



## Szpital Kliniczny Przemienienia Pańskiego

Uniwersytetu Medycznego  
im. Karola Marcinkowskiego  
w Poznaniu

### LABORATORIUM DIAGNOSTYKI HEMATOLOGICZNEJ

ul. Szamarzewskiego 82/84  
60-569 Poznań  
tel. 61 854 95 99  
www.ldh.ump.edu.pl

#### Wykaz wykonywanych badań

PRACOWNIA HEMATOLOGICZNA	
1	CRP
2	Oznaczenie metotrektatu w surowicy
3	CMV-wczesny antygen
4	Diagnostyka czerwonicy na podstawie hodowli komórek in vitro
5	Pobranie krwi
6	Fosfataza kwaśna
7	Fosfataza kwaśna hamowana winianem
8	Fosfataza alkaliczna granulocytów (FAG)
9	Mieloperoksydaza (POX)

10	Esteraza ASD chlorooctanu
11	Esteraza naftylooctanu
12	Esteraza naftylooctanu hamowana NaF
13	Sudan czarny B
14	PAS
15	Wykonanie rozmazu krwi obwodowej
16	Wykonanie rozmazu szpiku
17	Wykonanie rozmazu szpiku wraz z barwieniem
18	Wykonanie rozmazu krwi obwodowej wraz z barwieniem
19	Wykonanie rozmazu wraz z barwieniem - materiał inny
20	Barwienie preparatów szpiku
21	Barwienie preparatów krwi obwodowej
22	Sideroblasty
PRACOWNIA CYTOMETRII PRZEPŁYWOWEJ	
1	Oznaczenie immunofenotypu komórek- panel
PRACOWNIA CYTOGENETYCZNA	
1	Badania cytogenetyczne (met. klas)
2	Cytogenetyka metodą FISH
	BCR/ABL t (9;22)
	INV (16)
	AML1/ETO t (8;21)
	PML/RARA t (15;17)
	TEL/AML1 t (12;21)
	i(17q)
	del (4q12) FIP-Chic-PDGFR
	Rearanżacja genu PDGFRB -Sq32
	CEP 8
	t (3:3)

	7/del(7q31)
	20q
	5/del(5q33-34)
	delecja genu TP53(17p.13.1)
	delecja genu ATM(11q23)
	rearanżacja genu MLL(11q23)
	del(13q14;13q34) i CEP12
	IGH/FGFR3-t(4;14)
	IGH/MAF-t(14;16)
	IGH/MYC-t(8;14)
	IGH/CCND1-t(11;14)
	IGH/BCL2-t(14-18)
	CEP-sonda centromerowa
3	Panel sond CLL
4	Ocena chimeryzmu (FISH)
5	Sonda malująca
PRACOWNIA BIOLOGII MOLEKULARNEJ	
1	BCR/ABL p 190 i 210 badania jakościowe
2	BCR/ABL p 230 badanie jakościowe
3	JAK2V617F
4	Badanie przesiewowe mutacji JAK2 egzonu 12
5	FIP1L1-PDGFR
6	Badania ilościowe BCR-ABL p 210 i p 190
7	Analiza mutacji KD BCR-ABL p 210 i p 190
8	Analiza mutacji CEBPA
9	Badania przesiewowe mutacji MPL
10	TEL-AML1
11	E2A-PBX1
12	MLL-AF4
13	SIL-TAL
14	FLT3ITD
15	Mutacja domeny kinazowej FLT3D835
16	Mutacja NPM1 w AML

