

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

CENNIK ZEWNĘTRZNY
BADAŃ DIAGNOSTYCZNYCH I KONSULTACJI SPECJALISTYCZNYCH
NA ROK 2018

LP.	NAZWA BADANIA	TYP	CENA W PLN
1.	Podstawowe badanie histopatologiczne	Y.90.901	32,00
2.	Podstawowe badania histochemiczne o poszerzonej diagnostyce	Y.90.902	50,00
3.	Badanie śródoperacyjne - INTRA	Y.90.903	140,00
4.	Konsultacja preparatów histopatologicznych	Y.90.904	120,00
5.	Badanie sekcyjne	Y.90.905	1000,00
6.	Wykonanie bloczka parafinowego	Y.90.908	11,00
7.	Badanie cytologiczne płynów moczów i płwocin	Y.91.920	28,00
8.	BAC wykonanie i ocena mikroskopowa	Y.91.921	50,00
9.	Barwienie preparatów cytologicznych metodą Papanicolau	Y.91.922	5,00
10.	Barwienie i ocena preparatów cytologicznych metodą Papanicolau	Y.91.923	10,00
11.	Barwienie metodą Gisson	Y.94.941	10,00
12.	Barwienie substancji śluzowych	Y.94.943	10,00
13.	Barwienie metodą Pas z alcjanem	Y.94.944	10,00
14.	Barwienie metodą Pas	Y.94.945	10,00
15.	Barwienie zmian amyloidowych	Y.94.946	10,00
16.	Barwienie metodą Perla (żelazo)	Y.94.947	10,00
17.	Barwienie Giemsa May-Grunwald	Y.94.948	10,00
18.	Barwienie metodą Massona	Y.94.949	10,00
19.	Badanie histopatologiczne bez oceny lekarza	Y.90.909	20,00
20.	Formalina 10% - 1 litr		19,00
21.	Chłodnia (przechowywanie zwłok) - doba		50,00
22.	Ocena cytologiczna nasienia	Y.90.924	100,00
23.	Badanie immunohistochemiczne	Y.90.950	150,00

Dyrektor ds. Finansowych

Dyrektor ds. Lecznictwa

	Transport materiału do badań histopatologicznych i cytologicznych		ISO 9001:2008 ISO 14001:2004 PN-N 18001:2004
Proces:	Zarządzanie Szpitalnym Zakładem Patomorfologii		Strona 1 z 1
Numer procesu: PR I3		Nr Instrukcji IR2	Wydanie 1

1. Cel instrukcji.

Ujednolicenie postępowania związanego z transportem materiału do badań histopatologicznych i cytologicznych w celu zmniejszenia błędów przedlaboratoryjnych mających negatywny wpływ na wynik badania, minimalizację ewentualnych skutków skażenia oraz zapewnienie bezpieczeństwa osoby transportującej materiał.

2. Zakres instrukcji

Zakres dotyczy:

- Osób upoważnionych przez zleceniodawcę do transportu materiałów do badań histopatologicznych i cytologicznych.
- Materiałów biologicznych dostarczanych do badań laboratoryjnych.

3. Opis postępowania

Zadanie	Opis	Zapis
3.1.	Transport wewnętrzny 1. Próbkę materiału powinny być transportowane w zamkniętym pojemniku zbiorczym opatrzonym napisem „MATERIAŁ ZAKAŻNY” – znak samoprzylepny z piktogramem ostrzegającym przed zagrożeniem biologicznym (wzór znaku zgodny z załącznikiem nr 3 Rozporządzenia ministra Zdrowia z dnia 22.04.2005 w sprawie szkodliwych czynników biologicznych dla zdrowia w środowisku pracy oraz ochrony zdrowia pracowników zawodowo narażonych na te czynniki). 2. Pojemnik powinien być wykonany z materiału nietłukącego się, szczelnie zamknięty. 3. Materiał do badań powinien być transportowany w warunkach niezmieniających jego właściwości. 4. Zlecenie na badanie powinno być ofoliowane lub dostarczone osobno (zabezpieczone przed kontaktem z materiałem biologicznym) 5. Nie wolno dopuścić do zanieczyszczenia materiałem biologicznym powierzchni pojemnika lub zlecenia na badanie. 6. W przypadku zabrudzenia pojemnika zbiorczego należy zastosować się do szpitalnych procedur higienicznych.	

