

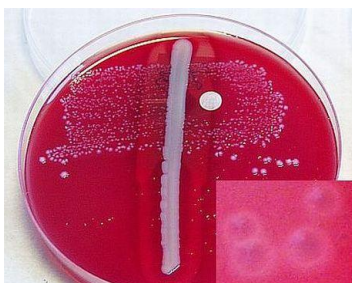
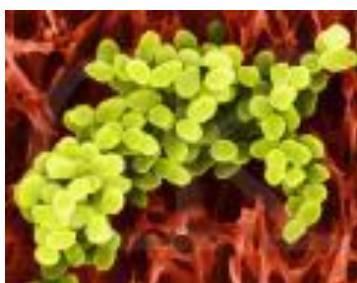
Instytut Zdrowia z siedzibą w Ostrawie

CENTRUM MIKROBIOLOGII, IMMUNOLOGII I PARAZYTOLOGII

Partyzánské náměstí 7, 702 00 Ostrava



MANUAL DO POBIERANIA MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO



www.zuova.cz

TREŚĆ

1. POBIERANIE KRWI	2
1.1. POBIERANIE KRWI Z ŻYŁY	2
1.2. BADANIA KRWI – SEROLOGIA, PARAZYTOLOGIA, IMMUNOLOGIA	3
1.3. BADANIA KRWI – BIOCHEMIA, HEMATOLOGIA, KOAGULOLOGIA	3
1.4. BADANIE KRWI – GRUPA KRWI	3
1.5. POSIEW KRWI	3
2. POBIERANIE MATERIAŁÓW DO BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH	4
2.1. KAŁ	4
2.1.1. KAŁ W KIERUNKU CLOSTRIDIUM DIFF. – WYKRYWANIE TOKSYN	4
2.2. MATERIAŁ Z GÓRNYCH DRÓG ODDECHOWYCH	4
2.2.1. WYMAZ Z GARDŁA I NOSA	4
2.3. MATERIAŁ Z DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH	5
2.3.1. PLWOCINA	5
2.4. INFEKCJE USZU	5
2.4.1. WYMAZ Z UCHA ŚRODKOWEGO	5
2.4.2. WYMAZ Z UCHA ZEWNĘTRZNEGO	6
2.5. INFEKCJE OKA	6
2.6. INFEKCJE UKŁADU MOCZOWEGO	6
2.6.1. POSIEW MOCZU	6
2.6.2. UROMEDIUM	7
2.7. UKŁAD UROGENITALNY	7
2.7.1. POSIEW NASIENIA	7
2.7.2. WYMAZ Z CEWKI MOCZOWEJ (MĘSKIEJ)	7
2.7.3. WYMAZ Z POCHWY, SZYJKI MACICY	8
2.7.4. WYMAZ Z POCHWY W KIERUNKU STREPTOCOCCUS AGALACTIAE	8
2.7.5. WYMAZ Z POCHWY – LOCHIE	8
2.8. ROPA, PUNKTATY I INNY MATERIAŁ BIOLOGICZNY	9
2.8.1. ROPA, PUNKCJA I INNY MAT. BIOLOGICZNY – POSIEW W KIERUNKU BAKTERII TLENOWYCH	9
2.8.2. ROPA, PUNKTATY I INNY MAT. BIOLOGICZNY – POSIEW W KIERUNKU BAKTERII BEZTLENOWYCH	9
2.8.3. TKANKI, WĘZŁY CHŁONNE	9
2.8.4. POSIEW W KIERUNKU MRSA	10
2.8.5. ŚLUZÓWKA Z ŻOŁĄDKA – W KIERUNKU HELICOBACTER PYLORI	10
2.9. INFEKCJE CENTRALNEGO UKŁADU NERWOWEGO (CUN)	10
2.9.1. PŁYN MÓZGOWO RDZENIOWY	10
3. MOCZ	11
3.1. MOCZ – BADANIE OGÓLNE	11
4. KAŁ	11
4.1. PARAZYTOLOGICZNE BADANIE KAŁU, Ag HELICOBACTER PYLORI	11
4.2. ADENOWIRUSY, ROTAWIRUSY I NOROWIRUSY	11
5. KONTAKTY	12

1. POBIERANIE KRWI

1.1. POBIERANIE KRWI Z ŻYŁY

Sprzęt do pobrania krwi

Probówka na krew, system Sarstedt.