17	AML- ETO
18	PML-RARalfa
19	CBFB-MYH11
20	Monitorowanie chimeryzmu
21	Zabezpieczenie materiału DNA
22	Zabezpieczenie materiału RNA
<b>PRACOWNIA HEMOSTAZY</b>	
1	Diagnostyka wstępna przedłużonego aPTT (aPTT, aPTT z Actinem, test korelacji (1+1))
2	Wrodzona trombofilia- panel (aktywność antytrobin, aktywność białka C, stężenie wolnego białka S, mutacja Leiden G1691A genu czynnika V, polimorfizm G20210A genu protrombiny)
3	Diagnostyka w kierunku obecności antykoagulantu toczniowego (aPTT z Actinem, LA1, LA2)
4	Wykrywanie przeciwciał antyfosfolipidowych- panel (aPTT z Actinem, LA1, LA2, przeciwciała antykardiolipinowe- ACA, przeciwciała anty $\beta_2$ GPI)
<b>Podstawowe badania układu krzepnięcia krwi</b>	
1	aPTT
2	Czas krwawienia metodą Copley'a
3	Wskaźnik protrombinowy INR
4	Czas trombinowy
5	Stężenie fibrynogenu
6	Liczba płytek krwi metodą kontrastowo-fazową
<b>Badanie w kierunku wrodzonej trombofilii</b>	
1	Aktywność antytrombiny (metoda amidolityczna)
2	Aktywność białka C (metoda

	amidolityczna)
3	Oporność czynnika V na aktywne białko C (APC- resistance test)
4	Stężenie wolnego białka S
5	Aktywność czynnika VIII
6	Mutacja Leiden genu czynnika V (czynnik V Leiden)
7	Polimorfizm G20210A genu protrombiny
<b>Badanie aktywności czynników krzepnięcia</b>	
1	Aktywność czynnika II
2	Aktywność czynnika V
3	Aktywność czynnika VII
4	Aktywność czynnika VIII
5	Aktywność czynnika IX
6	Aktywność czynnika X
7	Aktywność czynnika XI
8	Aktywność czynnika XII
9	Aktywność czynnika XIII
10	Miano inhibitora czynnika krzepnięcia (wg Bethedsa)
<b>Badania układu fibrynolizy osoczowej</b>	
1	Liza euglobulin
2	Aktywność plazminogenu
3	Aktywność alfa <sub>2</sub> -antyplazminy
<b>Badania w kierunku obecności przeciwciał antyfosfolipidowych</b>	
1	aPTT
2	aPTT z Actinem
3	ACA- przeciwciała antykardiolipinowe w klasie IgG I IgM
4	LA1 (wykrywanie antykoagulantu toczniowego)
5	LA2 (potwierdzenie antykoagulantu toczniowego)
6	Przeciwciała anty $\beta_2$ GP I w klasie IgG

<b>Badania układu krzepnięcia w kierunku choroby von Willebranda</b>	
1	Czas krzepnięcia metodą Copley'a
2	Antygen czynnika von Willebranda
3	Aktywność czynnika von Willebranda jako kofaktora rystocetyny
4	Test wiązania kolagenu CBA:vWF
5	Aktywność czynnika VIII
6	Badanie aktywności płytek za pomocą aparatu PFA
7	Liczba płytek krwi metodą kontrastowo-fazową
<b>Badanie agregacji płytek krwi</b>	
1	Agregacja płytek krwi z rystocetyną (2 stężenia)
2	Agregacja płytek krwi z ADP (2 stężenia)
3	Agregacja płytek krwi z kolagenem
4	Agregacja płytek krwi z kwasem arachidonowym
<b>Tromboelastometria</b>	
1	Tromboelastometria krwi pełnej- in-TEM- badanie monitorujące wewnątrzpochodną drogę krzepnięcia krwi
2	Tromboelastometria krwi pełnej- ex-TEM- badanie monitorujące zewnątrzpochodną drogę krzepnięcia krwi
3	Tromboelastometria krwi pełnej- ap-TEM- diagnostyka hiperfibrynolizy
4	Tromboelastometria krwi pełnej- fib-TEM- badanie aktywności płytek krwi i właściwości fibrynogenu
5	Tromboelastometria krwi pełnej-hep-TEM- badanie wpływu heparyny na parametry krzepnięcia krwi

<b>Inne</b>	
1	Stężenie aryтропоetyny (ELISA)
2	Aktywność anty-Xa heparyny drobnocząsteczkowej
3	Przeciwciała przeciwko kompleksowi heparyna- PF4 (HIT II)
4	Retrakcja skrzepu
5	Zabezpieczenie materiału do badań (osocze)
6	Zabezpieczenie materiału do badań

**SERDECZNIE ZAPRASZAMY!**