 CENTRUM ZDROWIA DZIECKA	STANDARDOWA PROCEDURA OPERACYJNA	PX_RZT;QP3	
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Al. Dzieci Polskich 20 04 – 730 Warszawa	TRANSPORT MATERIAŁU DO BADANIA LABORATORYJNEGO	Wydanie nr: 4 z dnia: 09.09.2020r.	
PRACOWNIA ZGODNOŚCI TKANKOWEJ		Strona 1 z 4	Liczba załączników 0
Proces: MEDYCZNA DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA			

I. Cel procedury

Celem niniejszej procedury jest określenie zasad transportu materiału do badań laboratoryjnych wykonywanych w Pracowni Zgodności Tkankowej.

Przestrzeganie zasad transportu materiału do badań laboratoryjnych służy wyeliminowaniu błędów przedlaboratoryjnych wynikających z niewłaściwego transportowania i czasu przechowywania próbek w punktach pobierania.


Przestrzeganie zasad transportu zapobiega ekspozycji zawodowej pracownika.

II. Zakres stosowania procedury


Procedura obowiązuje osoby transportujące materiał do badań laboratoryjnych bezpośrednio oraz osoby wysyłające materiał pocztą pneumatyczną z poszczególnych komórek organizacyjnych zlecających wykonanie badania w Pracowni Zgodności Tkankowej, pracowników Pracowni Zgodności Tkankowej, pracowników Działu Centralnej Sterylizacji i Dezynfekcji, pracowników Działu Zarządzania Infrastrukturą oraz zleceniodawców z zewnątrz.

III. Opis postępowania

1. Każdą próbkę materiału biologicznego należy traktować ze szczególną ostrożnością, jako materiał potencjalnie zakaźny.
2. Materiał biologiczny dostarczany jest do Pracowni Zgodności Tkankowej od poniedziałku do piątku w godzinach pracy: 8:00-15:35. W wyjątkowych sytuacjach, podczas pracy na wezwanie, zleceniodawca ustala z zleceniobiorcą dokładny czas i sposób dostarczenia materiału biologicznego.
3. Nie należy przetrzymywać pobranego materiału biologicznego w miejscu pobrania, należy dostarczyć go bezpośrednio po pobraniu do Pracowni Zgodności Tkankowej.
4. W przypadku konieczności przetrzymania materiału na miejscu pobrania:
 - A. Próbek płynu mózgowo-rdzeniowego nie wolno przetrzymywać w miejscu pobrania – należy dostarczyć niezwłocznie do Pracowni Zgodności Tkankowej.
 - B. Próbkę krwi obwodowej, szpiku kostnego, płynów tkankowych można przechować do 24 godzin w warunkach temperatury pokojowej. Nie wolno schładzać, ani zamrażać próbek.
 - C. Materiał biopsyjny należy przechować w lodówce przez okres do 24 godzin.
5. Transport materiału biologicznego za pomocą poczty pneumatycznej dostępnej w IPCZD:
 - A. Próbkę transportowaną za pomocą poczty pneumatycznej należy umieścić w specjalnym jednorazowym woreczku CE IVD, oznaczonym „materiał zakaźny” i szczelnie zamknąć.
 - B. Pojemniki z próbkami materiału biologicznego pobranego w systemie otwartym (PMR, płyny z jam ciała, węzły chłonne, śledziona) należy szczelnie zamknąć i najlepiej transportować w dodatkowym szczelnie zamykanym opakowaniu foliowym przeznaczonym do transportu materiału do badania laboratoryjnego z opisem „Materiał zakaźny”.
 - C. Materiał biologiczny jednego pacjenta należy umieścić w jednym woreczku CE IVD.
 - D. Dołączyć prawidłowo wypełnione zlecenie na badanie przez włożenie go do bocznej kieszonki woreczka.
 - E. Bez zlecenia na badanie materiał nie zostanie przyjęty do badania przez Pracownię Zgodności Tkankowej i zostanie odesłany do zleceniodawcy.
 - F. Szczelnie zamknięty woreczek zawierający materiał do badania oraz dołączone zlecenie owinać w folię bąbelkową i tak zabezpieczony materiał włożyć do pojemnika pocztowego przeznaczonego do transportu pocztą pneumatyczną.

