

SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY
SZPITALNY ZAKŁAD DIAGNOSTYKI MIKROBIOLOGICZNEJ

CENNIK ZEWNĘTRZNY
BADAŃ DIAGNOSTYCZNYCH
NA ROK 2018

L.P.	KOD BADANIA	NAZWA BADANIA	CENA W PLN
1.	U.131	Badanie mikroskopowe	30.00
2.	U.131.1	Ocena stopnia czystości pochwy - badanie mikroskopowe	30.00
3.	U.01.77	Badanie bakteriologiczne cewników/drenów – posiew ilościowy	60.00
4.	U.01.78	Badanie bakteriologiczne cewników/drenów – posiew izolacyjny	60.00
5.	U.05.78	Badanie bakteriologiczne fragmentów tkanek/biopsatów/materiału śródoperacyjnego – posiew izolacyjny	70.00
6.	U.02.78	Badanie bakteriologiczne endoprotez/protez – posiew izolacyjny i na podłoże namnażające	70.00
7.	U.39.78	Badanie bakteriologiczne ropy i innych materiałów ropnych – posiew izolacyjny	70.00
8.	U.28.78	Badanie bakteriologiczne płynu mózgowo - rdzeniowego – posiew izolacyjny i na podłoża namnażające	100.00
9.	U.33.78	Badanie bakteriologiczne płynów z jam ciała – posiew izolacyjny i na podłoże namnażające	90.00
10.	U.22.78	Badanie bakteriologiczne nasienia – posiew izolacyjny	60.00
11.	U.17.78	Badanie bakteriologiczne materiału z górnych dróg oddechowych – posiew izolacyjny	60.00
12.	U.25.78	Badanie bakteriologiczne płwociny/wydzieliny z dolnych dróg oddechowych – posiew izolacyjny	60.00
13.	U.57.78	Badanie bakteriologiczne materiału z oka – posiew izolacyjny	65.00
14.	U.20.77	Badanie bakteriologiczne moczu – posiew ilościowy	50.00
15.	U.55.78	Badanie bakteriologiczne wydzieliny z pochwy/szyjki macicy – posiew izolacyjny	60.00
16.	U.52.78	Badanie bakteriologiczne wydzieliny z cewki moczowej/ z gruczołu krokowego/spod napletka- posiew izolacyjny	60.00
17.	U.06.782	Badanie kału w kierunku Salmonella/Shigella – posiew izolacyjny na podłoże różnicujące	60.00
18.	U.99.78	Badanie materiału w kierunku bakterii beztlenowych – posiew izolacyjny	160.00
19.	U.W.10.783	Badanie bakteriologiczne i mikologiczne krwi – posiew na podłoże namnażające	80.00
20.	U.10.78	Hodowla wtórna krwi – posiew izolacyjny	60.00
21.	W.781	Badanie mikologiczne materiału – posiew izolacyjny na podłoże wybiórcze i/ lub na podłoże namnażające	50.00
22.	W.802	Identyfikacja drożdżaków – panele biochemiczne	60.00
23.	U.841	Badanie lekowrażliwości metodą krążkowo-dyfuzyjną	40.00
24.	U.842	Oznaczanie najmniejszego stężenia hamującego antybiotyku (MIC)- metoda E-testu	80.00
25.	U.841.1	Wykrywanie mechanizmu oporności (MRSA, MLS _B , ESBL, HLGR i in.) metodą krążkowo - dyfuzyjną	25.00
26.	U.842.1	Wykrywanie mechanizmu oporności metodą E-testu	70.00
27.	U.84	Wykrywanie enzymu β-laktamazy u 1-go szczepu bakteryjnego – test cefinazowy	15.00
28.	W.847	Badanie lekowrażliwości szczepu drożdżaka – oznaczenie break-point	100.00
29.	U.28.813	Wykrywanie antygenów bakterii w płynie mózgowo- rdzeniowym- metoda aglutynacji lateksowej	120.00