	7. Materiał do badań laboratoryjnych transportowany jest przez osoby upoważnione przez zleceniodawcę. 8. Stwierdzenie niezgodności otrzymanego materiału do badań z wymaganiami dotyczącymi pobierania lub transportu lub jakiegokolwiek innego rodzaju nieprawidłowości powoduje, że materiał nie może być wykorzystany do badania, pracownik laboratorium może odmówić wykonania badania. Odmowę wykonania badania odnotowuje się w dokumentacji.	
3.2.	Transport zewnętrzny 1. Transport materiału do podwykonawców odbywa się zgodnie z procedurami opracowanymi przez jednostki wykonujące badanie. 2. Materiał do badania oraz prawidłowo wypełniony formularz powinny być dostarczone w takich warunkach jak w pkt 3.1.1. – 3.1.8.	

4. Odnosniki

Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 21 stycznia 2009r. zmieniające rozporządzenie w sprawie standardów jakości dla medycznych laboratoriów diagnostycznych i mikrobiologicznych (Dz.U.09.22.128 z dnia 11 lutego 2009).

KIEROWNIK ZESPÓŁU TECHNIKÓW
Jolanta Grabiel
 st. tech. analizy medycznej

	Pobieranie materiałów diagnostycznych do badań histopatologicznych i cytologicznych.		ISO 9001 ISO 14001 PN-N18001 ISO 27001
Proces:	Zarządzanie Szpitalnym Zakładem Patomorfologii		Strona 1 z 1
Numer procesu:	PR I3	Nr Instrukcji IR1	Wydanie 3

1. Cel instrukcji.

Ograniczenie błędów przedlaboratoryjnych mogących mieć istotny wpływ na wynik badania.

2. Zakres instrukcji

Zakres dotyczy:

- Osób uprawnionych do zlecenia wykonania badania.
- Osób uprawnionych do pobierania materiału klinicznego.

3. Opis postępowania

Zadanie	Opis	Zapis
3.1.	Zasady ogólne	
3.1.1	Przed pobraniem materiału należy przygotować w zależności od sposobu i rodzaju pobrania materiału: - Pojemnik (szczelny, odporny na zagniecenia, nietłukący się) lub szkiełko podstawowe. - Środki dezynfekcyjne zgodnie z instrukcją obowiązującą na oddziale lub przychodni. - Sterylne rękawiczki jednorazowe - Do pobrania cytologii sterylną jednorazową szczoteczkę cytologiczną - Materiały potrzebne do zabiegu chirurgicznego lub biopsji zgodnie z instrukcją obowiązującą na oddziale lub w przychodni.	
3.1.2.	Wypełnienie skierowania Czytelnie i dokładnie wypełnić skierowanie na badanie: • „Skierowanie do badania” PR13_F2_w4 (dotyczy badania histopatologicznego, śródoperacyjnego oraz cytologii histopatologicznej) • Skierowanie na badanie cytologiczne” PR13_F20_w3 (dotyczy badania cytologii ginekologicznej) Identyfikacja materiałów histopatologicznych musi być niepowtarzalna i oczywista dla każdego badania histopatologicznego. Dane na skierowaniu muszą być czytelne oraz zgodne z oznaczeniami próbek, szkiełka czy pojemnika transportowego.	

3.2	Sposób pobrania materiału	
3.2.1.	Sposób postępowania przy pobieraniu materiału do badań cytologii histopatologicznej: • Materiałem do badań są : - Płyny z jam ciała - Płyny z torbieli - Wydzieliny i wydaliny (np. mocz) • Po pobraniu (zgodnie z procedurą pobrania obowiązującą na oddziale lub przychodni) materiał umieścić w opisanym, przeznaczonym do transportu i przechowywania pojemniku. • Materiał cytologiczny powinien być przestany do pracowni w ciągu 0,5 godziny od momentu pobrania. Zakład Patomorfologii przyjmuje materiał w dni robocze w godz.: 7⁰⁰ – 14⁰⁰ • Do czasu przekazania do Pracowni Cytologicznej przechowywać w lodówce +4°C	
3.2.2.	Sposób postępowania przy pobieraniu materiału do badań cytologii ginekologicznej: Materiałem do badania jest: - wymaz z szyjki macicy (pobranie materiału komórkowego) • Lekarz wprowadza wziernik ginekologiczny i uwidacznia szyjkę macicy • Za pomocą szczoteczki lekarz pobiera wymaz cytologiczny zgodnie z następującą procedurą: ○ Centralne włoski szczoteczki wprowadzane są do kanału szyjki, natomiast boczne włoski przylegają do tarczy ○ Utrzymując lekki nacisk szczoteczkę obraca się pięciokrotnie zgodnie z ruchem wskazówek zegara tak, aby odpowiednio wyprofilowane włoski mogły właściwie pobrać niezbędny materiał komórkowy ○ Pobrana próbka, ruchem pędzla i przy użyciu obydwu stron szczoteczki, rozprowadzana jest na szkiełku mikroskopowym ○ Wymaz zostaje natychmiast zabezpieczony poprzez rozpylenie na szkiełko utrwalacza cytologicznego (np. Fixocyt). • Nie wolno dopuścić do wysuszenia rozmazu przed zastosowaniem utrwalacza!. Awaryjnie zamiast Fixocytu można zastosować 96% alkohol etylowy. Trwale opisane szkiełka, natychmiast po wykonaniu rozmazów umieścić w pojemniku transportowym wypełnionym 96% alkoholem etylowym – zwrócić uwagę, aby cała powierzchnia rozmazu na szkiełku była zanurzona w utrwalaczu oraz zabezpieczyć szkiełka przed ich sklejeniem się powierzchniami rozmazów.	

