

	SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1 IM. DR. A. JURASZA W BYDGOSZCZY		
	LABORATORIUM		LA
	Pobieranie, transportowanie i przechowywanie materiału do badań mikrobiologicznych		P/LA 2.1/LMK
	Data sporządzenia: 15.04.2026 r.	Wydanie: 8	Strona 1 z 3

Załącznik nr 6 „Pobieranie, transport i przechowywanie materiału pochodzącego z autopsji do badań mikrobiologicznych”

Wprowadzenie			
– W krótkim czasie po zgonie pacjenta zazwyczaj dochodzi do namnożenia i przemieszczenia się mikrobioty endogennej, która nie była przyczyną zakażenia/zgonu. Stąd wynik dodatni badania mikrobiologicznego nie zawsze koreluje z przyczyną zgonu pacjenta, a ocena tego wyniku musi być interpretowana przez lekarza patologa ze szczególną ostrożnością i w odniesieniu do całości obrazu klinicznego. – Należy telefonicznie (nr telefonu 52 585 4580) uprzedzić laboratorium o planowaniu wykonania badania oraz uzgodnić możliwość przeprowadzenia badania metodą immunologiczną i/lub molekularną. – Wszystkie czynności związane z opracowaniem próbek z autopsji powinny być wykonywane w komorze laminarnej. Konieczny jest ubiór ochronny (fartuch, maska i rękawice).			
Rodzaj i sposób pobrania materiału		Warunki transportu materiału	Warunki przechowywania materiału
Korelacja czynników etiologicznych zakażenia jest największa, gdy: – próbki są pobierane w ciągu 24 godzin od zgonu; – badany materiał pochodzi z co najmniej pięciu różnych tkanek/narządów; – materiał do badań pobierany jest w warunkach aseptycznych. Wszystkie materiały do badania należy pobrać zgodnie z zasadami umieszczonymi w załącznikach nr 1-5 do procedury.			
Materiałami do pośmiertnych badań mikrobiologicznych najczęściej są:			
Krew na posiew	Do butelek hodowlanych należy pobrać 2-3 próbki krwi (4-6 butelek hodowlanych): 1 próbka oznacza 2 butelki hodowlane – pierwsza na posiew w kierunku drobnoustrojów tlenowych, druga na posiew w kierunku drobnoustrojów beztlenowych.	15-25°C (do 2 godzin)	15-25°C (do 4 godzin)

	SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1 IM. DR. A. JURASZA W BYDGOSZCZY		
	LABORATORIUM		LA
	Pobieranie, transportowanie i przechowywanie materiału do badań mikrobiologicznych		P/LA 2.1/LMK
	Data sporządzenia: 15.04.2026 r.	Wydanie: 8	Strona 2 z 3

Płyny ustrojowe, np.: - płyn z jamy opłucnej - płyn z jamy otrzewnej - płyn z jamy brzusznej - płyn z jamy osierdza - płyn stawowy	Pobrać nie mniej niż 1 ml materiału do sterylnego pojemnika.	15-25°C (do 2 godzin) Materiał umieszczony w podłożu z tioglikolanem sodu: 15-25°C (do 1 godziny)	Materiał nie nadaje się do przechowywania
	Materiał wprowadzić do płynnych podłoży w objętości 1 ml na każde 5 ml podłoża: bulion mózgowo-sercowy (posiew w kierunku drobnoustrojów tlenowych) i/lub podłoże z tioglikolanem sodu (posiew w kierunku drobnoustrojów beztlenowych). W przypadku niewielkiej objętości materiału dopuszcza się wprowadzenie materiału tylko do podłoża w kierunku drobnoustrojów tlenowych.		15-25°C (do 4 godzin)
Surowica do badań immunologicznych	Pobrać 1 próbkę krwi żyłnej do probówki na skrzep w objętości wskazanej na etykiecie.	15-25°C (do 2 godzin)	2-8°C (do 5 dni)
Krew pełna do badań molekularnych	Pobrać 2 próbki krwi żyłnej do probówki z antykoagulantem (K ₂ EDTA) w objętości wskazanej na etykiecie. Niezwłocznie po pobraniu probówkę delikatnie odwrócić „góra-dół” 5-8 razy.	15-25°C (do 2 godzin), 2-8°C (do 4 godzin)	2-8°C (do 24 godzin)
Płyn mózgowo-rdzeniowy Materiał należy transportować w przeznaczonym do tego pojemniku, dostępnym w rejestracji Zakładu Mikrobiologii Klinicznej.	Pobrać nie mniej niż 1 ml płynu mózgowo-rdzeniowego do sterylnego pojemnika.	37°C (do 30 minut)	Materiał nie nadaje się do przechowywania
	Materiał wprowadzić do płynnych podłoży w objętości 1 ml na każde 5 ml podłoża: bulion mózgowo-sercowy (posiew w kierunku drobnoustrojów tlenowych) i/lub podłoże z tioglikolanem sodu (posiew w kierunku drobnoustrojów beztlenowych). W przypadku niewielkiej objętości materiału dopuszcza się wprowadzenie materiału tylko do podłoża w kierunku drobnoustrojów tlenowych.	37°C (do 2 godzin)	37°C (do 4 godzin)

	SZPITAL UNIWERSYTECKI NR 1 IM. DR. A. JURASZA W BYDGOSZCZY		
	LABORATORIUM		LA
	Pobieranie, transportowanie i przechowywanie materiału do badań mikrobiologicznych		P/LA 2.1/LMK
	Data sporządzenia: 15.04.2026 r.	Wydanie: 8	Strona 3 z 3

Fragmenty tkanek	Fragment tkanki, w objętości co najmniej 1-2 cm ³ , umieścić w sterylnym pojemniku. W przypadku kiedy czas transportu przekracza 30 minut, fragment tkanki należy zalać jałową solą fizjologiczną nieznacznie ponad jego powierzchnię.	15-25°C (do 30 minut) Materiał umieszczony w soli fizjologicznej: 15-25°C (do 2 godzin)	Materiał nie nadaje się do przechowywania
Wymazy	Materiał pobrać za pomocą jałowej wymazówki z podłożem transportowym (np. Amies).	15-25°C (do 24 godzin)	