

PB/I-11 Instrukcja transportu materiału biologicznego

Materiałem biologicznym przyjmowanym przez Laboratorium Centrum Medycznego MEDGEN do wykonania diagnostycznych badań genetycznych jest:

- a) krew żylna,
- b) plamy krwi na bibule Whatman,
- c) preparaty DNA,
- d) płyn owodniowy,
- e) materiał poronny zabezpieczony w roztworze 0,09% NaCl,
- f) w wyjątkowych sytuacjach przyjmujemy wymazy z jamy ustnej pobrane do próbek z certyfikatem „DNA-free”.

Zasady postępowania:

1. Materiał biologiczny pobierany do laboratoryjnych badań genetycznych należy zawsze traktować jako materiał potencjalnie zakaźny o numerze UN 3373, zgodnie z wymienioną w pkt 14 niniejszej instrukcji, Umową Europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych (ADR) oraz podlega instrukcji pakowania P650.
2. 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.: 2-15°C), nie dłużej jednak niż 7 dni od momentu pobrania. W przypadku badań cytogenetycznych, nie dłużej niż 96 godzin.
3. 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.
4. Nie jest wymagane stosowanie w czasie transportu urządzeń chłodzących (np. wkładów chłodzących).
5. Czas transportu materiału biologicznego nie powinien być dłuższy niż 24h. Zaleca się transport szybką przesyłką kurierską/pocztową.
6. Opakowanie transportowe powinno składać się z trzech elementów: naczynia pierwotnego, opakowania pośredniego i opakowania zewnętrznego.
7. Probówki będące naczyniami pierwotnymi powinny być szczelnie zamknięte i umieszczone w opakowaniu pośrednim zapewniającym pozycję pionową.
8. Nakrętek i korków próbek nie wolno zabezpieczać plastrami/taśmami ze względu na niebezpieczeństwo otwarcia próbki w trakcie usuwania plastra/taśmy zabezpieczającej.
9. Karty skierowania, formularze świadomej zgody oraz inne dokumenty dołączone do przesyłki powinny znajdować się na zewnątrz opakowania pośredniego.
10. Na opakowaniu zewnętrznym powinny być umieszczone następujące informacje:
 - a) zawartość pudełka transportowego tj. materiał zakaźny
 - b) nadawca przesyłki
 - c) odbiorca przesyłki
 - d) zalecane warunki transportowania (np. transportować w pozycji stojącej).
11. 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.
12. W przypadku gdy istnieje jakakolwiek obawa, iż osoba transportująca miała kontakt z materiałem zakaźnym, powinna jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.

13. Koszty transportu materiału biologicznego do laboratorium Centrum Medycznego MEDGEN pokrywa zlecający.
14. Wszelkie pozostałe zasady transportu powinny być zgodne z:
 - a) „Umową europejską dotyczącą międzynarodowego przewozu drogowego towarów niebezpiecznych”, zwaną umową ADR, opublikowaną 26 lipca 2005r. (Dz. U. nr 178, poz. 1481) ,
 - b) Ustawą z dnia 19 sierpnia 2011 r. o przewozie towarów niebezpiecznych (Dz.U. 2011 nr 227 poz. 1367 z późn. zm.),
 - c) „Guidance on regulations for the Transport of Infectious Substances”, WHO, 2017–2018, Instrukcja pakowania P650.
15. 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.