3.2.3	Sposób postępowania przy pobieraniu materiału do badań histopatologicznych: • Materiałem do badań jest : - Narząd cały - Narząd-wycinek - Guz cały - Guz-wycinek - Tkanka - Wyskrobiny • Bezpośrednio po pobraniu (zgodnie z procedurą obowiązującą na oddziale lub poradni) materiał umieszcza się w opisanym, przeznaczonym do przechowywania i transportu pojemniku z 4% zbuforowanym formaldehydem (koniecznie ta kolejność, nie zalewać włożonego najpierw materiału, ponieważ może on przykleić się do ścianki naczynia i nie zostanie odpowiednio utrwalony). 4% zbuforowany formaldehyd to inaczej 10% formalina. Wyżej wymieniony pojemnik musi spełniać określone warunki: - odpowiednia wielkość (zabezpiecza przed zniekształceniem i zapewnia właściwe utrwalenie materiału.) - musi być szczelny (zabezpieczenie przed wysychaniem), - nie jest wymagana jałowość pojemnika • Materiał histopatologiczny powinien być przesłany do pracowni najpóźniej na drugi dzień od chwili pobrania. Do tego czasu przechowywać w formalinie w temperaturze pokojowej. Szpitalny Zakład Patomorfologii przyjmuje materiał w dni robocze w godz.: 7⁰⁰ – 14⁰⁰ • Formalinę po złożeniu zapotrzebowania pobiera się z Apteki Szpitalnej.	
3.2.4	Sposób postępowania przy pobieraniu materiału do badań śródoperacyjnych: - bezpośrednio po pobraniu, materiał umieścić w suchym naczyniu i w jak najkrótszym czasie dostarczyć do Pracowni Introwej Szpitalnego Zakładu Patomorfologii, - materiał przyjmowany jest w dni robocze w godz. 8⁰⁰ - 14⁰⁰ - osoba dostarczająca, poprzez głośne wypowiedzenie słowa „INTRA” informuje lekarza oraz technika analityki medycznej o przyniesieniu materiału do badania śródoperacyjnego.	

Kierownik Zespołu Techników

mgr Jolanta Gabriel

(Pieczęćka jednostki kierującej)		Nr badania	
ZLECENIE NA BADANIE do Szpitalnego Zakładu Patomorfologii w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. Jana Bielecia w Bydgoszczy ul. Ułajkińskiego 73 85-100 Bydgoszcz		(wypełnia Szpitalny Zakład Patomorfologii)	
1. histopatologiczne	☐	(pobierający lekarz patomorfolog i technik analityki medycznej, Data wykonania)	Pesel
2. śródoperacyjne	☐		
3. cytologiczne	☐		
Nazwisko		Imię	
Data urodzenia		Płeć	
ID		ID	
Miejsce zamieszkania, dokładny adres			
Rodzaj materiału: *		Miejsce pobrania (topografia)	
1. Narząd cały	☐	6. Tkanka	☐
2. Narząd wycinek	☐	7. Wyskrobiny	☐
3. Narząd punktów	☐	8. Płyn	☐
4. Guz cały	☐	9. Płwocina	☐
5. Guz wycinek	☐	10. Rozmaz	☐
Rozpoznanie kliniczne			
Rozpoznanie RTG		Zabieg operacyjny	
Poprzednie biopsje		Nr badania	Zakład wykonujący
Rozpoznanie:		Data	
Istotne dane kliniczne (przebieg choroby, stan mięsaczowy, stan węzłów chłonnych, wyniki badań RTG, biochem., immunolog., data CM, zabezpieczenia cyfrowe. Do materiału konieczne dołączyć zdjęcie RTG). Hormonoterapia Chemioterapie Radioterapie			
Dane o doświadczeniach nowotworowych w rodzinie: kto? Jaki nowotwór?			
Pieczęć i podpis lekarza zlecającego i pobierającego materiał.			
Czytelny podpis i pieczęćka		Nr tel.	Data i godzina pobrania
Data i godzina przyjęcia materiału do SZP			

