
	<p style="text-align: center;">Skrócona instrukcja postępowania Zakład Patomorfologii</p>	<p style="text-align: center;">Na podstawie SOP-Zd.P-P1_W1</p>
	<p style="text-align: center;">TRANSPORT MATERIAŁU DO ZAKŁADU PATOMORFOLOGII</p>	
<p style="text-align: center;">Numer procedury: I 16</p>		<p style="text-align: center;">Strona 1 z 6</p>
		<p style="text-align: center;">Wydanie 1</p>

1. Zasady transportu materiału do badań patomorfologicznych

- 1.1. Materiał jest przyjmowany w Zakładzie Patomorfologii w dni robocze w godzinach 8:00 – 14:30.
- 1.2. Transport materiału do badań patomorfologicznych przeprowadzają przeszkolone, wyznaczone do tego celu osoby
 - a. W przypadku badań konsultacyjnych transport może być przeprowadzony przez samego pacjenta lub jego prawnego opiekuna.
- 1.3. W uzasadnionych przypadkach możliwe jest dostarczanie materiału za pośrednictwem placówki świadczącej usługi pocztowe lub firmy kurierskiej pod warunkiem spełnienia poniżej wymienionych wymogów.
- 1.4. Materiał kierowany do Zakładu Patomorfologii Instytutu Matki i Dziecka w celu wykonania badania patomorfologicznego należy dostarczyć do:
 - a. Punktu Rejestracji/Punktu Przyjęć Zakładu Patomorfologii (materiały inne niż konsultacyjne).
 - b. Sekretariatu Zakładu Patomorfologii (materiał do badań konsultacyjnych).
- 1.5. Do transportu materiału do badania śródoperacyjnego „INTRA” wymagane są trzy opakowania transportowe:
 - a. opakowanie pierwotne przeznaczone do przechowywania świeżego materiału (powinien być szczelnym, jednorazowego użytku naczyniem wykonanym z plastikowego lub nietłukącego się tworzywa sztucznego),
 - b. opakowanie pośrednie np. plastikowa folia/koszulka - opakowanie stanowi dodatkowe zabezpieczenie opakowania pierwotnego podczas transportu,
 - c. pojemnik zewnętrzny do transportu, szczelnie zamknięty i oznakowany w widoczny sposób jako „MATERIAŁ ZAKAŻNY”.
 - d. **Materiał powinien być dostarczony niezwłocznie po pobraniu,**
 - e. Materiał należy dostarczyć do godziny 14.30 w miarę możliwości po uprzednim zgłoszeniu telefonicznym 22 327 72 59
- 1.6. Do transportu materiału do badania histopatologicznego wymagane są trzy opakowania transportowe:
 - a. opakowanie pierwotne, w którym znajduje się pobrany materiał tkankowy zabezpieczony w odpowiednim płynie utrwalającym, powinno być szczelnym naczyniem jednorazowego użytku wykonanym z plastikowego lub nietłukącego się tworzywa sztucznego.
 - b. opakowanie pośrednie np. plastikowa folia/koszulka – pomiędzy opakowaniem pierwotnym a pośrednim należy umieścić ligninę lub watę stanowiące materiał absorbujący w przypadku wycieku płynu z opakowania pierwotnego.
 - c. opakowanie zewnętrzne, transportowe, szczelnie zamknięte oznakowane w sposób widoczny jako „MATERIAŁ ZAKAŻNY”.

	Skrócona instrukcja postępowania Zakład Patomorfologii	Na podstawie SOP-Zd.P-P1_W1
	TRANSPORT MATERIAŁU DO ZAKŁADU PATOMORFOLOGII	
Numer procedury: I 16		Strona 2 z 6
		Wydanie 1

d. Materiał powinien być transportowany w temperaturze pokojowej (15°C-25°C), czas nie powinien przekraczać 24 godzin od momentu pobrania materiału.

1.7. Do transportu aspiratu szpiku kostnego do badania wymagane są 2 opakowania transportowe


- a. Opakowanie pierwotne zawierające aspirat szpiku kostnego utrwalony w objętości 1:1 w 10% zbuforowanej formalinie. Opakowanie powinno być szczelnie zamykanym naczyniem jednorazowego użytku wykonanym z plastikowego lub nietłukącego się tworzywa sztucznego,
- b. Przed utrwaleniem można natychmiast po jego pobraniu wykonać **2 rozmazy**, odpowiednio opisane:
- c. utrwalony za pomocą preparatu Cytifix,
- d. nieutrwalony, opakowanie zewnętrzne, transportowe, szczelnie zamknięte oznakowane w sposób widoczny jako „MATERIAŁ ZAKAŻNY”.

