



**Pracownia Badań Hematologicznych  
Zakład Diagnostyki Hematologicznej i Genetyki  
Szpital Uniwersytecki w Krakowie  
ul. Jakubowskiego 2, 30-688 Kraków  
tel. 12 400 36 71, 12 400 36 76  
fax 12 400 36 84**

**PROCEDURA OKREŚLAJĄCA TRYB I ZASADY POBIERANIA, PRZECHOWYWANIA, TRANSPORTU I PRZYJMOWANIA MATERIAŁU DO BADAŃ**

L. p	Rodzaj materiału	Badanie	Czas oczekiwania na wynik
1.	<b>Krew obwodowa</b> Krew obwodową pobrać do probówki z EDTA-K minimum 2,6 ml próbki pediatryczne 1,3 ml	Morfologia CBC+DIFF	do 2 h
		Morfologia CBC+DIFF+RET	do 2 h
		Morfologia CBC+DIFF+RET+PLT-F	do 2 h
		Morfologia CBC+DIFF+RET+PLT-F+HPC	do 2 h
		Leukogram - ocena mikroskopowa	1 dzień
		Erytrogram - ocena mikroskopowa	1 dzień
		Ocena trombocytów	1 dzień
2.	<b>Krew obwodowa</b> Krew obwodową pobrać do probówki z cytrynianem trójsodowym (zielony korek)	Płytki krwi-cytrynian	do 2 h
		Czas protrombinowy (PT)	1 dzień
		Czas częściowej tromboplastyny po aktywacji (APTT)	1 dzień
		Czas trombinowy (TT)	1 dzień
		Czas batroksobinowy	1 dzień
		Fibrynogen (metoda czynnościowa Claussa)	1 dzień
		Test korekcji	2 dni
		Aktywność anty-Xa (HDCz)	1 dzień
		Rywaroksaban (monitorowanie stężenia)	1 dzień
		Apiksaban (monitorowanie stężenia)	1 dzień
		Dabigatran (monitorowanie stężenia)	1 dzień

	Aktywność c1-inhibitora	7 dni
	Kriofibrynogen (test jakościowy)	7 dni
	Aktywność czynnika II	7 dni
	Aktywność czynnika V	7 dni
	Aktywność czynnika VII	7 dni
	Aktywność czynnika VIII	1 dzień
	Aktywność czynnika IX	7 dni
	Aktywność czynnika X	7 dni
	Aktywność czynnika XI	7 dni
	Aktywność czynnika XII	7 dni
	Aktywność czynnika XIII	7 dni
	Aktywność prekalikreiny)	3 miesiące
	Aktywność wielkocząsteczkowego kininogenu (HMWK)	3 miesiące
	Aktywność czynnika VIII (metoda chromogenna)	14 dni
	Aktywność czynnika IX (metoda chromogenna)	3 miesiące
	Inhibitor czynnika VIII (m. Bethesda w modyfikacji Nijmegen)	2 dni
	Inhibitor czynnika IX (m. Bethesda w modyfikacji Nijmegen)	2 dni
	D-dimery (test ilościowy)	1 dzień
	Aktywność plazminogenu	3 miesiące
	Aktywność $\alpha$ 2-antypłazminy	3 miesiące
	Aktywność PAI-1	3 miesiące
	Aktywność antytrombiny	1 dzień
	Aktywność białka C (met. chromogenna)	1 dzień
	Oporność na aktywowane białko C	7 dni
	Poziom wolnego białka S	1 dzień
	Stężenie białka S całkowitego	3 miesiące
	Aktywność białka S całkowitego	3 miesiące
	Aktywność białka C (met. koagulometryczna)	3 miesiące
	Aktywność antytrombiny (met z trombiną)	3 dni

		Oznaczenie aktywności ADAMTS-13	1 dzień
		Oznaczenie antygenu ADAMTS-13	28 dni
		Oznaczenie inhibitora ADAMTS-13	5 dni
		Aktywność czynnika von Willebranda jako kofaktora ristocetyny (vWF:Co:R)	7 dni
		Aktywność czynnika von Willebranda (vWF:Ac)	7 dni
		Stężenie czynnika von Willebranda (vWF:Ag)	7 dni
		Test LD-RIPA (podejrzenie typu 2B vWD)	1 dzień
		Test wiązania VWF do kolagenu (vWF:CB)	28 dni
		Test wiązania VWF do czynnika VIII (vWF:VIII)	3 miesiące
		Agregacja płytek krwi pod wpływem 5 agonistów: kwasu arachidonowego, ADP, epinefryny, kolagenu, ristocetyny	1 dzień
		Agregacja płytek krwi-ocena oporności	1 dzień
		PFA200 kolagen/epinefryna, kolagen/ADP	1 dzień
		Antykoagulant toczniowy	14 dni
3.	<b>Krew obwodowa</b> Krew obwodową pobrać do probówki z heparyną litową (pomarańczowy korek); badanie oporności - 2 probówki; izolacja komórek jednojądrzastych – minimum 10 probówek	Oporność osmotyczna erytrocytów	2 dni
		Izolacja komórek jednojądrzastych	7h
4.	<b>Krew obwodowa</b> krew obwodową pobrać do probówki bez antykoagulantu (biały korek)	Przeciwciała antykardiolipinowe (IgG i IgM)	5 dni
		Przeciwciała przeciwko $\beta$ 2-glikoproteinie I (IgG i IgM)	5 dni
		Przeciwciała przeciwko protrombinie (IgG i IgM)	28 dni
		Przeciwciała przeciwko kompleksowi fosfatydyloseryna/protrombina (IgG i IgM)	28 dni
5.	<b>Krew obwodowa</b> krew obwodową pobrać do probówki Tromboexact	Płytki krwi - siarczan magnezu	do 2 h

6.	<b>Szpik kostny</b> minimum 2 rozmazy na szkiełkach wykonane przez lekarza w trakcie BAC	<b>Ocena cytologiczna szpiku - mielogram</b>	<b>3 dni</b>
		<b>Ocena sideroblastów</b>	<b>3 tygodnie</b>
		<b>Badanie cytochemiczne- POX</b>	<b>3 tygodnie</b>
7.	<b>Koncentrat komórek po separacji</b> 2 x 0,5ml koncentratu komórek z ACD po separacji (ACD dodawany automatycznie w czasie procedury), <u>przełać do próbówki bez antykoagulantu</u>	<b>Morfologia BKK</b> <b>żywołność</b>	<b>0,5 h</b>
8.	<b>Krew włośniczkowa</b> minimum 2 rozmazy wykonane z kropli krwi po nakłuciu opuszki palca	<b>Ocena aktywności FAG</b>	<b>3 tygodnie</b>

**Transport w temperaturze 4-24°C – NIE ZAMRAŻAĆ**

**Materiał powinien dotrzeć do laboratorium do 4h od chwili pobrania**

**Osocze cytrynianowe do badań koagulologicznych można dostarczyć do pracowni w postaci zamrożonej w suchym lodzie**

**Badanie oceny funkcji płytek krwi (agregacji płytek krwi i PFA-200) należy ustalić telefonicznie tel.12 400 36 71**

DNI I GODZINY WYKONYWANIA BADAŃ	poniedziałek-piątek, godz. 7.30 - 15.05
---------------------------------	---

TRYB PRZEKAZYWANIA WYNIKÓW BADAŃ	Wykonawca przekazuje wyniki badań do siedziby zamawiającego e-mailem na wskazany w umowie adres e-mail
----------------------------------	--