



Očkování proti klíšťové meningoencefalitidě

indikace a kontraindikace, vedlejší účinky

Šárka Rumlarová

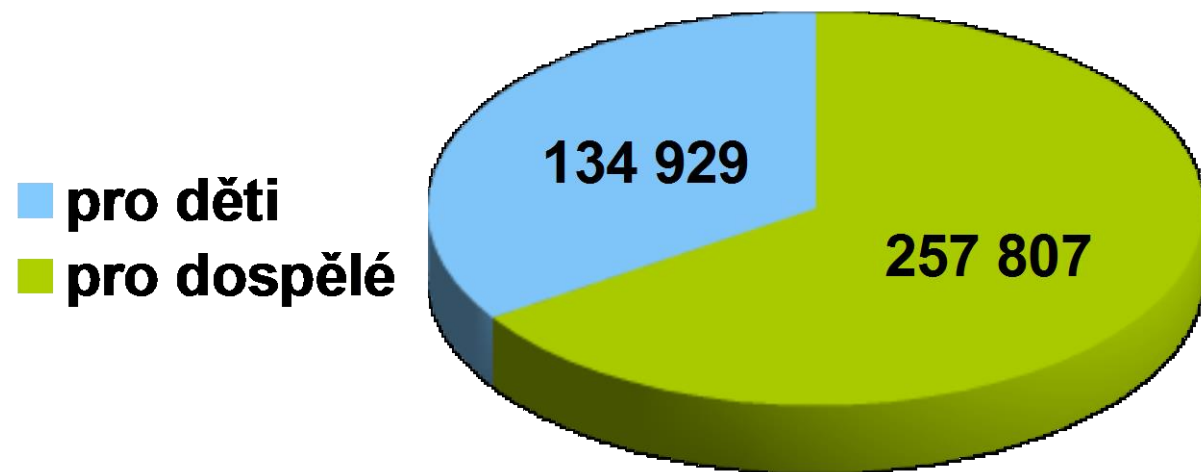
Centrum pro očkování a cestovní medicínu

Klinika infekčních nemocí FN a LF UK Hradec Králové

KME vakcíny v ČR


V r. 2015 celkem KME vakcíny: **392 736 ks**

- vakcíny pro děti: 134 929
- vakcíny pro dospělé: 257 807



Možnosti vakcinace v ČR

- dostupné vakcíny: FSME Immun, Encepur
 - celobuněčné inaktivované
- 3-dávkové základní schéma
 - 0, 1-3, 5-12 / 9-12 měs.
 - zrychlené / akcelerované podání (2. dávka již za 14 dní)
 - protekce za 14 dní po 2. dávce
- přeočkování
 - za 3 roky, dále á 5 let
 - od 50 / 60 let á 3 roky



... hoch má 2 dávky
a na 3. zapomněli

... můžu ji očkovat,
když užívá metotrexat?

... přišel k přeočkování
až za 7 let

...synovi je 1 rok a
chtěli bychom to
očkování proti klíštěti

... realita všedního dne...

Promeškaný interval

1. / 2. dávka ... max. 12 měsíců

2. / 3. dávka ... max. 3 roky

přeočkování ... max. 10 let

 platí u imunokompetentních

 ev. kontrola titru protilátek za 4 týdny po podání

Promeškaný interval?

Josef P. (*1940)

OA: ICHS, chronické srdeční selhání, DM, hypertenze

- očkovan proti KME 10/2008, 12/2008, 9/2009

- v 10/2012 hospitalizován pro akutní klíšťovou meningoencefalitidu

- likvor: 70 lymfo, 16 seg
- pozit. IgM KME v séru
- v úvodu amentní stav, dále třes (horních) končetin, bradypsychie, zhoršená artikulace, nestabilita ve stoji
- dlouhá rekonvalescence s velmi pomalým ústupem obtíží, komplikováno těžší organickou depresivní poruchou

Co ještě udává SPC...

- **kontraindikace:**
 - přecitlivělost na složky vakcíny, na vaječnou či kuřecí bílkovinu
 - akutní horečnaté onemocnění
- opatrnost u postižení mozku a autoimunitních onemocnění
- **nežádoucí účinky:**
 - horečka, cefalea
 - bolest v místě aplikace, zarudnutí, zduření uzlin
- **očkování dětí:**
 - od 1 roku věku **X** do 2 let vyšší výskyt febrilních reakcí

(Vzácné?) nežádoucí účinky

Jana K. (*1950)

- **po 1. dávce** KME vakcíny:

asi **za 3 hod tlak v hlavě a šumění v P uchu**, další den po probuzení vpravo vůbec neslyšela; za 2 týdny bolest pravého lýtka, pak pravého stehna, čelisti

- **vyšetření:**

FW 12/38, KO, bioch. bez patologie, TSH v normě

neurologické vyšetření bez abnormit

UZ magistrálních tepen bez patologie

MR mozku: ojedinělá nespecifická ložiska v bílé hmotě obou laloků, vs. gliózy vaskulární či zánětlivé etiologie.

Normální nález v zadní jámě včetně struktur vnitřního ucha bilat.

(Vzácné?) nežádoucí účinky

likvor: bez akutního zánětlivého nálezu, bez průkazu oligoklonální intrathekální syntézy, normální permeabilita HL bariéry, onkoneurální protilátky negativní. Antiboreliové protilátky bez nálezu. Průkaz DNA *Borrelia burgdorferi* v likvoru metodou PCR negativní. V humorálních parametrech přítomny zánětlivé změny.

Závěr: **Akutně vzniklá percepční nedoslýchavost s tinnitem** v úvodu

- vznik jako **akutní neuritida?**
- předcházelo očkování cca 3 hodiny (KME 1.dávka)
- **souvislost s očkováním** je více než problematická, nicméně **vyločit** ji **nelze**

Hlášení SÚKLu - podezření na nežádoucí účinek

... a co SPC neřeší

- **klíště** během očkování
 - **odklad podání 1. či 2. dávky o 28 dní** = možná inkubační doba
 - klíště > 14 dní po 2. dávce – již dostatečná ochrana
- očkovat lze **celoročně**
- **po prodělaném onemocnění KME** již není nezbytné očkovat
- možná **zaměnitelnost** vakcín

Doporučený postup České vakcinologické společnosti pro prevenci a očkování proti klíšťové encefalitidě (2016)

Závěrem:

- neexistence kauzální léčby
 - snaha o **(maximální) využití vakcíny** v primární prevenci
 - důraz na (včasné) **očkování dospělých**
 - řešení „atypických“ situací www.vakcinace.eu
- (Doporučený postup České vakcinologické společnosti pro prevenci a očkování proti klíšťové encefalitidě)

Závěrem:

- neexistence kauzální léčby
- snaha o **(maximální) využití vakcíny** v primární prevenci
- důraz na (včasné) **očkování dospělých**
- řešení „atypických“ situací www.vakcinace.eu

(Doporučený postup České vakcinologické společnosti pro prevenci a očkování proti klíšťové encefalitidě)

...děkuji za pozornost