1.8. Do transportu materiału do badania cytologicznego wymagane są trzy opakowania transportowe:

- a. opakowanie pierwotne zawierające materiał cytologiczny:
- b. - w przypadku świeżego materiału cytologicznego opakowanie powinno być szczelnym naczyniem jednorazowego użytku wykonanym z plastikowego lub nietłukącego się tworzywa sztucznego np. probówka/moczówka,
- c. - w przypadku preparatów z utrwalonym rozmazem cytologicznym opakowanie powinno być specjalnym, plastikowym pudełkiem transportowym na szkiełka mikroskopowe lub naczyniem umożliwiającym transport w utrwalaczu,
- d. opakowanie pośrednie np. plastikowa folia/koszulka, tekturowe/plastikowe opakowanie/pudełko. Opakowanie stanowi dodatkowe zabezpieczenie opakowania pierwotnego podczas transportu,
- e. opakowanie zewnętrzne, transportowe, szczelnie zamknięte oznakowane w sposób widoczny jako „MATERIAŁ ZAKAŻNY”.
- f. Materiał powinien być transportowany w temperaturze pokojowej (15°C-25°C), czas nie powinien przekraczać 24 godzin od momentu pobrania materiału,

1.9. Do transportu materiału do badań z wykorzystaniem techniki cytoblok wymagane są dwa opakowania transportowe:

- a) opakowanie pierwotne zawierające pobrany materiał zabezpieczony w płynie utrwalającym stanowiącym 10-krotną objętość pobranego materiału. Opakowanie pierwotne stanowi strzykawka lub probówka którą należy transportować w stabilnym statywie,
- b) opakowanie zewnętrzne, transportowe, szczelnie zamknięte oznakowane w sposób widoczny jako „MATERIAŁ ZAKAŻNY”.

	<p style="text-align: center;">Skrócona instrukcja postępowania Zakład Patomorfologii</p>	<p style="text-align: center;">Na podstawie SOP-Zd.P-P1_W1</p>
	<p style="text-align: center;">TRANSPORT MATERIAŁU DO ZAKŁADU PATOMORFOLOGII</p>	
<p style="text-align: center;">Numer procedury: I 16</p>		<p style="text-align: center;">Strona 3 z 6</p>
		<p style="text-align: center;">Wydanie 1</p>

c) materiał powinien być **transportowany w temperaturze pokojowej (15°C-25°C), czas maksymalnie 4 godziny od momentu pobrania materiału.**

1.10. Do transportu materiału do **badń konsultacyjnych** wymagane są:

- a. - w przypadku bloczków parafinowych z zatopionym materiałem tkankowym opakowaniem powinna być koperta (np. bąbelkowa) lub tekturowe pudełko (np. pudełko po szkiełkach mikroskopowych),
- b. - w przypadku preparatów histopatologicznych i cytologicznych opakowaniem pierwotnym jest specjalne, plastikowe pudełko transportowe dedykowane do transportu i magazynowania szkiełek mikroskopowych. Dopuszczalne jest aby opakowaniem pierwotnym było tekturowe pudełko (np. pudełko po szkiełkach mikroskopowych) w przypadku zabezpieczenia i oddzielenia np. gazikiem transportowanych w nim preparatów,
- c. opakowanie pośrednie np. plastikowa folia/koszulka, tekturowe/plastikowe opakowanie/pudełko. Opakowanie stanowi dodatkowe zabezpieczenie opakowania pierwotnego podczas transportu,
- d. opakowanie zewnętrzne, transportowe, szczelnie zamknięte.
- e. czas transportu nie wpływa na właściwości materiału.
- f. materiał należy transportować unikając wstrząsów, zgniecenia oraz nasłonecznienia i przegrzania

1.11. Transport zewnętrzny


- a. Skrócony opis warunków transportu został przedstawiony w załączniku SOP-Zd.P-P1_W1-Z1_W1_Warunki transportu materiału do badań patomorfologicznych-transport zewnętrzny (vide tabela na końcu niniejszej instrukcji).

1.12. Wraz z materiałem do badań patomorfologicznych należy dostarczyć prawidłowo wypełnione Skierowanie zgodne z aktualnymi przepisami prawnymi. W celu zabezpieczenia dokumentację należy zapakować w plastikową koszulkę biurową i umieścić w transportowym opakowaniu zewnętrznym (nie należy umieszczać dokumentacji w opakowaniu pośrednim).