30.	F37.06.056	Wykrywanie w kale antygenów rotawirusów/adenowirusów/norowirusów- metoda immunochromatograficzna	200.00
31.	U.99.78.1	Badanie bakteriologiczne materiału w kierunku nosicielstwa/ kolonizacji – posiew redukcyjny	40.00
32.	U.99.783	Badanie skuteczności procesów sterylizacji- metoda biologiczna	50.00
33.	U.99.786	Badanie bakteriologiczne materiału ze środowiska- metoda odciskowa/posiew izolacyjny	50.00
34.	U.8011	Identyfikacja bakterii metodą manualną	30.00
35.	U.802	Identyfikacja bakterii – panele biochemiczne	50.00
36.	U.74.813	Identyfikacja antygeny paciorkowców β -hemolizujących- metoda aglutynacji lateksowej	45.00
37.	U.72.813	Identyfikacja antygeny <i>Streptococcus pneumoniae</i> - metoda aglutynacji lateksowej	45.00
38.	U.0001	Odpis wyniku badania	5.00

1. Integralną częścią cennika jest:
 - „Zlecenie na badania mikrobiologiczne”
 - „Załącznik do umowy na wykonywanie badań mikrobiologicznych”
2. Warunkiem przyjęcia materiału diagnostycznego do badania są:
 - prawidłowo pobrane, przechowane i przetransportowane próbki wg „Załącznika do umowy na wykonywanie badań mikrobiologicznych”
 - poprawnie wypełniony druk w/w zlecenia.
3. Tel. kontaktowy: **52 36 55 645, 52 36 55 451**, e-mail: mikrobiologia@bizei.pl

Dyrektor ds. Finansowych

Dyrektor ds. Lecznictwa

SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 2 IM. DR. JANA BIZIELA W BYDGOSZCZY
85-168 BYDGOSZCZ, UL. UJEJSKIEGO 75 tel.052/36-55-799 fax.052/370-05-31
Szpitalny Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej
Tel.: rejestracja i asystenci 52 36 55 645, kierownik: 52 36 55 447

POBIERANIE MATERIAŁU DO NIESWOISTYCH BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH

PEŁNĄ ODPOWIEDZIALNOŚĆ ZA POBRANIE, PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT PRÓBEK DO SZPITALNEGO ZAKŁADU DIAGNOSTYKI MIKROBIOLOGICZNEJ PONOSI ZLECENIODAWCA

1. Przyjmowanie materiału

- W godzinach od 7⁰⁰ do 19⁰⁰ w dni robocze, soboty, niedziele i święta
- Zleceniobiorca zaopatruje zleceniodawcę w artykuły potrzebne do pobrania i transportu materiałów

2. Zlecenie badania mikrobiologicznego – odbywa się przez wystawienie odpowiedniego formularza zlecenia przez lekarza

Zgodnie z Ustawą z dnia 5 grudnia 2008 r. o zapobieganiu oraz zwalczaniu zakażeń i chorób zakaźnych u ludzi, a także Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 21 stycznia 2009 r. w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych należy:

- czytelnie wypełniać wszystkie rubryki
- osoba zlecająca badanie poświadcza to własnoręcznym podpisem
- osoba pobierająca materiał weryfikuje tożsamość pacjenta, sprawdza czy w pojemniku znajduje się odpowiedni materiał i czy pojemnik jest szczelnie zamknięty, sprawdza zgodność materiału z danymi na pojemniku oraz na zleceniu i również poświadcza to własnoręcznym czytelnym podpisem
- w przypadku, gdy pacjent sam dokonuje pobrania materiału, jako osoba pobierająca podpisuje się osoba nadzorująca pobranie tego materiału oraz weryfikując jego zgodność z danymi na pojemniku oraz zleceniu
- zlecenie na badanie mikrobiologiczne można pobrać na stronie szpitala; obowiązuje format A5, druk dwustronny
- lekarz zlecający może telefonicznie zrezygnować z badań lub zlecić wykonanie z danego materiału dodatkowych badań; ten fakt jest odnotowywany na zleceniu przez osobę przyjmującą zlecenie