Przechowywanie i transport

Manipulacja z probówką między pobieraniem i dostarczeniem do laboratorium.

Pełną krew można przechowywać najwyżej 2 godz. w pokojowej temperaturze lub maksymalnie 48 godz. w temperaturze 2 – 8 °C przed dowozem do laboratorium. Osocze krwi może być przechowywane w temperaturze 2 – 8 °C maksymalnie 5 dni.

Transport próbek

Przy transporcie pełnej krwi do laboratorium jest ważne unikać zmian temperatury. Nie wolno przechowywać krwi w wysokiej temperaturze i również nie można dopuścić do zamrożenia krwi. Przy ekstremalnych temperaturach przechowywać próbki w pojemnikach transportowych, w których jest stała temperatura. Zabrania się również trzęsienia probówkami z krwią podczas transportu z powodu możliwej hemolizy. Krwi nie wystawiać na działanie promieni słonecznych .

Wyniki badań

W przypadku poważnego wykrycia choroby wstępny wynik przekazujemy telefonicznie lub w formie częściowego wydrukowanego wyniku.

Notatki – postępowanie przy pobieraniu krwi żyłnej

Pobieranie krwi wykonuje się rano, na czczo. W dniu poprzedzającym badanie nie spożywać potraw zawierających tłuszcze. Rano przed poborem polecamy wypić wodę lub herbatę.

Niezbędne wyposażenie gabinetu do poboru krwi:

- krzesło lub kozetka do poboru krwi
- opisany pojemnik na zużyte igły i strzykawki z pokrywką
- apteczka pierwszej pomocy
- statyw na probówki, rękawice
- igły jałowe i strzykawki jednorazowego użytku
- staza
- antyseptyka

Sposób pobierania krwi:

1. Przygotowanie materiału, narzędzi i dokumentacji do pobrania.
2. Kontrola identyfikacji chorego oraz kontrola danych na probówkach.
3. Przed pobraniem krwi jest potrzebne skontrolować jakość igły, strzykawki i probówki.
4. Zabezpieczenie wygodnej pozycji ręki do pobrania krwi.
5. Zaciśnięcie stazy, max 1 min. Ścisk pięści.
6. Sprawdzenie jakości żyły.
7. Dezynfekcja miejsca przed ukłuciem igłą.
8. Pobranie krwi.
9. Zdjęcie stazy po pobraniu krwi.
10. Przyłożenie miejsca wkłucia gazą i wyciągnięcie igły.
11. Oczyszczenie miejsca wkłucia i przyklejenie plastra.
12. Po pobraniu krwi wyrzucić igły i strzykawki do pojemnika.
13. Wysłanie opisanych próbek razem z załącznikiem do laboratorium, który zawiera:
Imię i nazwisko pacjenta, data urodzenia, zleczone badania, pieczętka i podpis lekarza.

1.2. BADANIA KRWI – SEROLOGIA, PARAZYTOLOGIA, IMMUNOLOGIA

Sprzęt do pobrania

Probówka „na skrzep”, system Sarstedt, EDTA probówka, probówka z heparyną.

Ilość i rodzaj próbki

- Probówka „na skrzep”, system Sarstedt – 1 probówka (10 ml krwi) wystarczy do wykrycia 10 badań.
- EDTA probówka, probówka z heparyną – do próbki należy pobrać krew w ilości zaznaczonej na probówce.

Przechowywanie i transport

Do czasu transportu próbki przechowywać w pokojowej temperaturze. Pełną krew można przechowywać najwyżej 2 godz. w pokojowej temperaturze lub maksymalnie 48 godz. w temperaturze 2 – 8 °C przed dowozem do laboratorium. Probówki EDTA i probówki z heparyną powinny wysłać do laboratorium w dniu poboru!

1.3. BADANIA KRWI – BIOCHEMIA, HEMATOLOGIA, KOAGULOLOGIA (Badania wykonywane przez podwykonawcę)

Sprzęt do pobrania

Probówka „na skrzep”, system Sarstedt, EDTA probówka, probówka z NaCl.

