LABORATORIUM DIAGNOSTYKI HEMATOLOGICZNEJ
Pracownia Hemostazy
Uniwersytecki Szpital Kliniczny w Poznaniu
Ul. Szamarzewskiego 84
Tel. 61 854 9576

INSTRUKCJA POBIERANIA, PRZYGOTOWANIA I TRANSPORTU MATERIAŁU DO BADANIA AKTYWNOŚCI ADAMTS 13

Materiał do badań aktywności i/lub inhibitora ADAMTS13 powinien być pobrany przed rozpoczęciem leczenia (przed podaniem świeżo mrożonego osocza [FFP] lub przed zabiegiem plazmaferezy) lub nie wcześniej niż po upływie 2 tygodni od podania FFP czy zabiegu plazmaferezy.
Informację (data) o zastosowaniu leczenia FFP lub zabiegu plazmaferezy należy umieścić na skierowaniu.

I. POBIERANIE MATERIAŁU:

1. Po weryfikacji tożsamości pacjenta należy pobrać 5 -10 ml krwi żylnej.
2. Nie należy pobierać krwi z urządzeń dostępu do naczyń żylnych (wenflon, cewnik, port).
3. Krew pobiera się na antykoagulant - cytrynian sodu w proporcji 9:1 (to jest 9/10 krwi żylnej do 1/10 antykoagulantu). Zalecane stężenie roztworu cytrynianu sodu powinno zawierać się w przedziale 105–109 mmol/L (3.2%).
4. Do pobierania krwi zaleca się stosowanie systemów zamkniętych. Probówkę należy napełnić krwią do określonej przez producenta objętości, tak aby zachować odpowiednią proporcję krwi i antykoagulantu.
5. Po pobraniu krew należy dokładnie wymieszać z antykoagulantem przez kilkukrotne odwrócenie probówki (6-8 razy, nie wstrząsać).
6. Próbki krwi należy czytelnie oznakować wpisując na probówce drukowanymi literami: IMIĘ I NAZWISKO pacjenta, PESEL oraz DATĘ POBRANIA.
7. Osoba pobierająca materiał składa swój czytelny podpis potwierdzający pobranie materiału oraz notuje na SKIEROWANIU datę i godzinę pobrania materiału.

II. PRZYGOTOWANIE OSOCZA UBOGOPŁYTKOWEGO:

1. Osocze cytrynianowe powinno zostać jak najszybciej oddzielone od składników komórkowych (maksymalnie w ciągu 1 godziny od pobrania krwi).

2. W celu uzyskania osocza ubogopłytkowego przeznaczonego do przechowywania w stanie zamrożenia należy:
   a. krew cytrynianową wirować w temperaturze pokojowej (RT, *Room Temperature;* 18-25˚C) przez co najmniej 15 min przy 1500 *g*.
   b. odciągnąć 2/3 uzyskanego osocza – pozostawiając nienaruszoną frakcję składników komórkowych – umieścić je w nowych, plastikowych probówkach wirowniczych i ponownie wirować w RT przez 10 min przy 1500 *g.*
   c. uzyskane osocze ubogopłytkowe zlać do nowego, plastikowego pojemnika (uwaga! - na dnie probówek zostaną płytki krwi, nie mogą dostać się do osocza),

podzielić na kilka porcji (minimum dwie porcje po 0,5-1 ml) do nowych plastikowych probówek np. typu eppendorf.

d. szczelnie zamknięte probówki z osoczem należy czytelnie oznakować wpisując drukowanymi literami: IMIĘ I NAZWISKO pacjenta oraz DATĘ POBRANIA i natychmiast zamrozić w temperaturze ≤ -20ºC.

III. TRANSPORT MATERIAŁU DO LABORATORIUM:

1. Próbki krwi pełnej pobranej na cytrynian muszą być dostarczone w ciągu 2 godzin od pobrania. Niedozwolone jest przechowywanie próbek krwi przed transportem w lodówce lub na lodzie. Krew pełną pobraną na cytrynian należy transportować zapewniając temperaturę otoczenia 15-22˚C.
2. W przypadku gdy nie jest możliwe dostarczenie krwi pełnej w ciągu 2 godzin od pobrania należy
   bezzwłocznie przygotować próbki **osocza ubogopłytkowego (sposób przygotowania osocza opisano w punkcie II)** i natychmiast zamrozić je w temperaturze ≤ -20˚C. Zamrożone próbki osocza należy transportować w suchym lodzie i dostarczyć do laboratorium nie później **niż 72 godziny od pobrania krwi**.
3. Materiał do badań należy umieścić w czystym szczelnie zamkniętym opakowaniu, które powinno chronić je przed zanieczyszczeniem, uszkodzeniem i ubytkiem. W czasie transportu należy unikać energicznego wstrząsania próbek niezamrożonych.

9. Laboratorium przyjmuje zlecenia/ materiał z jednostek zewnętrznych **w godzinach 7.30 - 13:30 od poniedziałku do piątku** (z wyłączeniem sobót, niedziel i dni świątecznych).

UWAGI KOŃCOWE:

- W przypadku stwierdzenia nieprawidłowości w dokumentacji dostarczonej wraz z próbką i/lub niezgodności otrzymanego materiału do badań z wymaganiami dotyczącymi pobierania i transportu pracownik laboratorium ma prawo odmowy przyjęcia materiału (po uprzedniej akceptacji kierownika laboratorium). Lekarz kierujący/zleceniodawca zostanie poinformowany o zaistniałej niezgodności i odmowie przyjęcia materiału.
- Czas oczekiwania na wynik: do 5 dni roboczych
- Skierowanie na badania dostępne na stronie internetowej ldh.ump.edu.pl

KOMPLETNE ZLECENIE ZAWIERA: MATERIAŁ I PRAWIDŁOWO WYPEŁNIONE SKIEROWANIE