

Výskyt VHA na táboře v Nemojově

Bc. Pavla Pitrmucová a kolektiv

Krajská hygienická stanice, územní pracoviště Jičín

Mezikrajský seminář epidemiologů 2017

Virová hepatitida A

Původce: neobalený RNA virus z čeledi Picornavirus, rod Heparnavirus

Zdroj: člověk manifestně či inaparentně nemocný, případně infikované opice

Cesta přenosu: fekálně-orální cestou

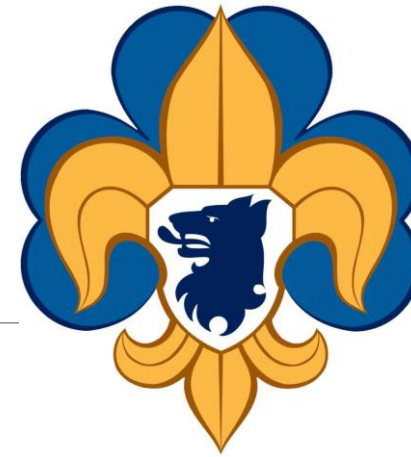
Inkubační doba: 15-50 dní

Vnímavost: všeobecná, imunita pravděpodobně celoživotní

Klinický obraz: subakutní zánětlivé onemocnění jaterní tkáně s různě závažnými příznaky

Stanovení diagnózy: dle klinického obrazu, epidemiologické anamnézy a laboratorních nálezů

Tábor Nemojov



- Lokalita: **Nemojov** (okres Trutnov), provozovatel tábořiště **Junák Hostinné**
- Pořádající osoba: **JUNÁK Nová Paka**
- Termín konání: **3.8. - 13.8.2016**
- Počet účastníků: **48** (29 dětí, 19 dospělých)

Zázemí tábořiště

- 25 stanů s dřevěnou podsadou se dvěma postelemi s molitanovými matracemi



Zázemí tábořiště

- 25 stanů s dřevěnou podsadou se dvěma postelemi s molitanovými matracemi



Zázemí tábořiště

- umývárna- žlab s 8 výtokovými kohouty, 2 sprchové růžice



Zázemí tábořiště

- 10 suchých WC kabinek, před kterými byl umístěn sud s pitnou vodou, mýdlo a ručník



Zázemí tábořiště

- kuchyň s jídelnou
- vojenský hangár
- tee-pee



Zázemí tábořiště

- kuchyň s jídelnou
- vojenský hangár
- tee-pee



Jak to všechno začalo...

Kdy: 22. 8. 2016

Kým: KHS Jihomoravského kraje, územní pracoviště Brno

Kam: KHS Královéhradeckého kraje, územní pracoviště Trutnov

Oznámeno: onemocnění akutní virovou hepatitidou typu A u mladé ženy původem z Brna, která působila jako kuchařka na skautském táboře v Nemojově po celou dobu trvání akce

PP onemocnění: 13. 8. 2016

Hospitalizace: 19. 8. 2016, Infekčním oddělení nemocnice v Brně

Řešení vzniklé situace

Oslovení hlavní vedoucí tábora za účelem získání kontaktů na zúčastněné osoby

Konečný počet osob v kontaktu s:  **47 vlastních účastníků tábora**
 **36 dalších osob** (návštěva 7.8. 2016)
 **83 osob v kontaktu**


Námi bylo vystaveno 68 rozhodnutí pro 80 osob, 75 lékařských dohledů, 5 zvýšených zdravotnických dozorů

Nebylo na MZ požadováno profylaktické očkování proti VHA

Následovalo napínavé čekání na výsledky prvních odběrů a případné projevy onemocnění u účastníků tábora...

První příznaky:

- 1) 2.9.2016 muž, 1995, sanitář ON Jičín, manifestní ikterická
- 2) 8.9.2016 muž, 2009, žák I. ZŠ Nová Paka, manifestní anikterická
- 3) 10.9.2016 žena, 2009, žákyně ZŠ Stará Paka, abortivní
- 4) 11.9.2016 žena, 2001, studentka Gymnázia Nová Paka, manifestní ikterická
- 5) 12.9.2016 muž, 2009, žák ZŠ Stará Paka, abortivní
- 6) 12.9.2016 žena, 1997, studentka ČVUT Praha, manifestní ikterická
- 7) 20.9.2016 muž, 2006, dítě mimo kolektiv, manifestní anikterická

 z důvodu výrazného nárůstu počtu kontaktů nám v této fázi s šetřením vypomohlo protiepidemické oddělení v Hradci Králové