 CENTRUM ZDROWIA DZIECKA	STANDARDOWA PROCEDURA OPERACYJNA	PX_RZT;QP3					
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Al. Dzieci Polskich 20 04 – 730 Warszawa	TRANSPORT MATERIAŁU DO BADANIA LABORATORYJNEGO		Wydanie nr: 4 z dnia: 09.09.2020r.				
PRACOWNIA ZGODNOŚCI TKANKOWEJ			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td style="width: 50%;">Strona</td> <td style="width: 50%;">Liczba załączników</td> </tr> <tr> <td>2 z 4</td> <td>0</td> </tr> </table>	Strona	Liczba załączników	2 z 4	0
Strona	Liczba załączników						
2 z 4	0						
Proces: MEDYCZNA DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA							

- G. Wysłać pojemnik za pomocą poczty pneumatycznej do Pracowni Zgodności Tkankowej- adres wysyłkowy ISPP: 101.
- H. Materiał do badań laboratoryjnych wysyłają pocztą pneumatyczną tylko i wyłącznie osoby przeszkolone, wskazane przez kierowników jednostek organizacyjnych.
- I. Jeżeli po odebraniu pojemnika w Pracowni Zgodności Tkankowej pracownik stwierdzi, że w czasie transportu doszło do zabrudzenia woreczka jednorazowego materiałem biologicznym, odbiorca opróżnia zawartość pojemnika i utylizuje materiał biologiczny zgodnie z Zarządzeniem dyrektora Instytutu „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” w sprawie wprowadzenia Programu Gospodarki Odpadami w Instytucie „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka”, wykonuje dezynfekcję pojemnika pocztowego, nawet gdy nie nosi on widocznych śladów zanieczyszczeń, np. za pomocą chusteczek nasączonych preparatem biobójczym i odsyła pusty, zdezynfekowany pojemnik do nadawcy. Zleceniobiorca bezzwłocznie zawiadamia o tym fakcie zleceniodawcę i ustala z nim dalsze postępowanie.
- J. W przypadku zanieczyszczenia pojemnika poczty pneumatycznej materiałem biologicznym, zleceniobiorca wycofuje pojemnik z użytkowania i przekazuje do dezynfekcji do Działu Centralnej Sterylizacji i Dezynfekcji. Z uwagi na fakt, że w takim przypadku konieczne jest zatrzymanie i przeprowadzenie dezynfekcji instalacji poczty pneumatycznej, Zleceniobiorca powiadamia o tym fakcie administratora poczty pneumatycznej pod numerem telefonu 16-04, a w godzinach dyżurowych (po godzinie 15:35 oraz w dni świąteczne i wolne od pracy) Centralną Dyspozytornię pod numerami telefonu 14-55, 14-88.
6. Transport materiału biologicznego przez gońca na terenie IPCZD:
- A. Próbkę materiału biologicznego transportowane osobiście przez gońca umieścić w statywie i przenosić w pojemniku szczelnie zamykanym i oznaczonym „materiał zakaźny”.
- B. Pojemniki z próbkami materiału biologicznego pobranego w systemie otwartym (PMR, płyny z jam ciała, wężły chłonne, śledziona) należy szczelnie zamknąć i najlepiej transportować w pozycji pionowej w dodatkowym szczelnie zamykanym opakowaniu foliowym przeznaczonym do transportu materiału do badania laboratoryjnego z opisem „Materiał zakaźny”.
- C. W zależności od rodzaju badań do każdego materiału biologicznego musi być dołączone zlecenie.
- D. Bez zlecenia na badanie materiał nie zostanie przyjęty do badania przez Pracownię Zgodności Tkankowej i odesłany do zleceniodawcy.
- E. Materiał do badań laboratoryjnych transportują tylko i wyłącznie osoby przeszkolone, wskazane przez kierowników jednostek organizacyjnych
- F. W przypadku uszkodzenia opakowania przeznaczonego do transportu materiału do badania laboratoryjnego lub indywidualnej próbki materiału biologicznego przeznaczonego do badania laboratoryjnego, do którego doszło na terenie IPCZD, w celu minimalizacji skutków skażenia należy wezwać serwis sprzątająco – interwencyjny: tel. 17-46. Przeprowadzenie dezynfekcji powierzchni zanieczyszczonej materiałem biologicznym realizowane jest w oparciu o instrukcję „Postępowanie w przypadku zanieczyszczenia powierzchni materiałem biologicznym” stanowiącą załącznik nr 18 Instrukcji postępowania przeciwepidemicznego (Zarządzenie nr 17/18 z dnia 28 maja 2018 roku).
- G. W przypadku, gdy pracownik transportujący materiał do badania laboratoryjnego uległ ekspozycji na materiał biologiczny potencjalnie zakaźny, należy postępować zgodnie z instrukcją „Postępowanie po ekspozycji zawodowej na materiał potencjalnie zakaźny” stanowiącą załącznik nr 13 Instrukcji postępowania przeciwepidemicznego (Zarządzenie z-cy dyrektora ds. klinicznych nr 17/18 z dnia 28 maja 2018 r.).