3. Pobieranie materiału – wskazówki ogólne

- najlepiej pobierać materiał przed włączeniem leczenia przeciwdrobnoustrojowego ogólnego i/lub miejscowego
- pobieranie materiału technikami inwazyjnymi – przygotowanie pacjenta i wykonanie zabiegu wykonywać zgodnie z procedurami obowiązującymi w sali operacyjnej, gabinecie zabiegowym, oddziale
- materiał pobierany do badań mikrobiologicznych należy traktować jako zakaźny
- w trakcie pobierania materiału należy używać środków ochrony osobistej: rękawiczki, odzież ochronna i w razie konieczności okulary ochronne
- materiał pobiera się zawsze jałowym sprzętem do odpowiednich szczelnych pojemników jednorazowego użytku
- zawsze podczas pobierania unikać zanieczyszczenia materiału: pojemnik z pobraną próbką natychmiast szczelnie zamknąć nie dotykając jego brzegu i wewnętrznej powierzchni zakrętki
- nie zanieczyszczać materiałem biologicznym zewnętrznych powierzchni pojemników i towarzyszących próbkom papierowych załączników
- nie dopuszcza się zamykania pojemników korkami z waty, ligniny itp.
- sprzęt i materiały medyczne użyte w trakcie pobierania próbek do badań mikrobiologicznych należy umieścić w pojemniku na skażone odpady medyczne

4. Transport – wskazówki ogólne

- pobrane próbki należy jak najszybciej dostarczyć do Zakładu, a ich przechowywanie powinno być ograniczone tylko do czasu koniecznego na przygotowanie prób do transportu
- w okresie letnim zabezpieczyć przed przegrzaniem, a zimą przed zamrożeniem
- materiały należy transportować w zamkniętych kontenerach odpowiednio oznakowanych, wraz z danymi (numer telefonu) osoby wyznaczonej przez zleceniodawcę do kontaktu w razie wypadku
- pojemniki z materiałami powinny być umieszczone w opakowaniach pośrednich w taki sposób, aby w normalnych warunkach przewozu nie mogły być rozbite, przedziurawione lub ich zawartość nie uwolniła się do opakowania pośredniego; opakowania pośrednie powinny być zabezpieczone wewnątrz opakowań zewnętrznych przy użyciu odpowiedniego materiału wyściełającego
- zlecenia na badania powinny być zabezpieczone w sposób uniemożliwiający kontakt z materiałem biologicznym
- kontenery do transportu należy okresowo i po każdym skażeniu dezynfekować obowiązującym na oddziale środkiem do dezynfekcji powierzchni i sprzętu
- niewłaściwe warunki przechowywania i transportu mogą zmienić właściwości materiałów biologicznych, przez co uzyskane wyniki będą niewiarygodne

NIE SPEŁNIENIE WYMAGAŃ SPOWODUJE ODMOWĘ PRZYJĘCIA MATERIAŁU DO BADANIA

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. J. Biziela w Bydgoszczy, Szpitalny Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