WYPEŁNIA LEKARZ ZLECAJĄCY

WYNIK BADANIA Rozpoznanie patomorfologiczne		Procedury - Ilość preparatów - Ilość kostek -
UWAGI: - wypełnić piśmem blokowym lub maszynowym - właściwie zakreślić Materiał po pobraniu umieścić w obzernym naczyniu zawierającym 10% roztwór formaliny przekraczający 10-krotnie objętość materiału. Do badań cytologicznych materiał utrwalic w 70% alkoholu lub denaturacie.		
Data	Nazwisko patomorfologa	

WYPEŁNIA SZPITALNY ZAKŁAD PATOMORFOLOGII

(pieczęćka jednostki kierującej)		(pieczęćka i podpis lekarza zlecającego badanie)		(Nr badania, wypełnia sprit, Zakł. Patom)	
				(Data, godzina przyjęcia materiału u do SZP)	
ZLECENIE NA BADANIE CYTOLOGICZNE do Szpitalnego Zakładu Patomorfologii w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy ul. Ujejskiego 75 85-168 Bydgoszcz tel.523655509				(Numer badania, wypełnia osoba pobierająca)	
NAZWISKO				(Data, godzina pobrania materiału)	
IMIĘ					
DATA URODZENIA					
PESEL					
MIEJSCE ZAMIESZKANIA					
PŁEĆ K ☐ M ☐		ID			
RODZAJ MATERIAŁU : ROZMAZ ☐		TKANKA ☐		WYSKROBINY ☐	
INFORMACJE KLINICZNE					
PIERWSZA MIESIĄCZKA		DATA OSTATNIEJ MIESIĄCZKI		LICZBA PORODÓW	
CIEŻARNA ☐Hbd		PO PORODZIE ☐			
PALENIE PAPIEROSÓW TAK ☐ NIE ☐		WIĘCEJ NIŻ 10 SZTUK DZIENNIE TAK ☐ NIE ☐			
ŚRODKI ANTYPONCEPCYJNE TAK ☐ NIE ☐		HTZ TAK ☐ NIE ☐		IUD TAK ☐ NIE ☐	
DATA OSTATNIEGO BADANIA CYTOLOGICZNEGO				WYNIK	
OCENA MAKROSKOPOWA SZYJKI MACICY BEZ ZMIAN ☐ NADŻERKA ☐					
INNE :					
(Należy przesłać wyniki lub dane osoby upoważnionej do odbioru wyniku)		(Pieczęćka i podpis osoby pobierającej materiał)			
DATA					
WYNIK:					
BRAK ZALECEŃ ☐ ZALECENIA :					

(pieczęćka jednostki kierującej)		(pieczęćka i podpis lekarza zlecającego badanie)		(Nr badania, wypełnia sprit, Zakł. Patom)	
				(Data, godzina przyjęcia materiału u do SZP)	
ZLECENIE NA BADANIE CYTOLOGICZNE do Szpitalnego Zakładu Patomorfologii w Szpitalu Uniwersyteckim nr 2 im. dr. Jana Biziela w Bydgoszczy ul. Ujejskiego 75 85-168 Bydgoszcz tel.523655509				(Numer badania, wypełnia osoba pobierająca)	
NAZWISKO				(Data, godzina pobrania materiału)	
IMIĘ					
DATA URODZENIA					
PESEL					
MIEJSCE ZAMIESZKANIA					
PŁEĆ K ☐ M ☐		ID			
RODZAJ MATERIAŁU : ROZMAZ ☐		TKANKA ☐		WYSKROBINY ☐	
INFORMACJE KLINICZNE					
PIERWSZA MIESIĄCZKA		DATA OSTATNIEJ MIESIĄCZKI		LICZBA PORODÓW	
CIEŻARNA ☐Hbd		PO PORODZIE ☐			
PALENIE PAPIEROSÓW TAK ☐ NIE ☐		WIĘCEJ NIŻ 10 SZTUK DZIENNIE TAK ☐ NIE ☐			
ŚRODKI ANTYPONCEPCYJNE TAK ☐ NIE ☐		HTZ TAK ☐ NIE ☐		IUD TAK ☐ NIE ☐	
DATA OSTATNIEGO BADANIA CYTOLOGICZNEGO				WYNIK	
OCENA MAKROSKOPOWA SZYJKI MACICY BEZ ZMIAN ☐ NADŻERKA ☐					
INNE :					
(Należy przesłać wyniki lub dane osoby upoważnionej do odbioru wyniku)		(Pieczęćka i podpis osoby pobierającej materiał)			
DATA					
WYNIK:					
BRAK ZALECEŃ ☐ ZALECENIA :					