 CENTRUM ZDROWIA DZIECKA	STANDARDOWA PROCEDURA OPERACYJNA	PX_RZT;QP3	
Instytut „Pomnik – Centrum Zdrowia Dziecka” Al. Dzieci Polskich 20 04 – 730 Warszawa	TRANSPORT MATERIAŁU DO BADANIA LABORATORYJNEGO	Wydanie nr: 4 z dnia: 09.09.2020r.	
PRACOWNIA ZGODNOŚCI TKANKOWEJ		Strona 3 z 4	Liczba załączników 0
Proces: MEDYCZNA DIAGNOSTYKA LABORATORYJNA			

7. Transport materiału biologicznego spoza IPCZD przez kuriera:

- A. Próbkę materiału biologicznego wymagające transportu w temperaturze pokojowej należy podwójnie zabezpieczyć: włożyć materiał biologiczny do szczelnie zamykanego woreczka foliowego, następnie owinąć woreczek w folię bąbelkową lub inny materiał izolujący próbkę od temperatury z zewnątrz (niezależnie od pory roku), następnie włożyć do kolejnego woreczka foliowego szczelnie zamykanego i oznaczonego „materiał zakaźny”. Do tak zabezpieczonego materiału biologicznego należy dołączyć prawidłowo wypełnione Zlecenie, umieścić w styropianowym pudełku przeznaczonym do transportu materiału biologicznego i dokładnie zakleić wieko taśmą klejącą.
- B. Próbkę materiału biologicznego wymagające transportu w temperaturze chłodniczej należy podwójnie zabezpieczyć: włożyć materiał biologiczny do szczelnie zamykanego woreczka foliowego, następnie owinąć woreczek w folię bąbelkową lub inny materiał izolujący próbkę od temperatury z zewnątrz (niezależnie od pory roku), następnie dołączyć skierowanie i włożyć do kolejnego woreczka foliowego szczelnie zamykanego i oznaczonego „materiał zakaźny”. Tak zabezpieczony materiał biologiczny należy umieścić w styropianowym pudełku przeznaczonym do transportu materiału biologicznego i włożyć kilka zamrożonych wkładów chłodzących. Dokładnie zakleić wieko taśmą klejącą.
- C. Próbkę materiału biologicznego wymagające transportu w warunkach zamrożenia należy umieścić w szczelnym woreczku foliowym i umieścić w styropianowym pudełku wypełnionym suchym lodem. Wieko pudełka dokładnie zakleić taśmą klejącą. Dołączyć zlecenie umieszczone w kopercie i woreczku foliowym do pudełka z materiałem biologicznym przez przyklejenie go taśmą klejącą.
- D. Tak przygotowane paczki dokładnie zaadresować, aby kurier jak najszybciej mógł dostarczyć materiał: Instytut-Pomnik Centrum Zdrowia Dziecka, Al. Dzieci Polskich 20; 04-730 Warszawa, Pracownia Zgodności Tkankowej, budynek A, wysoki parter, pokój 32A.
- E. Przesyłając próbki do badań usługą kurierską należy zamówić usługę, która nie przekroczy 24h od momentu pobrania materiału do momentu dostarczenia paczki do Pracowni Zgodności Tkankowej.

F. Transport materiału biologicznego spoza IPCZD nie dotyczy materiału PMR.

8. Dopuszczalny czas transportu materiału do badań laboratoryjnych oraz dopuszczalny zakres temperatury transportu wynosi:
 - A. Próbkę krwi obwodowej pełnej, szpiku kostnego, płynów tkankowych należy transportować w warunkach temperatury pokojowej, przez czas nie dłuższy niż 24 godziny, z wyjątkiem płynu mózgowo-rdzeniowego, który musi zostać dostarczony do Pracowni niezwłocznie po pobraniu. **Nie wolno schładzać, ani zamrażać próbek.**
 - B. Próbkę surowicy należy transportować w warunkach zamrożenia, przez czas nie dłuższy niż 48 godzin.
 - C. Materiał biopsyjny należy transportować w lodówce/ w warunkach chłodniczych przez czas nie dłuższy niż 24 godziny.
9. Z chwilą przyjęcia zlecenia i materiału biologicznego przez pracownika Pracowni Zgodności Tkankowej proces transportu zostaje zakończony.

IV. Dokumenty powiązane i przywołane

1. PX_RZT;QP1 – Zlecenie badań laboratoryjnych.
2. PX_RZT;QP2 – Pobieranie materiału do badań laboratoryjnych.
3. Instrukcja: Zasady bezpiecznego użytkowania szpitalnego systemu poczty pneumatycznej.