Protiepidemická opatření v kolektivech

- Podrobení se lékařskému dohledu u praktických lékařů a dodržování povinností vyplývajících z vydaného rozhodnutí včetně možnosti mimořádného profylaktického očkování
 - Izolovaná výuka žáků pouze v kmenových třídách, kde byly zajištěny dezinfekční roztoky na ruce s virucidním účinkem
 - Vyhrazení WC pro žáky a pedagogy, kteří byli v úzkém kontaktu s nemocnými osobami
 - Provádění průběžné dezinfekce v kmenových třídách - podlahy, lavice
 - Ohnisková dezinfekce WC, klik, splachovadel a prkének
 - Oddělené stravování ve zvláštním režimu
-
- Situace byla zkomplikovaná tanečními kurzy, které začátkem školního roku tradičně začínají
 - Návštěvníci kurzů museli vyčkat na výsledky vyšetření krve po proběhlém očkování, musela být prokázána ochranná hladina protilátek

VHA Nemojov

- 132 dalších rozhodnutí
- 130 dalších lékařských dohledů
- 6 dalších zvýšených zdravotnických dozorů
- podáno 1 odvolání proti našemu Rozhodnutí, MZ ČR však toto odvolání zamítlo

Výňatek výrokové části:

„...Ministerstvo konstatuje, že KHS nařízené protiepidemické opatření spočívající v zákazu pobytu účastníka řízení v zařízení předškolního vzdělávání bylo stanoveno v souladu s platnými právními předpisy i citovaným metodickým pokynem. Ministerstvo konstatuje, že vzhledem ke specifickému charakteru dětského kolektivu se dočasné vyloučení osoby podezřelé z nákazy VHA považuje za optimální způsob přerušení epidemiologicky rizikových kontaktů...“

VHA Nemojov



Pro tyto aktivně vyhledané kontakty bylo zajištěno mimořádné postexpoziční očkování proti VHA ve spolupráci s Ministerstvem zdravotnictví

- Objednáno bylo celkem 222 vakcín
- Využito bylo 191 vakcín, a to
 - ➔ 138 dávek Vaqta Pediatrica
 - ➔ 53 dávek Vaqta Adult
- 31 vakcín nevyužito (zjištěny protilátky, kontraindikace, odmítnutí očkování)

VHA Nemojov

- záchyt všech 7 případů v době 6.9.2016 – 20.9.2016
 - 3x manifestní ikterická forma
 - 2x manifestní anikterická forma
 - 2x abortivní forma
- izolace všech případů na Klinice infekčních nemocí FN Hradec Králové
- v 5 případech byly odebrány vzorky stolice a zaslány ke genotypizačnímu vyšetření viru hepatitidy A do VÚVeL v Brně ➡ zjištěna 100% shoda v sekvenovaných oblastech genomu s kmenem HAV u nemocné kuchařky s kmenem HAV, který byl popisován s epidemií v Brně
➡ oblast genomu VP1-1117 nt;VP1-P2A-467nt

Massmedia

- Zájem medií ztěžoval a komplikoval naši situaci
- Byla podána stížnost na postup hygieniků v případě výskytu VHA
- Byly vydány tři tiskové zprávy KHS
- I přes tuto kritiku se podařilo výskyt a šíření VHA zastavit
- Poslední LD končil 2.11.2016, závěrečné vyhodnocení celé situace probíhalo až do počátku roku 2017



Shrnutí

Celkem bylo vydáno: ➡ 200 rozhodnutí

➡ 205 lékařských dohledů a

➡ 11 zvýšených zdravotnických dohledů

Spolupráce s lékaři byla komplikována končícími prázdninami a dobíhajícími dovolenými

Problémem bylo pozdní vracení lékařských dohledů nebo jejich špatné vyplňování

Dosud není vyřešena situace s nevyužitými očkovacími látkami z mimořádného očkování

Současné problémy ve veřejné distribuci očkovací látky proti VHA

Za problém lze považovat legislativní nedostatek, který neřeší finanční otázku rodičů, kteří musí být po dobu trvání LD s dětmi z kolektivu MŠ v domácí izolaci

Děkuji Vám za pozornost.