

PB-01_I-12		INSTRUKCJA	
TRANSPORT MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO DO CM MEDGEN			
WYDANIE NR 07	STRONA 1 Z 2		OBYWIAZUJE OD 01.06.2024



Opis postępowania

- 1.1 Materiałem biologicznym przyjmowanym przez Laboratorium Centrum Medycznego MEDGEN do wykonania diagnostycznych badań genetycznych jest:
 - ☐ krew żylna,
 - ☐ plamy krwi na bibule Whatman,
 - ☐ preparaty DNA,
 - ☐ płyn owodniowy,
 - ☐ materiał poronny zabezpieczony w roztworze 0,09% NaCl,
 - ☐ w wyjątkowych sytuacjach przyjmujemy wymazy z jamy ustnej pobrane do próbek z certyfikatem „DNA-free”.
- 1.2 Materiał biologiczny pobierany do laboratoryjnych badań genetycznych należy zawsze traktować jako materiał potencjalnie zakaźny o numerze UN 3373, zgodnie z wymienioną w pkt 1.15 niniejszej instrukcji, Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) oraz podlega instrukcji pakowania P650.
- 1.3 Od momentu pobrania materiału biologicznego do badań genetycznych zgodnie z procedurami opracowanymi przez MedGen, do czasu transportu, materiał biologiczny powinien być przechowywany w części chłodzącej chłodziarki (temp.: 4-8°C), nie dłużej jednak niż 5 dni od momentu pobrania. W przypadku badań cytogenetycznych, nie dłużej niż 24 godziny.
- 1.4 W przypadku konieczności zamrożenia materiału biologicznego, czas przechowywania nie jest ograniczony pod warunkiem zachowania ciągłości temperatury poniżej 0°C. Nie dotyczy materiału biologicznego wysyłanego na badania cytogenetyczne.
- 1.5 Nie jest wymagane stosowanie w czasie transportu urządzeń chłodzących (np. wkładów chłodzących).
- 1.6 Czas transportu materiału biologicznego nie powinien być dłuższy niż 24h. Zaleca się transport szybką przesyłką kurierską/pocztową.
- 1.7 Opakowanie transportowe powinno składać się z trzech elementów: naczynia pierwotnego, opakowania pośredniego i opakowania zewnętrznego.
- 1.8 Probówki będące naczyniami pierwotnymi powinny być szczelnie zamknięte i umieszczone w opakowaniu pośrednim zapewniającym pozycję pionową.
- 1.9 Nakrętek i korków próbek nie wolno zabezpieczać plastrami/taśmami ze względu na niebezpieczeństwo otwarcia próbki w trakcie usuwania plastra/taśmy zabezpieczającej.
- 1.10 Karty skierowania, formularze świadomej zgody oraz inne dokumenty dołączone do przesyłki powinny znajdować się na zewnątrz opakowania pośredniego.
- 1.11 Na opakowaniu zewnętrznym powinny być umieszczone następujące informacje:
 - ☐ zawartość pudełka transportowego tj. materiał zakaźny
 - ☐ nadawca przesyłki
 - ☐ odbiorca przesyłki
 - ☐ zalecane warunki transportowania (np. transportować w pozycji stojącej).

PB-01_I-12		INSTRUKCJA	
TRANSPORT MATERIAŁU BIOLOGICZNEGO DO CM MEDGEN			
WYDANIE NR 07	STRONA 2 Z 2		OBYWIAZUJE OD 01.06.2024

1.12 W przypadku uszkodzenia opakowania zewnętrznego podczas transportu i wydostania się materiału zakaźnego, należy go zabezpieczyć w celu zminimalizowania kontaktu z osobami trzecimi, w tym z osobą transportującą, a także poinformować laboratorium MedGen o możliwym wymieszaniu się próbek.

□ Postępowanie w przypadku uszkodzenia próbek i pojemników z materiałem biologicznym:

- Natychmiast odizoluj skażony obszar, aby nikt nie wszedł w kontakt z materiałem biologicznym.
- Załóż rękawice ochronne, okulary ochronne i fartuch, aby chronić się przed zanieczyszczeniem.
- Zbierz rozlany materiał. Użyj chusteczek lub ręczników papierowych do ostrożnego zebrania i usunięcia rozlanego materiału biologicznego.

▪ Dekontaminacja

W przypadku rozlania krwi lub innego płynu biologicznego, użyj środka dezynfekcyjnego o szerokim spektrum działania, np. rozcieńzonego roztworu podchlorynu sodu (np. 1:10). Wylej środek dezynfekcyjny na skażoną powierzchnię i pozostaw na czas zgodny z zaleceniami producenta, aby zapewnić skuteczne działanie wirusobójcze i bakteriobójcze. Zbierz materiał za pomocą ręczników papierowych lub gazy i umieść w szczelnym worku na odpady skażone.

▪ Utylizacja odpadów:

Wszystkie skażone materiały (rękawice, ręczniki papierowe, próbki) należy umieścić w szczelnie zamkniętych, oznakowanych workach na odpady skażone.

▪ Umyj ręce:

Po zakończeniu dekontaminacji dokładnie umyj ręce wodą z mydłem.

1.13 W przypadku, gdy istnieje jakakolwiek obawa, iż osoba transportująca miała kontakt z materiałem zakaźnym, powinna jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.

1.14 Koszty transportu materiału biologicznego do laboratorium Centrum Medycznego MedGen pokrywa zlecający.

1.15 Wszelkie pozostałe zasady transportu powinny być zgodne z:

- „Umową europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych”, zwaną umową ADR, opublikowaną 18 grudnia 2017r. (Dz. U. 2018, poz. 136),
- Ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz. U. z 2024 r. poz. 643),
- „Guidance on regulations for the Transport of Infectious Substances”, WHO, 2021–2022, Instrukcja pakowania P650.

1.16 W przypadku odbioru materiału biologicznego przez osobę postronną w celu kontynuacji diagnostyki w innym ośrodku osoba odbierająca zobowiązana jest do zapoznania się i stosowania niniejszej instrukcji podczas transportu materiału biologicznego do miejsca docelowego.

Uwaga: Centrum Medyczne MedGen po otrzymaniu materiału biologicznego przeprowadza ocenę wizualną próbki i podejmuje decyzję o rozpoczęciu procesu diagnostycznego. Zachowanie czasów i warunków transportu opisanych w niniejszej instrukcji nie gwarantuje uzyskania informacyjnego wyniku na sprawozdaniu z analizy DNA.

W przypadku, gdy czasy i warunki transportu materiału biologicznego opisane w niniejszej instrukcji nie zostały zachowane, a ocena wizualna próbki nie wskazuje na degradację materiału biologicznego, kierując się dobrem Pacjenta, Centrum Medyczne MedGen podejmuje decyzję o rozpoczęciu procesu diagnostycznego z odpowiednią adnotacją w dokumentacji medycznej.