Zdravotní ústav se sídlem v Ostravě
Partyzánské náměstí 2633/7
Moravská Ostrava, 702 00 Ostrava
Centrum klinických laboratoří

Pokyny pro odběr vzorků pro průkaz *Bordetella pertussis/parapertussis*

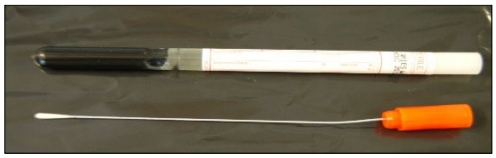
PCR vyšetření na přítomnost *Bordetella pertussis/parapertussis* se doporučuje provést vždy bez ohledu na dobu trvání příznaků, s nejvyšším záchytem patogenů do 4. týdne trvání příznaků a poté s doporučením sérologického vyšetření. Kultivační vyšetření je možno provést do 2 týdnů trvání příznaků, před zahájením léčby antibakteriálními preparáty.

Vyšetření lze provést z výtěru ze zadní strany nosohltanu, příp. z aspirátu.

ODBĚR VÝTĚRU Z NAZOFARYNGU:

1. **Odběrové soupravy**

Kultivační vyšetření- použijte odběrovou soupravu - tampón na drátku v Amies transportním médiu s aktivním uhlím (viz obrázek). Nejpozději v den odběru telefonicky informujte mikrobiologickou laboratoř.



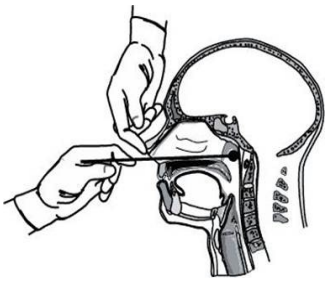
PCR průkaz- použijte odběrovou soupravu - flexibilní tampón s dakronovým vláknem (Copan) + odběrové médium (eSwab, Copan) (viz obrázek).
Z tohoto odběru je možné provést rovněž kultivační vyšetření, není třeba provádět druhý odběr!

Odběrové soupravy jsou dodávány lékařům zdarma.

Objednávka odběrových souprav: 596 200 461

2. **Postup odběru**

Odběr proveďte ideálně na lačno před napitím nebo 2-3 hodiny po jídle a pití a před ústní hygienou. Doporučuje se nekouřit. Odebírejte z nosního průduchu, který pacient vnímá jako lépe průchodný.



Tampón jemně zasuňte přes nosní průduch těsně podél nosní přepážky a po spodní stěně nosní dutiny až k zadní stěně nazofaryngu (délka zasunuté části drátku přibližně odpovídá vzdálenosti nosní křídlo - tragus). Několikrát jemně pootočte, tampón vytáhněte a vložte do transportní zkumavky s médiem. U dětí doporučujeme fixaci hlavy druhou osobou.

TRANSPORT VZORKŮ DO LABORATOŘE:

Na průvodku zřetelně označte cílené vyšetření na pertusi (kultivační, resp. PCR).
Odebraný materiál je nutné transportovat do laboratoře co nejdříve, nejpozději v den odběru.
Do doby transportu uchovávejte vzorky při pokojové teplotě.

SÉROLOGICKÉ VYŠETŘENÍ:

Stanovení IgG a IgA protilátek proti pertusovému toxinu a *B. parapertussis* metodou ELISA. Souběžná pozitivita IgA a IgG hodnocena jako pravděpodobný případ onemocnění pertusi již z jednoho odběru krve.

Materiál: dva vzorky srážlivé krve - první co nejdříve při podezření na onemocnění pertusí, druhý nejdříve za 3-4 týdny.

KONTAKTY:

Laboratoř pro diagnostiku respiračních infekcí - kultivace:	*596 200 328*
Oddělení molekulární biologie - PCR	*596 200 241*
Oddělení imunologie a alergologie - sérologie:	*596 200 225*