Materiał do nieswoistych badań mikrobiologicznych

Rodzaj próbki		Pobieranie		Czas i temperatura		Uwagi dodatkowe
		Istotne czynności	Pojemniki i/lub min. obj.	Transport	Przechowywanie	
MOCZ		- dokładne umycie zewnętrznych narządów płciowych - opłukanie umytego miejsca - natychmiastowe oddanie moczu do pojemnika	≥ 1 ml (nie więcej niż 5 ml)	≤ 2 h, TP	≤ 24 h, 4°C	Do badania nadaje się mocz: - ze środkowego strumienia - pobranego przez cewnik - z nakłucia nadłonowego - po wymianie cewnika u długotrwale cewnikowanych Do badania nie nadaje się mocz: - ze zbiornika, do którego zbiera się mocz przez cewnik - na nośniku typu UROMEDIUM
PLWOCINA		- rano, na czczo - po wyjęciu protezy zębowej - po umyciu zębów i dziąseł - po wypłukaniu jamy ustnej przegotowaną wodą - pod nadzorem personelu medycznego	- sterylny pojemnik > 1 ml	≤ 2 h, TP	≤ 24 h, 4°C	Trudności z odkształcaniem - materiał z bronchoskopii - plwocina indukowana (zaznaczyć na zleceniu)
POPLUCZINY OSKRZELOWE, BAL, INNE			- sterylny pojemnik > 1 ml - szczoteczka w sterylnym pojemniku	≤ 2 h, TP	≤ 24 h, 4°C	
GÓRNE DROGI ODDECHOWE	JAMA USTNA	- wymazówką usunąć wydzielinę i osad z powierzchni owrzodzenia - drugą wymazówką energicznie pobrać wymaz	zwykła wymazówka	≤ 2 h, TP		unikać dotykania powierzchni nie zmienionych chorobowo
			wymazówka z podłożem transportowym	≤ 24 h, TP		
	NOS	- zwilżyć wymazówkę jałową solą fizjologiczną - wymazy pobiera się z przedsionka nosa	zwykła wymazówka	≤ 2 h, TP		Cel badania: - wykrywanie nosicieli gronkowców i paciorkowców - owrzodzenia nosa
			wymazówka z podłożem transportowym	≤ 24 h, TP		
	NOSOGARDŁO	- wprowadzić wymazówkę przez nos do nosogardła - obrać powoli przez 5 s do nasączenia wydzieliną	wymazówka z alginiem wapienia na cienkim, giętkim drutku z podłożem transportowym	≤ 24 h, TP		
	GARDŁO	- unieruchomić język szpatułką - pobrać wymaz z tylnej ściany gardła, migdałków i miejsc zmienionych zapalnie	zwykła wymazówka	≤ 2 h, TP		Wymazy z gardła są przeciwwskazane dla pacjentów z zapaleniem nagłośni
			wymazówka z podłożem transportowym	≤ 24 h, TP		
	KREW		- pobierać do butelek stosowanych w systemie BacTAlert - postępować zgodnie z instrukcją producenta	Dorośli: - butelki dla dorosłych Dzieci i pacjenci geriatryczni: - butelki pediatryczne	Zgodnie z instrukcją producenta	
PŁYN MÓZGOWO-RDZENIOWY		pobrać płyn do sterylnej próbki z korkiem	≥ 1 ml	≤ 15 min., TP		Nie schładzać! Pobrać również krew na posiew!

Szpital Uniwersytecki nr 2 im. dr. J. Bizuela w Bydgoszczy, Szpitalny Zakład Diagnostyki Mikrobiologicznej

