - inaktivovaná p.o. vakcína (rekombinát B jednotky cholerového toxínu) kmeň O1 Inaba
 - deti od 2 do 6 rokov
 - 3 dávky v rozmedzí 1-6 týždňov,
 - od 6 rokov
 - 2 dávky, 2. dávka v rozmedzí 1-6 týždňov
 - nástup ochrany 10 dní, ochrana proti ETEC 3 mesiace, proti cholere 2 roky
 - preočkovanie každé 2 roky

Najnižšia veková indikácia „cestovateľských“ vakcín

brušný týfus	Typhim Vi	od 2 R
--------------	-----------	--------

žltá zimnica	Stamaril	od 9 M
--------------	----------	--------

japonská encefalitída	Ixiaro	od 2 M
--------------------------	--------	--------

cholera	Dukoral	od 2 R
---------	---------	--------

rabies	Verorab	od 2 M
--------	---------	--------

X.Hradecké vakcinační dny

Ďakujem za pozornosť