Ilość i rodzaj próbki

- Probówka „na skrzep”, system Sarstedt – 1 probówka (10 ml krwi) wystarczy do 20 badań.
- EDTA probówka, Probówka z NaCl – do próbki należy pobrać krew w ilości zaznaczonej na probówce.

Przechowywanie i transport

Do czasu transportu, próbki przechowywać w pokojowej temperaturze. Pełną krew można przechowywać najwyżej 2 godz. w pokojowej temperaturze lub maksymalnie 48 godz. w temperaturze 2 – 8 °C przed dowozem do laboratorium. Probówki EDTA i probówki z NaCl powinny wysłać do laboratorium w dniu poboru!

1.4. BADANIE KRWI – GRUPA KRWI (Badanie wykonywane przez podwykonawcę)

Sprzęt do pobrania

Probówka „na skrzep”, system Sarstedt.

Ilość i rodzaj próbki

- Probówka „na skrzep”, system Sarstedt – min 5 ml pełnej krwi!

Przechowywanie i transport

Do czasu transportu, próbki przechowywać w pokojowej temperaturze. Próbkę powinno wysłać do laboratorium w dniu poboru!

1.5. POSIEW KRWI

Sprzęt do pobrania

Butelki Bactec.

Ilość i rodzaj próbki

Dorośli 8 – 10 ml krwi, dzieci 0,5 – 5 ml.

Przechowywanie i transport Do czasu transportu, próbki przechowywać w pokojowej temperaturze. Dostarczyć do laboratorium do 24 godz. Nie przechowywać w lodówce!

Wyniki badań

W przypadku poważnego wykrycia choroby wstępny wynik przekazujemy telefonicznie.

Sposób pobierania

Pobraną krew wstrzyknąć do butelki Bactec.

2. POBIERANIE MATERIAŁÓW DO BADAŃ BAKTERIOLOGICZNYCH:

2.1. KAŁ

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz z odbytu.

Przechowywanie i transport

Do czasu transportu, próbki przechowywać w pokojowej temperaturze. Dostarczyć do laboratorium w ciągu 24 godz.

Wyniki badań

W przypadku poważnego wykrycia choroby wstępny wynik przekazujemy telefonicznie lub w formie częściowego wydrukowanego wyniku.

Sposób pobierania

Zwilżony wacik solą fizjologiczną wprowadzić poza zwieracz odbytu 2-5 cm i pocierać nim o ścianki odbytnicy. Ubrudzony wacik kałem umieścić w probówce z podłożem transportowym.

2.1.1. KAŁ W KIERUNKU CLOSTRIDIUM DIFFICILE – WYKRYWANIE TOKSYN

Sprzęt do pobrania

- jałowy pojemnik z łopatką.

Ilość i rodzaj próbki

Min 1 ml / 5 g kału.

Przechowywanie i transport

Materiał jak najszybciej przekazać do laboratorium. Przechowywać w lodówce max 3 dni.

Wyniki badań

W przypadku poważnego wykrycia choroby wstępny wynik przekazujemy telefonicznie.

2.2. MATERIAŁ Z GÓRNYCH DRÓG ODDECHOWYCH

2.2.1. WYMAZ Z GARDŁA I NOSA

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz z migdałów, łuków podniebiennych, tylnej ściany gardła, jamy nosowo-gardłowej, nosa.

Przechowywanie i transport

Pobrano materiał należy umieścić w podłożu transportowym i transportować w pokojowej temperaturze do laboratorium w ciągu 24 godz.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 godz.

Sposób pobierania

Pacjent powinien być na czczo. Jałowym wacikiem pobrać materiał z migdałków, łuków podniebiennych i tylnej ściany gardła, lub ze zmian ropnych (czopy). W przypadku pobierania materiału z jamy nosowo-gardłowej należy posługiwać się małym wacikiem na giętym przecie. Wacik wprowadza się za języczkiem podniebiennym ku górze w celu wymazania tylnej ściany gardła. W przypadku pobierania materiału z nosa włożyć wacik na giętym drucie 1 – 2 cm głęboko i wykonać wymaz.

2.3. MATERIAŁ Z DOLNYCH DRÓG ODDECHOWYCH

2.3.1. PLWOCINA

Sprzęt do pobrania

- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 30ml).