Materiał do nieswoistych badań mikrobiologicznych

Rodzaj próbki		Pobieranie		Czas i temperatura		Uwagi dodatkowe
		Istotne czynności	Pojemniki i/lub min. obj.	Transport	Przechowy- wanie	
ROPNIE	OTWARTE	- usunąć wysięk z powierzchni ropnia przecierając jałową solą fizjologiczną - pobrać 2 wymazy z głębi rany, jeden na posiew, a drugi na preparat barwiony metodą Grama	- zwykła wymazówka - wymazówka z podłożem transportowym	≤ 2 h, TP	≤ 24 h, TP	Fragmenty tkanek lub ropa są lepszym materiałem diagnostycznym niż wymazy
	ZAMKNIĘTE	- aspirować zawartość ropnia strzykawką z igłą - aseptycznie przenieść zawartość strzykawki do próbki transportowej dla beztlenowców	≥ 1 ml	≤ 24 h, TP	Wymazy z powierzchni ropnia zanieczyszczają próbkę florą kolonizującą nie będącą przyczyną zakażenia	
PŁYN OPŁUCZNOWY, OTRZEWNOWY, STAWOWY, INNY		- pobrać materiał przez aspirację przezskórną lub chirurgicznie - zawsze pobierać jak największe ilości płynu - nigdy nie dostarczać wymazówek zanurzonych w płynie	• sterylna próbka	≤ 15 min., TP		Płyn osierdźliwy 4°C ≤ 24 h, Płyny do badań mikrobiologicznych 4°C ≤ 24 h,
			• próbka transportowa dla beztlenowców	≤ 24 h, TP		
UCHO	WEWNĘTRZNE	Błona bębniowa nieuszkodzona: - umyć roztworem mydła przewód zewnętrzny - pobrać wydzielinę strzykawką Pęknięta błona bębniowa - pobrać wydzielinę na wymazówkę przez wziernik uszny	• sterylna próbka	≤ 2 h, TP		
			• wymazówka z podłożem transportowym	≤ 24 h, TP		
	ZEWNĘTRZNE	- usunąć zwilżoną wymazówką brud i strupy z przewodu zewnętrznego - drugą wymazówką pobrać wymaz dokładnie i energicznie obracając wymazówkę	• zwykła wymazówka	≤ 2 h, TP		
			• wymazówka z podłożem transportowym	≤ 24 h, 4°C		
OKO	SPOJÓWKI	- zwilżyć solą fizjologiczną 2 wymazówki - pobrać 2 wymazy (z oka chorego i zdrowego)	• zwykła wymazówka	≤ 2 h, TP		Wymaz z oka zdrowego służy jako kontrola
			• wymazówka z podłożem transportowym	≤ 24 h, TP		
KOLONIZACJA GBS CIĘŻARNYCH		- pobrać wymaz najpierw z przedsionka pochwy, a następnie z odbytu - można stosować jedną wymazówkę	• zwykła wymazówka	≤ 2 h, TP		Nie pobierać wymazów z szyjki macicy i nie stosować wziernika
			• wymazówka z podłożem transportowym	≤ 24 h, TP		
INNE		W przypadku konieczności pobrania innego materiału prosimy o kontakt (tel. 52 36 55 645)				

TP, temperatura pokojowa

Kierownik
Szpitalnego Zakładu
Diagnostyki Mikrobiologicznej
[Podpis]
dr n. med. Jolanta Krawiec

Do Szpitalnego Zakładu Diagnostyki Mikrobiologicznej
Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr. J. Bizielea
85-168 Bydgoszcz, ul. Ujejskiego 75
tel. 052 36 55 645, 36 55 451

.....
Pieczęć zleceńiodawcy

ZLECENIE NA BADANIE MIKROBIOLOGICZNE

Nazwisko i imię pacjenta		Data urodzenia	
Pesel		ID	
Rodzaj materiału		Data pobrania	Godzina pobrania
Czytelny podpis osoby pobierającej			

Rodzaj badania (proszę zaznaczyć X)

☐ posiew tlenowy	☐ <i>Salmonella/Shigella</i>	☐ które badanie (proszę wpisać)	☐
☐ posiew beztlenowy	☐ wirusy ROTA/ADENO/NORO		
☐ posiew mikologiczny	☐		

Rozpoznanie:

Stosowane antybiotyki:

Czynniki ryzyka (proszę zaznaczyć X)

☐ intubacja	☐ cięŜa	Wskazanie do badania		☐
☐ cewnik moczowy	☐ pobyt w innym szpitalu	☐ aktywne zakaŕzenie	☐	☐
☐ cewnik naczyniowy	☐ inne	☐ kontrola podczas leczenia	☐	☐
☐ neutropenia	☐	☐ kontrola po leczeniu	☐	☐
		☐ inne	☐	☐

