

Czas pracy: poniedziałek-piątek (7:30 – 15:05)

- w piątek materiał prosimy dostarczyć do godziny 10:00
- **badania w kierunku PNH – przyjęcie materiału: poniedziałek-czwartek**

Temperatura przechowywania i transportu materiału do badań: od +2 do +8 °C.

Uwaga: Nie zamrażać materiału!

### **Pobieranie materiału**

Materiałem do badań jest pełna krew obwodowa. Do pobierania próbek należy używać zestawów jednorazowego użytku (zestawy aspiracyjno-próżniowe). Probówka musi być wypełniona krwią do określonej objętości, zgodnie ze wskazaniami producenta. Każda probówka powinna być opisana drukowanymi literami: nazwisko i imię pacjenta, PESEL lub oklejona kodem identyfikacyjnym.

Rodzaj materiału wymagany na poszczególne badania wykonywane w PNUG – tabela poniżej.

#### **Krew na „skrzep” /surowica**

Zaleca się pobieranie krwi na „skrzep” do probówek z aktywatorem krzepnięcia. Probówek bez antykoagulantu (kolor biały) nie należy mieszać.

Uwaga: próbki krwi zostaną odrzucone, gdy mają znaczną hemolizę.

#### **Krew pełna na antykoagulant**

Zaleca się pobieranie krwi do probówek zawierających jako antykoagulant wersenian sodowo-potasowy (EDTA). Po pobraniu należy krew delikatnie wymieszać w celu rozpuszczenia antykoagulantu poprzez kilkukrotne obrócenie probówki do góry nogami. Przy mieszaniu należy unikać pienienia się krwi powodującego hemolizę oraz nieprawidłowe wymieszanie z antykoagulantem i w efekcie powstanie skrzepu.

Uwaga: próbki krwi zostaną odrzucone, gdy są zamrożone, mają wyraźną hemolizę lub skrzepy.

### **Skierowanie na badanie**

Z próbką krwi musi być dostarczone zlecenie na badania (do pobrania ze strony internetowej IHiT).

### **Transport materiału**

Materiał do badań laboratoryjnych jest traktowany jako potencjalnie zakaźny i musi być przesyłany do laboratorium zgodnie z zasadami transportu materiału zakaźnego. Próbki powinny być zabezpieczone przed działaniem czynników zewnętrznych w opakowaniach chroniących przed uszkodzeniem i wylaniem materiału.

Rodzaj badania	Materiał: antykoagulant i objętość	Maksymalny czas przechowywania i transportu materiału do momentu wykonania badania	Przybliżony czas oczekiwania na wynik od momentu otrzymania materiału przez laboratorium
<b>Haptoglobina</b> metodą RID	rew na skrzep 4,5 ml	8 dni	3 dni
<b>w kierunku sferocytozy wrodzonej i innych membranopatii</b>  Test EMA – badanie przesiewowe wykonywane metodą cytometrii przepływowej	rew pełna (EDTA) 2 ml	5 dni	do 2-3 dni
<b>w kierunku talasemii i hemoglobinopatii:</b>  Analiza hemoglobin (HbA <sub>2</sub> , HbF, HbS, HbC) metodą HPLC	rew pełna (EDTA) 2 ml	4 dni	7 dni
<b>w kierunku enzymopatii krwinki czerwonej za pomocą metod spektrofotometrycznych:</b>  1) Dehydrogenaza glukozy 6 fosforanowa (G6PD) 2) Kinaza pirogronianowa (PK) 3) Izomeraza glukozofosforanowa (GPI) 4) Heksokinaza (HK) 5) Fosfofruktokinaza (PFK) 6) Aldolaza 7) Kinaza fosfoglicerynianowa (PGK) 8) Reduktaza methemoglobiny	rew pełna (EDTA) 5 ml	do 20 dni, wyjątek: PFK do 6 dni	do 20 dni
<b>w kierunku nocnej napadowej hemoglobinurii (PNH) wykonywane metodą cytometrii przepływowej:</b>  1) badanie leukocytów: a) granulocyty b) monocyty 2) CD59 erytrocytów	rew pełna (EDTA) 5 ml	<i>materiał przyjmowany od poniedziałku do czwartku;</i> badanie 1) należy wykonać w ciągu <b>48 godzin od pobrania</b> , badanie 2): 5 dni	2-3 dni
<b>w kierunku niedokrwistości dyserytocytycznej typu II</b>  Glikosfingolipidy erytrocytów – test przesiewowy wykonany z zastosowaniem chromatografii cienkowarstwowej	rew pełna (EDTA) 5 ml	5 dni od pobrania	21 dni
<b>w kierunku przecieku płodowo–matczyngo:</b>  Krwinki płodowe (HbF+) ilościowo cytometrią przepływową	rew pełna (EDTA) 2 ml	5 dni  <i>W przypadku konfliktu serologicznego matczyno- płodowego wskazane jest wykonanie badania w ciągu 24-48 godzin od pobrania próbki krwi.</i>  <i>W przypadku kobiety po porodzie zaleca się by pobrać rew matki do 2 godzin od porodu, nie wcześniej jednak niż 15 minut po odklejeniu łożyska.</i>	1-2 dni
<b>ocena materiału z kordocentezy:</b>  Krwinki płodowe (HbF+) ilościowo cytometrią przepływową	rew pełna (EDTA) 0,5ml	1-3 dni	1-2 dni