

Kazuistika – onemocnění pertuse u 8 – týdenního dítěte

Romana Vanclová

18.5.2017

Mezikrajský seminář epidemiologů
Pardubice 2017



- Bordetella pertussis
- klinický obraz
 - stadium katarální - trvá 1-2 týdny, rýma, mírný kašel, subfebrilie
 - stadium paroxysmální – trvá 2 – 6 týdnů, záchvatovitý dávivý kašel
 - rekonvalescence – trvá 1-3 týdny
- klinický průběh onem. různý

- zdrojem onem. je nemocný člověk
- období nakažlivosti nejvyšší v časném období katarálního stadia
- přenos kapénkovou cestou
- ID 7-21 dnů
- diagnostika – kultivační vyšetření nebo PCR z výtěru z nasofaryngu, sérologické vyšetření
- léčba ATB



HYGIENICKÁ
STANICE
HLAVNÍHO MĚSTA
PRAHY

...STARÁME SE SPOLEČNĚ
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

PŘEDMĚT PREZENTACE

- kazuistika – onemocnění pertuse u 8-týdenního dítěte s výskytem v rodině

- OA: z 1. těhotenství, porod per s.c. v 32. týdnu pro hepatopatii matky, GER, dispenzarizace na kardiologii, plně kojena
- vyšetření u PLDD 31.10.2016 (t.č. věk 8 týdnů, zatím neočkována) pro 1 – 2 dny trvající kašel, podezření na aspirační pneumonii, RTG plic, bronchopneumonie, léčba Klacid
- po týdnu kontrola, normální nález na RTG, stále kašel

- další vyšetření u PLDD 22.11.2016 – kašel stále přetrvává, apnoické pauzy
- odeslána do NNB
 - ambulantně vyšetřena na dětském odd.
 - odběry krve na sérologické vyšetření
 - z RA zjištěn kašel trvající cca 6 týdnů u otce

- dne 1.12.2016 kontrola na ambulanci NNB
- výsledky sérologie: protilátky proti pertussovému toxinu IgG hraniční, IgA pozitivní
- podezření na pertusi (klinický obraz, RA, výsledky 1. odběru), léčba ATB Klacid
- druhý odběr na sérologii a výtěr na PCR
- odebraný materiál odeslán do NRL SZÚ

KAZUISTIKA -DÍTĚ

- výsledky z NRL SZÚ
- vyšetření na PCR z výtěru negativní
- sérologie z odběru 22.11.2016 a 1.12.2016 - vzestup protilátek anti PT IgG
- vyhodnoceno jako probíhající infekce
- klinicky postupná rekonvalescence

- vyšetřen ambulantně (včetně sérologie) 1.12.2016 na IKB, t.č. již bez obtíží
- PP cca v polovině října 2016 – dráždivý, dávivý kašel
- navštívil PL – vyšetření pouze CRP s negat. výsl.
- v dětství řádně očkován proti pertusi
- na IKB sérologicky a klinicky uzavřeno jako pertuse v regresi
- ATB Klacid

- klinicky bez potíží
- v dětství řádně očkována proti pertussi
- vyšetřena ambulantně 8.12.2016 na IKB
- výsledek sérologie – přítomnost pouze anamnestických protilátek



HYGIENICKÁ
STANICE
HLAVNÍHO MĚSTA
PRAHY

KAZUISTIKA - ZÁVĚR

STARÁME SE SPOLEČNĚ
S VÁMI O VAŠE ZDRAVÍ

- potvrzená aktivní infekce pertuse u dítěte (klinicky i sérologicky), začátek onemocnění ve věku 8 týdnů, dosud neočkované z důvodu věku
- vyšetření obou rodičů na základě potvrzeného onemocnění u dítěte
- u otce zjištěno onemocnění pertuse v regresi (klinicky i sérologicky)
- otec pravděpodobně zdrojem pro onemocnění dítěte

- v dlouhodobém trendu nemocnosti se opakují 2-5leté cykly nárůstu a poklesu onemocnění
- nejvyšší výskyt onemocnění je ve věkové skupině 15 – 19 let, dále v dospělosti
- nejrizikovější je onemocnění pro děti do 12 měsíců věku, neočkované nebo neúplně očkované (závažný klinický průběh, komplikace)
- dospělý člověk prodělá mírnou formu pertuse průměrně 2,6x za život

(zdroj: prezentace Černý kašel na vzestupu, autor MUDr. Kateřina Fabiánová, SZÚ)

dle platného očkovacího kalendáře ČR

- očkování – hexavakcína, děti od 9. týdne, čtvrtá dávka by měla být podána před dovršením 18 měsíců
- přeočkování v 5 letech (očk. I. Di-Te-Pe)
- přeočkování v 10 letech (očk. I. Di-Te-Pe a polio)

- v dospělosti alespoň 1 dávka proti pertusi u dospělých do 65 let (očkovací látka kombinace Di-Te-Pe) – doporučení České vakcinologické společnosti
- zejména dospělé osoby v kontaktu s dětmi (rodina, zdravotnický personál – novorozenecká, dětská odd..., osoby pečující o děti do 1 roku – chůvy, personál kojeneckých ústavů...)
- **očkování v těhotenství** – doporučeno mezi 28. až 36. týdnem těhotenství

Děkuji za pozornost.



HYGIENICKÁ
STANICE
HLAVNÍHO MĚSTA
PRAHY