.....
Pieczęć i podpis lekarza zlecającego

Do Szpitalnego Zakładu Diagnostyki Mikrobiologicznej
Szpitala Uniwersyteckiego nr 2 im. dr. J. Bizielea
85-168 Bydgoszcz, ul. Ujejskiego 75
tel. 052 36 55 645, 36 55 451

.....
Pieczęć zleceńiodawcy

ZLECENIE NA BADANIE MIKROBIOLOGICZNE

Nazwisko i imię pacjenta		Data urodzenia	
Pesel		ID	
Rodzaj materiału		Data pobrania	Godzina pobrania
Czytelny podpis osoby pobierającej			

Rodzaj badania (proszę zaznaczyć X)

☐ posiew tlenowy	☐ <i>Salmonella/Shigella</i>	☐ które badanie (proszę wpisać)	☐
☐ posiew beztlenowy	☐ wirusy ROTA/ADENO/NORO		
☐ posiew mikologiczny	☐		

Rozpoznanie:

Stosowane antybiotyki:

Czynniki ryzyka (proszę zaznaczyć X)

☐ intubacja	☐ cięŜa	Wskazanie do badania		☐
☐ cewnik moczowy	☐ pobyt w innym szpitalu	☐ aktywne zakaŕzenie	☐	☐
☐ cewnik naczyniowy	☐ inne	☐ kontrola podczas leczenia	☐	☐
☐ neutropenia	☐	☐ kontrola po leczeniu	☐	☐
		☐ inne	☐	☐

.....
Pieczęć i podpis lekarza zlecającego

Wypełnia laboratorium

Data i godzina otrzymania

Numer badania

Uwagi

Materiał przyjął

Wypełnia laboratorium

Data i godzina otrzymania

Numer badania

Uwagi

Materiał przyjął

MIKOLOGIA (nr procedur)

Leuko																
Nabł																
Flora																
	24 h															
	48 h															
	>48 h															

ZG +	1	2	3	4	MAC	1	2	3	4	PIG	1	2	3	4	KOMENTARZ
ZG -					GLU					TRIB					
PG -					LAC					d-ALA					
PG +					H ₂ S					HM					
LG +					GAZ					Oxgall					
Spoży					URE					MTZ 5					
CAN					IND					K 1000					
Zapach					MUG					VA 5					
HEM					CYT					CT 10					
KAT					ONP					P 2 IU					
OX					VP					RD 15					
CF					LDC					E 60					
KOAG					ODC					O ₂					
NOV					ADH					CO ₂				1	
PB					TDA					Ø ₂				2	
BAC					MAN					LATEX				3	
OPT					MOT					P-kit				4	
DRD					NO ₂					BL					
PYR					UV										
TP					PSAER										
ESC					y-GLU										

UWAGI

MIKOLOGIA (nr procedur)

Leuko																
Nabł																
Flora																
	24 h															
	48 h															
	>48 h															

ZG +	1	2	3	4	MAC	1	2	3	4	PIG	1	2	3	4	KOMENTARZ
ZG -					GLU					TRIB					
PG -					LAC					d-ALA					
PG +					H ₂ S					HM					
LG +					GAZ					Oxgall					
Spoży					URE					MTZ 5					
CAN					IND					K 1000					
Zapach					MUG					VA 5					
HEM					CYT					CT 10					
KAT					ONP					P 2 IU					
OX					VP					RD 15					
CF					LDC					E 60					
KOAG					ODC					O ₂					
NOV					ADH					CO ₂				1	
PB					TDA					Ø ₂				2	
BAC					MAN					LATEX				3	
OPT					MOT					P-kit				4	
DRD					NO ₂					BL					
PYR					UV										
TP					PSAER										
ESC					y-GLU										

UWAGI

Postaw i preparat wykonat

Preparat ocenił

Data wykonania badania

Wynik autoryzował

Postaw i preparat wykonat

Preparat ocenił

Data wykonania badania

Wynik autoryzował