Ilość i rodzaj próbki

Plwocina

Przechowywanie i transport

Materiał jak najszybciej przekazać do laboratorium (w dniu pobrania).

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 godz.

Sposób pobierania

Po umyciu i wypłukaniu jamy ustnej przegotowaną wodą, do jałowego pojemnika odkrztusić plwocinę.

2.4. INFEKCJE USZU

2.4.1. WYMAZ Z UCHA ŚRODKOWEGO

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).

Ilość i rodzaj próbki

Materiał z ucha pobrany jałowym wacikiem.

Przechowywanie i transport

Materiał należy dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 godz.

Sposób pobierania

Treść zmian ropnych z każdego ucha – lewe i prawe należy pobierać osobną jałową wymazówką. Materiał powinien pobrać laryngolog.

2.4.2. WYMAZ Z UCHA ZEWNĘTRZNEGO

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz z miejsc zmienionych.

Przechowywanie i transport

Materiał należy dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 godz.

Sposób pobierania

Wymazy z każdego ucha – lewe i prawe należy pobierać osobną jałową wymazówką. Materiał powinien pobrać laryngolog.

2.5. INFEKCJE OKA

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies)

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz ze spojówki pobrać cieniutką wymazówką.

Przechowywanie i transport

Materiał należy dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 godz.

Sposób pobierania

Nie pobierać w ciągu 4 godzin po płukaniu lub podaniu środków przeciwbakteryjnych. Wymaz ze spojówki pobrać cieniutką wymazówką i włożyć do transportowego podłoża.

2.6. INFEKCJE UKŁADU MOCZOWEGO

2.6.1. POSIEW MOCZU

Sprzęt do pobrania

- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 30ml)

Ilość i rodzaj próbki

Min 1 ml moczu.

Przechowywanie i transport

Materiał należy dostarczyć w ciągu 2 godz. do laboratorium. Jeżeli jest to niemożliwe, mocz do czasu transportu należy przechowywać w temperaturze 4 °C.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 godz.

Sposób pobierania

a/ pobranie u mężczyzn - należy pobrać rano ze środkowego strumienia bezpośrednio do jałowego pojemnika, po odciągnięciu napletka i dokładnym umyciu żołądźci prącia.

b/ pobranie u kobiet - należy pobrać rano ze środkowego strumienia bezpośrednio do jałowego pojemnika, po uprzednim umyciu okolic krocza i cewki moczowej.

c/ pobieranie u dzieci – po dokładnym umyciu mocz pobiera się do podklejanych woreczków na skórę krocza.

d/ pobieranie od chorego z założonym cewnikiem – odrzucić pierwszą porcję moczu i pobrać próbkę do jałowego pojemnika.

2.6.2. UROMEDIUM

Sprzęt do pobrania

- pojemnik UROMEDIUM.

Ilość i rodzaj próbki

Min 1 ml moczu – średni strumień.

Przechowywanie i transport

Uromedium przechowywać w pokojowej temperaturze, dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 godz.

Sposób pobierania

Uzyskany mocz posiać na podłoża zgodnie z instrukcją producenta.

2.7. UKŁAD UROGENITALNY

2.7.1. POSIEW NASIENIA

Sprzęt do pobrania

- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 30ml).

Ilość i rodzaj próbki

Nasienie w jałowym pojemniku.

Przechowywanie i transport

Przechowywać w pokojowej temperaturze, dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

2.7.2. WYMAZ Z CEWKI MOCZOWEJ (MĘSKIEJ)

Sprzęt do pobrania

- jałowy wacik na cienkim drucie.

- wymaz w kierunku Ag Chlamydia trachomatis – próbówka VIDAS.

Ilość i rodzaj próbki

Głęboki wymaz jałowym wacikiem z cewki moczowej.

Przechowywanie i transport

Przechowywać w pokojowej temperaturze, dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium. Badania w kierunku mykoplazma i ureaplazma dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium, lub 48 godz. w temperaturze 4 - 8 °C.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

Sposób pobierania

Materiał należy pobrać rano przed oddaniem moczu lub 3 - 6 godziny po ostatnim oddaniu moczu, przed pobraniem wymazu nie powinno się stosować zabiegów higienicznych. Cewkę moczową ucisnąć ku przodowi, wydzielinę pobrać za pomocą jałowego wacika i włożyć do transportowej probówki z podłożem (Amies).

