



Badania wirusa SARS-CoV-2 metodą real time PCR

PRZYJMOWANIE PRÓBEK

Odbywa się: całodobowo

ODBIÓR SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ

Link do strony www.

https://www.wynikibadan.wsse.katowice.pl/wybierz.php?page_id=2

Wykonywane są badania metodą real time PCR w kierunku:

L.P.	Rodzaj badania
1.	Wykrywanie materiału genetycznego wirusa SARS-CoV-2

Przechowywanie i transport materiału klinicznego

Warunki ogólne

- Pobrany materiał powinien być dostarczony do laboratorium niezwłocznie
- Próbkki muszą być szczelnie zamknięte, nieuszkodzone
- Pojemniki z materiałem biologicznym do badań muszą być opisane nazwiskiem, imieniem, datą poboru oraz rodzajem zleconego badania
- Do próbkki materiału musi być dołączone zlecenie, czytelnie wypełnione
- Zlecenie na badania należy skutecznie zabezpieczyć przed skażeniem materiałem zakaźnym.

Warunki szczegółowe

Lp.	Materiał kliniczny	Ilość próbek	Temperatura	Czas transportu
1.	wymazy 1-2ml jałowej soli fizjologicznej lub PBS	wymazy z gardła i nosa lub wymaz z nosogardzieli	temp. 2-8°C temp. -70 °C (suchy lód)	≤ 2 dni jeżeli >5 dni
2.	wymazy w próbówce z podłożem wirusologicznym (medium transportowe –VTM)	wymazy z gardła i nosa lub wymaz z nosogardzieli	temp. 2-8 °C temp. -70 °C (suchy lód)	≤ 5 dni jeżeli >5 dni
3.	aspirat przeztchawiczy 2 – 4 ml, popłuczyny z drzewa oskrzelowego (BAL)	w zależności od zlecenia	temp. 2-8°C temp. -70 °C (suchy lód)	≤ 2 dni jeżeli >5 dni

Pobieranie i transport materiału w kierunku wykrywania wirusa SARS-CoV-2 metodą RT-PCR

Wymaz musi pobrać wykwalifikowany personel medyczny z użyciem środków ochrony osobistej oraz zachowaniem zasad bezpieczeństwa pracy z materiałem wysoce zakaźnym.

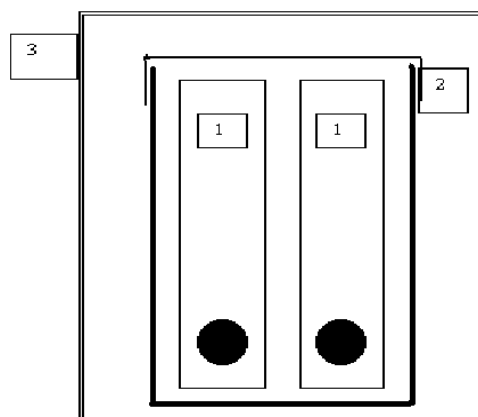
1. **Aspiraty przeztchawicze (TTA), popłuczyny oskrzelowo – pęcherzykowe (BAL)** - Pobranie zgodnie z procedurami medycznymi. Do laboratorium należy dostarczyć w ilości 2 – 4 ml w jałowej probówce.
2. **Wymaz z gardła i nosa lub wymaz z nosogardzieli**
Pobieranie wymazu z nosogardzieli
Jałową wymazówkę z tworzywa sztucznego należy pobrać wymaz z nosogardzieli i umieścić go w probówce z jałowym podłożem (buforowany roztwór soli fizjologicznej - PBS albo fizjologiczny roztwór soli). Probówkę należy szczelnie zamknąć (w razie potrzeby uciąć patyczek wymazówki).
Pobieranie wymazu z gardła i nosa
Wymazy można pobrać dwiema lub jedną wymazówką.
W przypadku stosowania dwóch wymazówek:
Pierwszą wymazówką pobierany jest wymaz z gardła, drugą - z obu nozdrzy przednich. Po pobraniu pierwszą wymazówkę należy włożyć do próbówki z solą fizjologiczną lub PBS i złamać wystającą z próbówki końcówkę; następnie pobrać materiał drugą wymazówką i włożyć ją do tej samej próbówki, a następnie szczelnie zakręcić probówkę.
W przypadku stosowania jednej wymazówki:
Najpierw należy pobrać wymaz z gardła i następnie tą samą wymazówką po kolei z obu nozdrzy przednich. Po pobraniu wymazówkę należy włożyć do próbówki z solą fizjologiczną/PBS/probówki z podłożem wirusologicznym i złamać wystającą końcówkę, a następnie szczelnie zakręcić probówkę.
Uwaga: należy zwrócić uwagę na bezpieczne ułamanie końcówki wymazówki.

Zalecenia dotyczące pakowania próbek materiału klinicznego do transportu

Obowiązuje zasada potrójnego opakowania materiału do badania

1. **Opakowanie pierwotne** zawierające materiał kliniczny, powinno być:
 - jednorazowe, z nietłukącego tworzywa sztucznego, odporne na zgniecenie;
 - zamykane nakrętką z dodatkową uszczelką zapobiegającą wyciekowi materiału;
 - otwierane i zamykane w nieskomplikowany sposób;
 - nakrętek/korków probówek nie wolno zabezpieczać taśmami/plastrami ze względu na niebezpieczeństwo otwarcia próbówki w trakcie usuwania plastra/taśmy zabezpieczającej.
2. **Opakowanie pośrednie**
 - Wykonane z odpornych na zgniecenie materiałów i hermetycznie zamknięte. Dopuszcza się możliwość umieszczenia w jednym opakowaniu wtórnym kilku opakowań pierwotnych z materiałem klinicznym pod warunkiem ich jednoznacznego oznakowania.
 - Opakowanie wtórne musi mieć wymiary umożliwiające otwarcie go w boksie laminarnym (**wysokość, szerokość, głębokość lub średnica do 50 cm**). Przed umieszczeniem w opakowaniu transportowym powierzchnia opakowania wtórnego powinna być zdezynfekowana.**Dokumentacja dołączona do próbek nie może być umieszczana w opakowaniu wtórnym.**
3. **Opakowanie zewnętrzne** – transportowe (termolodówka) – powinno być oznaczone jako materiał zakaźny. Do transportu w temperaturze 2-8°C należy użyć wkładów chłodzących, które powinny wcześniej być mrożone przez 72 godziny w temperaturze ok. -20°C. Przed użyciem zamrożone wkłady należy przetrzymać w temperaturze pokojowej przez 30 min. Następnie wkłady owinąć dodatkowo matą izolacyjną (folia aluminiowa). Matę należy umieścić pomiędzy zamrożonymi wkładami, a materiałem do badania.

SCHEMAT PAKOWANIA PRÓBEK DO TRANSPORTU



- 1 – opakowanie pierwotne - probówka z materiałem do badania
- 2 – opakownię pośrednie
- 3 – opakowanie zewnętrzne- transportowe / termoizolacyjne

Opracowano na podstawie wytycznych „Zasady pobierania i transportu materiału do badań metodami molekularnymi RT PCR w kierunku SARS-CoV-2”.