

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

Laboratorní diagnostika se odvíjí v závislosti na době trvání příznaků

Metoda	Materiál	Do 2 týdnů	Do 4 týdnů	Nad 4 týdny
Kultivace	Výtěr z nosohltanu nebo aspirát	Ano	Ne	Ne
PCR	Výtěr z nosohltanu nebo aspirát	Ano	Ano	Ne
Sérologie	Žilní krev - srážlivá	Ne	Ano	Ano

U dětí do 1 roku a u pacientů, u kterých neuplynulo 12 měsíců od očkování proti pertusi, se provádí pouze kultivace a PCR.

### 1. KULTIVACE – ODBĚROVÁ SOUPRAVA PRO VÝTĚR Z NAZOFARYNGU

použijte odběrovou soupravu - tampón na drátku v Amies transportním médiu s aktivním uhlím. Nejpozději v den odběru telefonicky informujte mikrobiologickou laboratoř.



### 2. PCR – ODBĚROVÁ SOUPRAVA PRO VÝTĚR Z NAZOFARYNGU

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

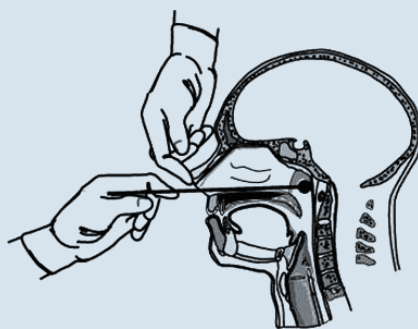


Odběrové soupravy jsou dodávány lékařům zdarma, objednání na tel.: 596 200 461

#### 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 zasuněte přes nosní průduch těsně podél nosní přepážky a po spodní stěně nosní dutiny až k zadní stěně nazofaryngu (délka zasunutí 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 průvodu 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.

### 3. SÉROLOGIE – ODBĚR KRVE

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 pertusi, druhý nejdříve za 3-4 týdny.

#### KONTAKTY

Kultivace	Laboratoř pro diagnostiku respiračních infekcí	596 200 328
PCR	Oddělení molekulární biologie	596 200 241
Sérologie	Oddělení imunologie a alergologie	596 200 225