2.7.3. WYMAZ Z POCHWY, SZYJKI MACICY

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).
- wymaz w kierunku Ag Chlamydia trachomatis – probówka VIDAS.

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz jałowym wacikiem.

Przechowywanie i transport

Przechowywać w pokojowej temperaturze, dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium. Badania w kierunku mykoplazma i ureaplazma dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium, lub 48 godz. w temperaturze 4 - 8 °C.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

Sposób pobierania

Materiał należy pobrać rano przed oddaniem moczu lub 3 godziny po ostatnim oddaniu moczu, przed pobraniem wymazu nie powinno się stosować zabiegów higienicznych i dopochwowych środków odkażających i leczniczych. W stanach zapalnych pochwy pobiera się wydzielinę ze ścian lub tylnego sklepienia pochwy.

W przypadku podejrzenia drożdżycy ze ścian pochwy wacikiem pobrać białawe naloty.

W przypadku wymazu z szyjki macicy – jałowym wacikiem usunąć śluz i wydzielinę znajdującą się u ujścia szyjki i następnie wprowadzić jałowy wacik do szyjki macicy na głębokość ok. 2 - 3 cm Materiał pobiera się przez pocieranie wacikiem o ścianki szyjki.

2.7.4. WYMAZ Z POCHWY W KIERUNKU STREPTOCOCCUS AGALACTIAE

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz jałowym wacikiem z pochwy ewentualnie per rektum.

Przechowywanie i transport

Przechowywać w pokojowej temperaturze, dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

2.7.5. WYMAZ Z POCHWY - LOCHIE

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz jałowym wacikiem z pochwy.

Przechowywanie i transport

Przechowywać w pokojowej temperaturze, dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

2.8. ROPA, PUNKTATY I INNY MATERIAŁ BIOLOGICZNY

2.8.1. ROPA, PUNKCJA I INNY MATERIAŁ BIOLOGICZNY – POSIEW W KIERUNKU BAKTERII TLENOWYCH

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).
- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 10ml).

Ilość i rodzaj próbki

Materiał pobrać do jałowego pojemnika lub wykonać wymaz jałowym wacikiem.

Przechowywanie i transport

Przechowywać w pokojowej temperaturze, dostarczyć w ciągu 24 godz. do laboratorium.

Wyniki badań

Mikroskopia – w dniu pobrania materiału do badania. Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

Sposób pobierania

Pobrać materiał jałową wymazówką lub strzykawką, pierwszą porcję ropy odrzucić a następnie pobrać jego treść.

2.8.2. ROPA, PUNKTATY I INNY MATERIAŁ BIOLOGICZNY – POSIEW W KIERUNKU BAKTERII BEZTLENOWYCH

Sprzęt do pobrania

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).
- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 10ml).
- strzykawka z igłą .

Ilość i rodzaj próbki

Wymaz lub materiał ropny w strzykawce.

Przechowywanie i transport

Materiał jak najszybciej przekazać do laboratorium (w dniu pobrania).

Wyniki badań

Mikroskopia – w dniu pobrania materiału do badania. Wstępny wynik za 48 – 72 godz.

Sposób pobierania

Pobrać materiał jałową wymazówką lub strzykawką, pierwszą porcję ropy odrzucić a następnie pobrać jego treść. W przypadku ropnych zmian głębokich, pobrany materiał należy zabezpieczyć tak, aby uniemożliwić dostęp powietrza (strzykawka zamknięta szczelnie gumowym korkiem).

2.8.3. TKANKI, WĘZŁY CHLONNE

Sprzęt do pobrania

- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 30ml).

Ilość i rodzaj próbki

Kawałek tkanki

Przechowywanie i transport

Materiał jak najszybciej przekazać do laboratorium (w dniu pobrania).

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

2.8.4. POSIEW W KIERUNKU MRSA**Sprzęt do pobrania**

- jałowa wymazówka z podłożem transportowym (Amies).
- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 30ml).

Ilość i rodzaj próbki

Biologiczny materiał.

