

## **Instrukcja pobierania materiału do badań molekularnych w kierunku diagnostyki krztuśca i warunki jego transportu do Laboratorium Zakładu Bakteriologii NIZP-PZH**

W celu uzyskania wiarygodnego wyniku i jego właściwej interpretacji najbardziej pożądanym materiałem jest wymaz z nosogardzieli pobrany przez nos (zapobiega to kontaminacji próbki).!

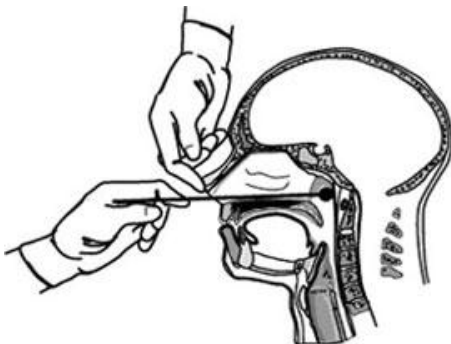
Ze względu na objawy choroby materiał powinien być pobrany od osób podejrzanych o zachorowanie na krztusiec, w miarę możliwości we wczesnym jej okresie i przed rozpoczęciem antybiotykoterapii! Badanie diagnostyczne wykonane metodą PCR posiada optymalną czułość w czasie 3 pierwszych tygodni napadowego kaszlu

Przed przystąpieniem do pobrania materiału przygotować:

Wymazówkę oznakować imieniem i nazwiskiem pacjenta. Podczas pobierania materiału główka dziecka musi być dobrze przytrzymywana przez osobę dorosłą.

### **Pobieranie materiału z jamy nosowogardłowej przez nos:**

Wyjąć wymazówkę z dakronowym wacikiem (nie może być bawełniany) znajdującą się w pustej, jałowej probówce. Wacik wymazówki (Amies Charcoal-Flexible twisted wire) bezpośrednio przed pobraniem zwilżyć 1-2 kroplami jałowego roztworu 0,9% NaCl. Wymazówkę delikatnie wprowadzić do jamy nosowej ku tylnej ścianie nosogardzieli (do uczucia oporu). Wymazówkę pozostawić wewnątrz nosogardzieli przez ok. 15-30 s., a następnie delikatnie wykonać wymazówką kilka ruchów okrężnych, możliwie w różnych płaszczyznach. Ostrożnie wyjąć wymazówkę, unikając w miarę możliwości kontaktu wacika ze śluzówką jamy nosowej.



([www.cdc.gov/pertussis/clinical/diagnostic-testing/specimen-collection](http://www.cdc.gov/pertussis/clinical/diagnostic-testing/specimen-collection))

Wymazówkę niezwłocznie umieścić w dołączonej do zestawu probówce z podłożem transportowym Amies (czarne podłoże) lub ponownie w pustej, jałowej probówce (w przypadku decyzji o szybkim transporcie).

Dopuszcza się:

**Pobieranie materiału z jamy nosowogardłowej przez usta:**

Wyjąć wymazówkę znajdującą się w pustej, jałowej probówce. Wacik wymazówki z dakronowym wacikiem (Amies Charcoal-Flexible twisted wire) bezpośrednio przed pobraniem zwilżyć 1 - 2 kroplami jałowego roztworu 0,9% NaCl. Jałową szpatułką znajdującą się w lewej ręce przycisnąć język. Wymazówkę znajdującą się w prawej ręce pobierającego wprowadzić za języczek podniebienny (podniebienie miękkie), aż dotknie tylnej ściany nosogardzieli. Materiał do badań pobierać wykonując ruchy w górę i w dół pocierając wacikiem wymazówki o powierzchnię tylnej ściany jamy nosowo-gardłowej. W celu zapobiegnięcia kontaminacji pobieranego materiału do badań, przy wprowadzaniu i wyjmowaniu wacika należy zwrócić szczególną uwagę, by nie dotknąć nim powierzchni języka, błony śluzowej policzków, zębów czy migdałów. Wymazówkę niezwłocznie umieścić w dołączonej do zestawu probówce z podłożem transportowym Amies (czarne podłoże) lub ponownie w pustej, jałowej probówce (w przypadku decyzji o szybkim transporcie).

Pobrany materiał należy jak najszybciej dostarczyć do laboratorium (sucha wymazówka – w ciągu 2 godzin, w przypadku zastosowania podłoża transportowego do 24 godzin).

Wymazówka przez ten czas powinna znajdować się w temperaturze lodówki (nie zamrażać!). Transport nie wymaga zapewnienia temperatury lodówki.