

INSTRUKCJA

zlecenia, pobierania, przechowywania i transportu próbek do badań immunohematologicznych z podmiotów leczniczych do Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej (PITB) RCKiK we Wrocławiu

1. Zlecenia na badania immunohematologiczne - wzory zleceń badań immunohematologicznych dostępne są na stronie internetowej RCKiK we Wrocławiu w zakładce *Szpitala/Dokumenty do pobrania*.

1.1. Pracownia Immunologii Transfuzjologicznej Biorców (PITB) RCKiK we Wrocławiu wykonuje badania po otrzymaniu telefonicznego zgłoszenia z podległej Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej (PIT) lub bezpośrednio z podmiotu leczniczego. Całodobowy kontakt z Pracownią Immunologii Transfuzjologicznej Biorców pod numerami telefonów: **71 37 15 831** lub **785 102 089**.

1.2. Czas wykonania badania zależy przede wszystkim od zleconego trybu badania oraz liczby i rodzaju badań zleconych w danym dniu. Dodatkowo w przypadku wykonywania badania próby zgodności serologicznej czas wykonania zależy od dostępności KKCz/UKKCz o odpowiednim fenotypie.

1.2.1. Badania w trybie pilnym tj. „NA RATUNEK ŻYCIA” wykonywane są niezwłocznie po ich zgłoszeniu i dostarczeniu próbek/dokumentów do PITB.

1.2.2. Badania w trybie pilnym wykonywane są w dniu dostarczenia do PITB materiału do badań według kolejności zgłoszeń badań pilnych z innych podmiotów leczniczych.

1.2.3. Badania zlecone w trybie normalnym wykonywane są w następnym dniu roboczym regulaminowego czasu pracy, po dostarczeniu zlecenia i próbek krwi do PITB.

1.2.3.1. Pracownia PITB zastrzega sobie prawo do wydłużenia czasu wykonania badania i wydania wyniku w zależności od rodzaju niezbędnych do wykonania badań oraz ilości badań w trybie pilnym.

1.2.3.2. Wykonanie badania zależy także od prawidłowo opisanych probówek i prawidłowo wypełnianych dokumentów na badanie **(konieczne sprawdzenie zgodności opisu próbki ze zleceniem przez pracownika PIT w podmiocie leczniczym)**

1.3. Dane obowiązkowe na zleceniu:

1.3.1. Dane pacjenta: imię i nazwisko, numer PESEL / data urodzenia, płeć.

1.3.2. W przypadku osoby nieposiadającej numeru PESEL: nazwa i numer dokumentu, na podstawie którego stwierdzono tożsamość pacjenta.

1.3.3. W przypadku braku danych pacjenta: symbol "NN", płeć, numer księgi głównej podmiotu lub niepowtarzalny numer identyfikacyjny pacjenta.

1.3.4. Dane podmiotu leczniczego zlecającej badanie.

1.3.5. Tryb wykonywania badania (normalny, pilny) – punkt 1.2.

1.3.6. Rozpoznanie jednostki chorobowej – np. choroby rozrostowe, choroby autoimmunologiczne i inne

1.3.7. Potencjalne przyczyny alloimmunizacji, np. pacjent po przeszczepieniu KKM: data przeszczepienia KKM, grupa biorcy sprzed przeszczepienia oraz grupa krwi dawcy KKM, pacjent leczony przeciwciałami monoklonalnymi (np. Daratumumabem, Magrolimabem lub inne przeciwciała), **czy pacjent miał transfuzje, a jak tak to data ostatniej transfuzji, w przypadku pacjentek, czy były kiedykolwiek w ciąży a jak jest to bieżąca sytuacja to informacja, która ciąży i tydzień, czy zastosowano immunoprofilaktykę anty-RhD (z podaniem daty)**

1.3.8. Data i godzina pobrania materiału do badania,

1.3.9. Dane osoby pobierającej materiał do badań i czytelny podpis.

1.3.10. Podpis i pieczęć lekarza zlecającego badanie.

INSTRUKCJA

zlecenia, pobierania, przechowywania i transportu próbek do badań immunohematologicznych z podmiotów leczniczych do Pracowni Immunologii Transfuzjologicznej (PITB) RCKiK we Wrocławiu

2. Pobieranie próbek do badań immunohematologicznych - próbkę krwi pobiera się na podstawie wypełnionego i podpisanego przez lekarza zlecenia na badania immunohematologiczne.

