Badania grypy i wirusów układu oddechowego

PRZYJMOWANE PRÓBEK

Odbywa się od poniedziałku do piątku od godz. 8^{00} do godz. 11^{00}

ODBIÓR OSOBISTY SPRAWOZDAŃ Z BADAŃ

Odbywa się od poniedziałku do piątku od godz. 13^{00} do godz. 15^{00}

Wykonywane są badania w kierunku:

L.P.	Rodzaj badania
1.	Grypa typu A, podtypu A/H1N1/pdm09, typu B wykrywanie RNA wirusa metodą real time PCR
2.	Wykrywanie wirusów układu oddechowego metodą immunofluorescencji bezpośredniej
	a. grypa typ A i B
	b. paragrypa
	c. paragrypa typ: 1,2,3
	d. RSV
	e. adenowirusy
	f. panel (grypa typ A i B, paragrypa typ: 1,2,3; RSV, adenowirusy)

Przechowywanie i transport materiału klinicznego

Warunki ogólne

- Pobrany materiał powinien być dostarczony do laboratorium do **24 godzin**.
- Próbki muszą być szczelnie zamknięte, nieuszkodzone
- Pojemniki z materiałem biologicznym do badań muszą być opisane nazwiskiem, imieniem, datą poboru oraz rodzajem zleconego badania
- Do próbki 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 na grypę i wirusy oddechowe 1ml jałowej soli fizjologicznej lub PBS	3 wymazy (2 wymazy z nosa 1 z gardła, w jednej probówce)	temp. 2-8ºC	do 24 godzin
2.	aspirat odessany z nosowej części gardła, popłuczyny z drzewa oskrzelowego (BAL)	w zależności od zlecenia	temp. 2-8ºC	do 24 godzin

Pobieranie i transport wymazów z gardła i nosa w kierunku wykrywania wirusa grypy A, B i A/H1N1/pdm09 metodą RT-PCR

- Materiał pobrać nie później niż 7 dni od momentu wystąpienia objawów choroby.
- Wymazy w kierunku grypy należy pobrać wg poniższych zasad i umieścić je w jałowej wymazówce, zalać około 1ml jałowej soli fizjologicznej lub PBS.
- Przechowywanie i transport materiału w temperaturze 2-8°C w pozycji pionowej
- Pobrany materiał musi być dostarczony do laboratorium do 24 godzin.
- Próbki muszą być szczelnie zamknięte, nieuszkodzone.
- Pojemniki z materiałem biologicznym do badań muszą być opisane: nazwiskiem, imieniem, datą poboru oraz rodzajem zleconego badania.
- Do próbki materiału musi być dołączone „Zlecenie na badania", czytelnie wypełnione - do pobrania w plikach
- Zlecenie na badania zależy skutecznie zabezpieczyć przed skażeniem materiałem zakaźnym.

Instrukcja poboru materiału do badania

1. Wymaz z gardła

Za pomocą sterylnego patyczka wymazowego pobrać wymaz z powierzchni migdałków oraz tylnej ściany gardła (bez dotykania powierzchni jamy ustnej). Uwzględnić pobór z miejsc objętych stanem zapalnym.
Koniec patyczka wymazowego tuż przy zakrętce odłamać i umieścić w wymazówce, tak aby nie dotykać jej ścianek.

2. Wymazy z nosa (z obu nozdrzy)
Za pomocą sterylnego patyczka wymazowego pobrać wymaz z jednego nozdrza. Koniec patyczka wymazowego tuż przy zakrętce odłamać i umieścić w wymazówce, w której znajduje się już wcześniej pobrany wymaz z gardła. Nie dotykać ścianek wymazówki.
Te same czynności powtórzyć przy pobraniu materiału z drugiego nozdrza - bez odłamywania patyczka.
3 patyczki wymazowe (gardło + 2 nozdrza) umieścić w 1 wymazówce i dodać ok. 1ml soli fizjologicznej lub PBS.

WYMAZ MUSI POBRAĆ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL MEDYCZNY

UWAGA
W przypadku pacjentów intubowanych materiał do badań stanowią popłuczyny z drzewa oskrzelowego-BAL.
Popłuczyny z drzewa oskrzelowego w objętości 1 ml – 2 ml w jałowej zamkniętej probówce należy przechowywać i transportować w pozycji pionowej w temperaturze 2-8°C.

W dni robocze po godzinie 15^{05} oraz w dni wolne od pracy materiał biologiczny do badania w kierunku obecności wirusa grypy A/H1N1v/pdm09 przyjmowany jest po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym pod numerem 32 3512300.

Pobieranie i transport wymazów z gardła i nosa w kierunku wykrywania wirusów układu oddechowego metodą immunofluorescencji bezpośredniej

Metoda immunofluorescencji bezpośredniej pozwala wykrywać wirusy: grypy typu A i B, paragrypy typu: 1,2,3, RSV i adenowirusów.

- Materiał pobrać nie później niż 5 dni od momentu wystąpienia objawów choroby.
- Wymazy w kierunku grypy należy pobrać wg poniższych zasad i umieścić je w jałowej wymazówce, zalać około 1ml jałowej soli fizjologicznej lub PBS.
- Przechowywanie i transport materiału w temperaturze 2-8°C w pozycji pionowej.
- Pobrany materiał musi być dostarczony do laboratorium do 24 godzin.
- Próbki muszą być szczelnie zamknięte, nieuszkodzone.
- Pojemniki z materiałem biologicznym do badań muszą być opisane: nazwiskiem, imieniem, datą poboru oraz rodzajem zleconego badania.
- Do próbki materiału musi być dołączone „Zlecenie na badania”, czytelnie wypełnione - do pobrania w plikach
- Zlecenie na badania zależy skutecznie zabezpieczyć przed skażeniem materiałem zakaźnym.

Instrukcja poboru materiału do badania

1. Wymaz z gardła

Za pomocą sterylnego patyczka wymazowego pobrać wymaz z powierzchni migdałków oraz tylnej ściany gardła (bez dotykania powierzchni jamy ustnej).
Uwzględnić pobór z miejsc objętych stanem zapalnym.
Koniec patyczka wymazowego tuż przy zakrętce odłamać i umieścić w wymazówce, tak aby nie dotykać jej ścianek.

2. Wymazy z nosa (z obu nozdrzy)

Za pomocą sterylnego patyczka wymazowego pobrać wymaz z jednego nozdrza.
Koniec patyczka wymazowego tuż przy zakrętce odłamać i umieścić w wymazówce, w której znajduje się już wcześniej pobrany wymaz z gardła.
Nie dotykać ścianek wymazówki.
Te same czynności powtórzyć przy pobraniu materiału z drugiego nozdrza - bez odłamywania patyczka.

3 patyczki wymazowe (gardło + 2 nozdrza) umieścić w 1 wymazówce i dodać ok. 1ml soli fizjologicznej lub PBS.

WYMAZ MUSI POBRAĆ WYKWALIFIKOWANY PERSONEL MEDYCZNY

W dni robocze po godzinie 15^{05} oraz w dni wolne od pracy materiał biologiczny do badania w kierunku obecności wirusa grypy przyjmowany jest po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym pod numerem 32 3512300.