Przechowywanie i transport

Materiał jak najszybciej przekazać do laboratorium w zależności rodzaju próbki.

Wyniki badań

Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

2.8.5. ŚLIZÓWKA Z ŻOŁĄDKA – W KIERUNKU HELICOBACTER PYLORI**Sprzęt do pobrania**

- jałowy pojemnik z 20% roztworem glukozy.

Ilość i rodzaj próbki

Śluzówka z żołądka.

Przechowywanie i transport

Materiał jak najszybciej przekazać do laboratorium, w pokojowej temperaturze do 3 godz. w temperaturze 4 – 8 °C do 24 godz.

Wyniki badań

Wynik za 24 – 48 godz.

Sposób pobierania

Endoskopia.

2.9. INFEKCJE CENTRALNEGO UKŁADU NERWOWEGO (CUN)**2.9.1. PŁYN MÓZGOWO RDZENIOWY****Sprzęt do pobrania**

- jałowy pojemnik PS 10 ml.

Ilość i rodzaj próbki

2 ml płynu mózgowo rdzeniowego.

Przechowywanie i transport

Materiał jak najszybciej przekazać do laboratorium!

Wyniki badań

Mikroskopia – w dniu pobrania materiału do badania. Wstępny wynik za 24 – 48 godz.

Sposób pobierania

Pobranie płynu mózgowo rdzeniowego poprzez wykonanie punkcji.

3. MOCZ

3.1. MOCZ – BADANIE OGÓLNE (Badanie wykonywane przez podwykonawcę)

Sprzęt do pobrania

- jałowy pojemnik szczelnie zamykany (PS 30ml)

Ilość i rodzaj próbki

Wystarczy połowa pojemnika.

Przechowywanie i transport

Materiał należy dostarczyć w ciągu 2 godz. do laboratorium. Jeżeli jest to niemożliwe, mocz do czasu transportu należy przechowywać w temperaturze 4 °C.

Sposób pobierania

a/ pobranie u mężczyzn - należy pobrać rano ze środkowego strumienia bezpośrednio do jałowego pojemnika, po odciągnięciu napletka i dokładnym umyciu żołądki prącia.

b/ pobranie u kobiet - należy pobrać rano ze środkowego strumienia bezpośrednio do jałowego pojemnika, po uprzednim umyciu okolic krocza i cewki moczowej.

c/ pobieranie u dzieci – po dokładnym umyciu mocz pobiera się do podklejanych woreczków na skórę krocza.

d/ pobieranie od chorego z założonym cewnikiem – odrzucić pierwszą porcję moczu i pobrać próbkę do jałowego pojemnika.

4. KAŁ

4.1. PARAZYTOLOGICZNE BADANIE KAŁU, Ag HELICOBACTER PYLORI

Sprzęt do pobrania

- pojemnik z łopatką.

Ilość i rodzaj próbki

Min 1 ml / 5 g kału (wielkość orzeszka laskowego)

Przechowywanie i transport

Przechowywać w lodówce max 2 dni.

4.2. ADENOWIRUSY, ROTAWIRUSY I NOROWIRUSY

Sprzęt do pobrania

- jałowy pojemnik z łopatką.

Ilość i rodzaj próbki

Min 1 ml / 5 g kału (wielkość orzeszka laskowego)

Przechowywanie i transport

Przechowywać w lodówce max 2 dni.

5. KONTAKTY

Instytut Zdrowia z siedzibą w Ostrawie

Partyzánské náměstí 7
702 00 Ostrava
Telefon: +420 596 200 111
www.zuova.cz

Instytut Zdrowia z siedzibą w Ostrawie, oddział bakteriologii Karviná

Areál nemocnice Karviná – Ráj
Vydmučov 399
731 12, Karviná – Ráj
Telefon: +420 596 344 489
www.zuova.cz

Instytut Zdrowia z siedzibą w Ostrawie, oddział parazytologii i immunologii Havířov

Areál nemocnice Havířov
Dělnická 24
736 01 Havířov
Telefon: +420 596 491 244
www.zuova.cz

Punkt pobrań badań w Cieszynie

Cieszyńskie Centrum Medyczne
ul. Filasiewiczza 3a
43-300, Cieszyn
Tel. kom.: 0 604 832 147