1.13. **Niedopuszczalne jest pozostawienie materiału bez wiedzy pracownika Zakładu Patomorfologii.**

1.14. Osoba transportująca materiał do badań patomorfologicznych spoza budynku A IMiD powinna być zaopatrzona:


- a. w ochronne rękawice jednorazowego użytku,
- b. środek do dezynfekcji

	Skrócona instrukcja postępowania Zakład Patomorfologii	Na podstawie SOP-Zd.P-P1_W1
	TRANSPORT MATERIAŁU DO ZAKŁADU PATOMORFOLOGII	
Numer procedury: I 16		Strona 4 z 6
		Wydanie 1

- c. materiał absorbujący w postaci ligniny lub waty,
 d. dodatkowy suchy i szczelny pojemnik transportowy oraz pojemnik/worek na odpady medyczne.
- 1.15. W przypadku uszkodzenia/otwarcia pierwotnego opakowania transportowego oraz wydostania się płynu utrwalającego i/lub materiału do badania patomorfologicznego należy:
- włożyć jednorazowe rękawice ochronne,
 - delikatnie zebrać materiał biologiczny który wydostał się z pojemnika transportowego i ponownie umieścić we właściwym pierwotnym pojemniku transportowym (w przypadku otwarcia) lub zabezpieczyć w dodatkowym pojemniku transportowym (w przypadku uszkodzenia),
 - przykryć powstałą plamę organiczną materiałem absorbującym w postaci ligniny lub waty, po zaabsorbowaniu umieścić w pojemniku/worku na odpady medyczne,
 - skażoną powierzchnię spryskać odpowiednim preparatem do dezynfekcji,
 - jak najszybciej dostarczyć uszkodzony pojemnik do Zakładu Patomorfologii w celu zabezpieczenia materiału,
 - opisać pracownikowi Zakładu Patomorfologii odpowiedzialnemu za przyjęcie materiału zaistniałą sytuację, wspólnie przeprowadzić procedurę *Zgłoszenia uszkodzenia pojemnika z materiałem biologicznym*.

	Skrócona instrukcja postępowania Zakład Patomorfologii	Na podstawie SOP-Zd.P-P1_W1
	TRANSPORT MATERIAŁU DO ZAKŁADU PATOMORFOLOGII	
Numer procedury: I 16		Strona 5 z 6
		Wydanie 1

Rodzaj transportowanego materiału		Zabezpieczenie	Temperatura transportu	Czas transportu
Materiał do badania histopatologicznego		3 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. szczelnie zamknięte plastikowe naczynie jednorazowego użytku), b) pośrednie (np. plastikowa folia/koszulka), c) zewnętrzne (np. szczelnie zamykane opakowanie)	Temperatura pokojowa (15°C-25°C)	24 h
Trepanobiopsja zabezpieczona płynem utrwalającym		2 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. szczelnie zamknięte plastikowe naczynie jednorazowego użytku), zewnętrzne.	Temperatura pokojowa (15°C-25°C)	24 h
Materiał do badania cytologicznego	Świeży materiał cytologiczny	3 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. probówka /moczówka/strzykawka), b) pośrednie (np. plastikowa folia/koszulka), c) zewnętrzne (np. szczelnie zamykane opakowanie)	Temperatura 2°C-8°C	24 h
	Utrwalony rozmaz cytologiczny	3 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. plastikowe pudełko transportowe na szkiełka mikroskopowe lub plastikowe naczynie jednorazowego użytku umożliwiające transport w utrwalaczu), b) pośrednie (np. plastikowa folia/koszulka), c) zewnętrzne (np. szczelnie zamykane opakowanie)	Temperatura pokojowa (15°C-25°C)	24 h
	PMR	3 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. probówka /moczówka/strzykawka), b) pośrednie (np. plastikowa folia/koszulka),	Temperatura pokojowa (15°C-25°C)	30 min

	Skrócona instrukcja postępowania Zakład Patomorfologii	Na podstawie SOP-Zd.P-P1_W1
	TRANSPORT MATERIAŁU DO ZAKŁADU PATOMORFOLOGII	
Numer procedury: I 16		Strona 6 z 6
		Wydanie 1

		c) zewnętrzne (np. szczelnie zamykane opakowanie)		
Materiał do badań z wykorzystaniem techniki cytoblok		2 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. próbka), zewnętrzne.	Temperatura pokojowa (15°C- 25°C)	4 h od momentu pobrania materiału 24 h w przypadku płynu utrwalającego – 10% formalina (4% wodny zbuforowany roztwór formaldehydu)
Materiał do badania konsultacyjnego	Błoczki parafinowe	3 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. koperta bąbelkowa lub tekturowe pudełko), b) pośrednie (np. plastikowa folia/koszulka), c) zewnętrzne (np. szczelnie zamykane opakowanie)	Temperatura pokojowa (15°C- 25°C)	Czas transportu nie wpływa na właściwości materiału
	Preparaty histologiczne i cytologiczne	3 opakowania transportowe: a) pierwotne (np. plastikowe pudełko na szkiełka mikroskopowe lub tekturowe pudełko), b) pośrednie (np. plastikowa folia/koszulka), c) zewnętrzne (np. szczelnie zamykane opakowanie)		