Badania immunohematologiczne wykonuje się z próbki krwi pacjenta, oddzielnie w tym celu pobranej.

Do badań należy pobierać próbki krwi żyłnej, w wyjątkowych sytuacjach krwi tętnicznej lub pępowinowej, z zastosowaniem probówek jednorazowego użytku opatrzonych trwałą etykietą.

2.1. Osoba pobierająca jest zobowiązana do prawidłowego pobrania i opisanie probówek.

2.1.1. OBOWIĄZKI OSOBY POBIERAJĄCEJ MATERIAŁ:

2.1.1.1. Dokonać jednoznacznej identyfikacji pacjenta, przed pobraniem próbek.

2.1.1.2. Po pobraniu materiału do badań opisać próbki danymi pacjenta: imię i nazwisko, numer PESEL / data urodzenia, data i godzina pobrania.

2.1.1.2.1. W przypadku osoby nieposiadającej numeru PESEL: nazwa i numer dokumentu na podstawie, którego stwierdzono tożsamość pacjenta.

2.1.1.2.2. W przypadku braku danych pacjenta: symbol "NN", płeć, numer księgi głównej podmiotu lub niepowtarzalny numer identyfikacyjny pacjenta.

2.1.1.2.3. W przypadku noworodka: syn lub córka, nazwisko, imię i PESEL matki, data i godzina urodzenia dziecka, data i godzina pobrania próbki.

2.1.1.3. Sprawdzić czy na próbce i na zleceniu na badanie immunohematologiczne znajdują się te same dane tj imię i nazwisko, numer PESEL, data i godzina pobrania

2.1.1.4. Wpisać na zlecenie datę i godzinę pobrania próbki i umieścić czytelny podpis osoby pobierającej.

2.2. Pobieranie materiału w zależności od rodzaju zleconych badań immunohematologicznych.

2.2.1. Oznaczenie grupy krwi i przeglądowe badanie przeciwciał odpornościowych – próbka krwi żyłnej pobrana na antykoagulant (EDTA) o objętości co najmniej 4 ml.

2.2.2. Oznaczenie grupy krwi noworodka – próbka krwi żyłnej, a w uzasadnionych przypadkach krwi pępowinowej pobrana na antykoagulant (EDTA) o objętości co najmniej 2 ml.

2.2.3. Próba zgodności serologicznej– próbka krwi żyłnej pobrana na antykoagulant (EDTA) o objętości co najmniej 4 ml, a w przypadku biorców z stwierdzonymi autoprzeciwciałami dodatkowo należy dostarczyć próbkę krwi żyłnej pobraną na skrzep o objętości co najmniej 10 ml.

2.2.4. Identyfikacja przeciwciał odpornościowych – próbka krwi żyłnej pobrana na skrzep o objętości co najmniej 10 ml oraz próbka krwi żyłnej pobrana na antykoagulant (EDTA) o objętości co najmniej 8 ml.

2.2.5. Diagnostyka niedokrwistości autoimmunohemolitycznej typu ciepłego – próbka krwi żyłnej pobrana na skrzep o objętości co najmniej 10 ml oraz próbka krwi żyłnej pobrana na antykoagulant (EDTA) o objętości co najmniej 8 ml.

2.2.6. Diagnostyka niedokrwistości autoimmunohemolitycznej typu zimnego – próbka krwi żyłnej pobrana na skrzep o objętości co najmniej 10 ml oraz próbka krwi żyłnej pobrana na antykoagulant (EDTA) o objętości co najmniej 8 ml. Materiał do badań powinien być pobrany i dostarczony niezwłocznie do RCKiK we Wrocławiu **z zachowaniem temperatury transportu 37°C.**

2.2.7. Analiza niepożądanego reakcji poprzetoczeniowej – próbka krwi żyłnej pobrana na skrzep o objętości co najmniej 5 ml i próbka krwi żyłnej pobrana na antykoagulant (EDTA) o objętości co najmniej 8 ml, obie próbki pobrane po przetoczeniu oraz badane w PIT próbki krwi sprzed przetoczenia, z których wykonana była próba zgodności serologicznej, a także segmenty drenów przetoczonych składników krwi.

2.3. PITB/Pracownia może przyjąć materiał do badań pobrany w inny sposób tylko w uzasadnionych przypadkach, np. badanie w trybie pilnym, trudności w pobieraniu, co powinno być uzgodnione z diagnostą PITB.