

Profylaxia hepatitídy B

Hudáčková D., Urbančíková I.
Centrum pre očkovanie detí s komplikáciami po očkovaní
a kontraindikáciami očkovania
Detská fakultná nemocnica Košice

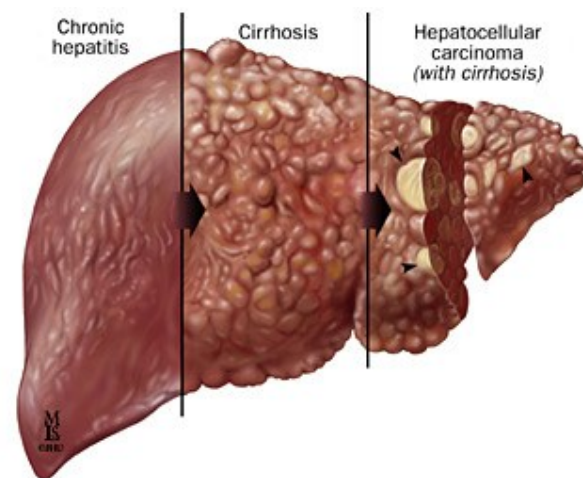




WHO - 257 miliónov ľudí HBsAg pozit.

- v r. 2015 - 887 000 úmrtí pre hepatitídu B (cirhóza, hepatocelulárny karcinóm)

Cieľom prevencie - eliminácia prenosu vírusov hepatitídy B (HB), zníženie počtu chronických infekcií a ochorení pečene asociovaných s HB, prevencia akútnych infekcií



Preexpozičná profylaxia hepatitídy B

- aktívna imunizácia proti HB v r. 1986 - očkovanie zdravotníckych pracovníkov (vo svete vakcína od roku 1982)
- od r. 1989 - očkovanie rizikových skupín, novorodencov HBsAg pozitívnych matiek a Rómov vo Východoslovenskom regióne
- od r. 1998 - povinné očkovanie všetkých detí

Preexpozičná profylaxia hepatitídy B

- povinné očkovanie:

- rizikové skupiny

(osoby žijúce v spoločnej domácnosti s osobou HBsAg pozitívnu, novorodenci HBsAg pozitívnych matiek, dialyzované osoby, pred transplantáciou orgánov, študenti zdravotníckych študijných odborov, pri poranení, osoby v zariadeniach sociálnych služieb)

- osoby profesionálne vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz

(zamestnanci zdravotníckych zariadení v riziku nákazy, učitelia zdravotníckych škôl, príslušníci Policajného zboru)

Preexpozičná profylaxia hepatitídy B

- odporúčané očkovanie

- chronické ochorenia pečene, hemofília, diabetes mellitus, cystická fibróza, intravenózni narkomani, homosexuáli, promiskuitné osoby

- osoby profesionálne vystavené zvýšenému nebezpečenstvu vybraných nákaz (príslušníkov ozbrojených bezpečnostných zborov, vojakov, zamestnancov sociálnych služieb)

Postexpozičná profylaxia hepatitídy B

- aktívna

- vakcíny: EngerixB, Fendrix

a/alebo

- pasívna imunizácia

- hyperimúnnny imunoglobulín hepatitídy B – HBIG

- poskytuje krátkodobú ochranu 3-6 mesiacov



spôsob profylaxie závisí od druhu a spôsobu expozície

Postexpozičná profylaxia hepatitídy B

Novorodenci HBsAg pozitívnych matiek

- vakcína proti HB a HBIG do 12 hodín po narodení, ukončiť do 6 mesiacov
- ochrana 95% detí
- deti s NPH < 2000 g – dávka vakcíny sa nepočíta
- vo veku 9-18 mesiacov – HBsAg, antiHBs:

HBsAg pozit – intrauterinná infekcia, zlyhanie vakcinácie

antiHBs < 10mIU/ml – podanie ďalších dávok, antiHBs

Postexpozičná profylaxia hepatitídy B

Novorodenci matiek s neznámym statusom HBsAg

- podanie vakcíny proti HB do 12 hodín
- vyšetrenie matky, ak HBsAg pozit – podanie HBIG do 7 dní
- novorodenci s NPH < 2000 g – vakcína + HBIG, dávka vakcíny sa nepočíta

Postexpozičná profylaxia hepatitídy B

Neimunizované osoby po expozícii vírusmi HB (napr. pri poranení)

| Exponovaná osoba | | Zdroj | | |
|------------------|---|---|---------|---|
| | | HBsAg + | HBsAg - | neznáme, nevyšetrené |
| neimunizovaná | | HBIG + vakcína | vakcína | vakcína |
| imunizovaná | s odpoveďou na vakcináciu (antiHBs pozit) | - | - | - |
| | bez odpovede na vakcináciu (antiHBs negat.) | HBIG + revakcinácia alebo HBIG 2x | - | podľa rizika |
| | neznáma odpoveď | vyšetriť antiHBs nedostatočná hladina – HBIG+ booster | - | vyšetriť antiHBs nedostatočná hladina – booster |

Profylaxia hepatitídy B



sérologické testovanie pred a po očkovaní sa neodporúča

- špecifické skupiny - hemodialyzovaní pacienti, pacienti s HIV, zdravotnícki pracovníci, imunokompromitovaní, kontakty, deti HBsAg pozitívnych matiek
- ak sú po základnej očkovacej schéme antiHBs protilátky negatívne, vyšetrí sa HBsAg, v prípade negativity - reimunizácia 3 dávkami vakcíny, ak sa nevytvoria dostatočné hladiny protilátok, jedinec sa považuje za neimúnneho

Profylaxia hepatitídy B



podanie booster dávky vakcíny u imunokompetentných osôb sa
neodporúča

- hemodialyzovaní, imunokompromitovaní - vyhodnocovanie hladín antiHBs protilátok 1x ročne, podanie booster dávky pri poklese pod protektívnu hodnotu (antiHBs 10mIU/ml)



pri vynechaní dávky dokompletizovanie očkovania bez ohľadu
na interval od poslednej dávky vakcíny



non-responderi na vakcináciu



mutácie vírusu HB



imunokompromitovaní pacienti

(CHB „de novo“ po transplantácii pečene)

Ďakujem za pozornosť ...