



Tab.1. Charakterystyka materiału do badań w Pracowni Hemostazy LDH

Nazwa badania	Materiał	Objętość
<b>Panele badań</b>		
Diagnostyka wstępna przedłużonego aPTT (aPTT, aPTT z Actinem, test korekcji(1+1))	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	6ml krwi pełnej cytrynianowej lub 3 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Wrodzona trombofilia - panel (aktywność antytrombiny, aktywność białka C, stężenie wolnego białka S, mutacja Leiden G1691A genu czynnika V, polimorfizm G20210A genu protrombiny)	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej
Wykrywanie przeciwciał antyfosfolipidowych - panel (aPTT z Actinem, LA, przeciwciała antykardiolipinowe - ACA, przeciwciała anty $\beta_2$ GPI)	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej
Diagnostyka w kierunku obecności antykoagulantu toczniowego (aPTT z Actinem, LA)	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej
Molekularna diagnostyka wrodzonej trombofilii (mutacja Leiden G1691A genu czynnika V, polimorfizm G20210A genu protrombiny, polimorfizm genu MTHFR C677T)	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej	według procedury dla pojedynczego oznaczenia – patrz poniżej
<b>Podstawowe badania układu krzepnięcia krwi</b>		
aPTT	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Wskaźnik protrombinowy INR	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Stężenie fibrynogenu	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Czas trombinowy	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Liczba płytek krwi metodą kontrastowo - fazową	Badanie wykonywane na miejscu	3 ml krwi pełnej EDTA K2

<b>Badania w kierunku wrodzonej trombofilii</b>		
Aktywność antytrombiny (metoda amidolityczna)	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność białka C (metoda amidolityczną)	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika VIII	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Mutacja Leiden G1691A genu czynnika V	krw pełna EDTA K2 dostarczona w ciągu 24 h od pobrania	3 ml krwi pełnej EDTA K2
Oporność czynnika V na aktywne białko C (APC - resistance test)	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Polimorfizm G20210A genu protrombiny	krw pełna EDTA K2 dostarczona w ciągu 24 h od pobrania	3 ml krwi pełnej EDTA K2
Polimorfizm genu MTHFR A1298C	krw pełna EDTA K2 dostarczona w ciągu 24 h od pobrania	3 ml krwi pełnej EDTA K2
Polimorfizm genu MTHFR C677T	krw pełna EDTA K2 dostarczona w ciągu 24 h od pobrania	3 ml krwi pełnej EDTA K2
Stężenie wolnego białka S	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
<b>Badania aktywności czynników krzepnięcia</b>		
Aktywność czynnika II	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika V	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika VII	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika VIII	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika VIII (met. chromogenna)	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika IX	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika X	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika XI	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego

		ubogopłytkowego
Aktywność czynnika XII	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika XIII	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Miano inhibitora czynnika krzepnięcia (wg Bethesda)	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	6 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 3 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
<b>Badania układu fibrynolizy osoczowej</b>		
Aktywność alfa <sub>2</sub> - antyplazminy	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność plazminogenu	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Liza euglobulin	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
<b>Badania w kierunku obecności przeciwciał antyfosfolipidowych</b>		
aPTT	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
aPTT z Actinem	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
LA (antykoagulant tocznia)	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
ACA - przeciwciała antykardiolipinowe w klasie IgG i IgM	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Przeciwciała anty β <sub>2</sub> GPI w klasie IgG	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
<b>Badania układu krzepnięcia w kierunku choroby von Willebranda</b>		
Antygen czynnika von Willebranda	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność czynnika von Willebranda jako kofaktora ristocetyny	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Test wiązania kolagenu CBA:vWF	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego

Aktywność czynnika VIII	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Badanie aktywności płytek za pomocą aparatu PFA	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	6 ml krwi pełnej cytrynianowej
Liczba płytek krwi metodą kontrastowo - fazową	Badanie wykonywane na miejscu	3 ml krwi pełnej EDTA K2
<b>Badania agregacji płytek krwi</b>		
Agregacja płytek krwi z rystocetyną (2 stężenia)	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	6 ml krwi pełnej cytrynianowej
Agregacja płytek krwi z ADP (3 stężenia)	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	6 ml krwi pełnej cytrynianowej
Agregacja płytek krwi z kolagenem	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	6 ml krwi pełnej cytrynianowej
Agregacja płytek krwi z kwasem arachidonowym	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	6 ml krwi pełnej cytrynianowej
<b>Tromboelastometria</b>		
Tromboelastometria krwi pełnej – in-TEM badanie monitorujące wewnątrzpochodną drogę krzepnięcia krwi	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	3 ml krwi pełnej cytrynianowej
Tromboelastometria krwi pełnej – ex-TEM badanie monitorujące zewnątrzpochodną drogę krzepnięcia krwi	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	3 ml krwi pełnej cytrynianowej
Tromboelastometria krwi pełnej – ap-TEM diagnostyka hiperfibrinolizy	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	3 ml krwi pełnej cytrynianowej
Tromboelastometria krwi pełnej – fib-TEM badanie aktywności płytek krwi i właściwości fibrynogenu	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	3 ml krwi pełnej cytrynianowej
Tromboelastometria krwi pełnej – hep-TEM badanie wpływu heparyny na parametry krzepnięcia krwi	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	3 ml krwi pełnej cytrynianowej
<b>Inne</b>		
Aktywność anty Xa heparyny drobnocząsteczkowej	krew pełna cytrynianowa pobrana 4h po podaniu podskórnym leku i dostarczona w ciągu 1 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe przygotowane z krwi cytrynianowej pobranej 4h po podaniu podskórnym leku	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Aktywność anty Xa rivaroxabanu	krew pełna cytrynianowa pobrana 3-4h po podaniu podskórnym leku i dostarczona w ciągu 1 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe przygotowane z krwi cytrynianowej pobranej 3-4h po zażyciu dawki leku	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
FDP- stężenie produktów degradacji fibrynogenu/fibryny	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Przeciwciała przeciwko kompleksowi heparyny - PF 4 (HIT II)	krew pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 2 h od pobrania lub mrożone osocze ubogopłytkowe	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego
Retrakcja skrzepu	badanie wykonywane na miejscu	
Stężenie erytopoetyny (ELISA)	krew pobrana na skrzep dostarczona w ciągu 1h od pobrania lub mrożona surowica	3 ml krwi pobranej „na skrzep” lub 1 ml surowicy

Zabezpieczenie materiału do izolacji DNA	krw pełna EDTA K2 dostarczona w ciągu 24 h od pobrania	3 ml krwi pełnej
Zabezpieczenie materiału do badań (osocze)	krw pełna cytrynianowa dostarczona w ciągu 1 h od pobrania	3 ml krwi pełnej cytrynianowej lub 1 ml osocza mrożonego ubogopłytkowego



*salus aegroti, educatio, scientio*  
**SZPITAL TRADYCYJNY I INNOWACYJNY**  
**www.skpp.edu.pl, e-mail: szpital@skpp.edu.pl**  
 NIP 778-13-43-588, REGON 000288828, KRS 0000001853  
 nasze objekty: ul. Długa 1/2, ul. Szamarzewskiego 82/84, Osiedle Rusa 55

