

**SEZNAM METOD PROVÁDĚNÝCH NA OKH k 1.4.2022**

METODA	DOSTUPNOST		ODBĚR	JEDNOTKY	REFERENČNÍ MEZE			MEZE		OMEZENÍ PRACOVÍŠTĚ
	rutina	Statim 5,00-20.00 /20.00- 5.00hod				DOLNÍ MEZ	HORNÍ MEZ	VAROVNÉ	KRITICKÉ	
Agregace trombocytů	1 den	X	spec. odběr	%	výborná	50	100	nedostatečná	neagreguje	Po – Pá
		X			dostatečná	30	49		( u neléčených	do 12 hodin
		X			nedostatečná	0	29		pacientů)	
Agregace trombocytů PFA 100	1 den	X	spec. odběr	s	kolagen/ADP	71	118	<50 >150	neagreguje	Po – Pá
		X			kolagen/EPI	85	165	<50 >180	neagreguje	do 12 hodin
Aktivovaný parciální tromboplastinový čas	1 den	60 /45min	citratová plazma	s		20	40	<15 >80	<10,0 >150,0	
				Ratio		0,80	1,20	<0,7 >2,0	<0,5 >6,0	
Alfanaftylacetát asteráza	1 týden	X	K3EDTA krev,SP	kvalitativní hodnocení						
Alfanaftylacetát s inhibicí	1 týden	X								
Alkalická fosfatáza v neutrofilních leukocytech	1 týden	X	K3EDTA krev, SP	body		90	180	<45 >270	<20 >390	
α – 2 antiplazmin	< 3 měsíce	X	citratová plazma	%		80	120	<50	<10	
Anti - Xa	1 den	2 hod	citratová plazma	U/l	dle typu heparinu a dg.			>1,2	>3,0	
Antitrombin	1 den	75/45 min	citratová plazma	%		80	120	<70	<50	
APC rezistence	1 den	X	citratová plazma		APCRES+V	2,0	5,0	>6,0	>10,0	Po – Pá, 7-12 hod
Autohemolýza	3 dny	X	spec. odběr	%		<4		>25	>50	Po – St, nutno objednat,kl 3149
Barvitelné železo v kostní dřeni	1 týden	X	SP	% sideroblastů		20	60	>80	>90	
Cirkulující antikoagulans	1 den	X	citratová krev	kvalitativní hodnocení	negativní			pozitivní		

METODA	DOSTUPNOST		ODBĚR	JEDNOTKY	REFERENČNÍ MEZE			MEZE		OMEZENÍ
	rutina	Statim 5.00-20.00 hod/20.00 – 5.00 hod				DOLNÍ MEZ	HORNÍ MEZ	VAROVNÉ	KRITICKÉ	PRACoviSTĚ
D-dimer	1 den	90/60 min	citrátová plazma	mg/l		0,068	0,494	>5,000	>10,000	
Diferenciální rozpočet leukocytů – analyzátor	1 den	75/45 min	K3EDTA	%	Neutrofilly Lymfocyty Monocyty Eosinofily Basofily	45,0 20,0 2,0 0,0 0,0	70,0 45,0 12,0 5,0 2,0	<35,0 >80,0 <17,0 >50,0 <1,0 >15 >10,0 >2,0	<15,0 >90,0 <5,0 >75,0 >50,0 >50,0 >30,0	
Diferenciální rozpočet leukocytů – mikroskop	1 den	2 hod	K3EDTA	%	Neutrofilly Lymfocyty Monocyty Eosinofily Basofily Tyče	47,0 20,0 2,0 0,0 0,0 0,0	70,0 45,0 10,0 5,0 1,0 4,0	<35,0 >80,0 <17,0 >50,0 <1,0 >15 >10,0 >2,0 >10,0	<15,0 >90,0 <5,0 >75,0 >50,0 >50,0 >30,0 >50,0	
DNA/factor V Leden: R/Q506	1 den		K3EDTA	kvalitativní hodnocení						
DNA/MTHFR: A/V223			K3EDTA	kvalitativní hodnocení						Genetická laboratoř CKTCH
DNA/factor II 20210G/A	1 den		K3EDTA	kvalitativní hodnocení						
DNA/warfarinová mutace			K3EDTA	kvalitativní hodnocení						Genetická laboratoř CKTCH
Doba krvácení	1 den	X	spec. odběr	s		85	270	<60 >360	<30 >600	
ELFO hemoglobinu	1 měsíc	X	K3EDTA	%						Předem domluvit s laboratoří
Etanolová gelifikace	1 den	X	citrátová plazma	kvalitativní hodnocení	negativní			pozitivní		
Euglobulinová fibrinolýza	1 den	4 hod	citrátová plazma	min		180	360	<100	<10	
Faktor II	<3 měs	X	citrátová plazma	%		70	120	<35	<5	
Faktor V	<3 měs	X	citrátová plazma	%		70	120	<35	<5	
Faktor VII	<3 měs	X	citrátová plazma	%		70	130	<35	<5	

METODA	DOSTUPNOST		ODBĚR	JEDNOTKY	REFERENČNÍ MEZE			MEZE		OMEZENÍ
	rutina	Statim 5.00-20.00 hod/20.00 – 5.00 hod				DOLNÍ MEZ	HORNÍ MEZ	VAROVNÉ	KRITICKÉ	PRACOVISTĚ
Faktor VIII	<3 měs	X	citrátová plazma	%		50	150	<30	<5	
Faktor IX	<3 měs	X	citrátová plazma	%		60	140	<30	<5	
Faktor X	<3 měs	X	citrátová plazma	%		70	120	<10	<5	
Faktor XI	<3 měs	X	citrátová plazma	%		60	140	<30	<5	
Faktor XII	<3 měs	X	citrátová plazma	%		50	150	<10	<5	
Faktor XIII	1 den	X	citrátová plazma	%		70	120	<35	<5	
Fibrin-degradační produkty	1 den	2 hod	citrátová plazma	g/l		0,000	0,005	>0,020	>1,000	
Fibrinogen	1 den	75/45 min	citrátová plazma	g/l		1,8	4,2	<1,8 >6,0	<0,9 >8,0	
Haptoglobin	2 prac. Dny	X	sraž.krev	mgHb/l		400	1200	<200 >1600	>2000	Po – Pá do 12 hod
Heinzova tělíska	7 prac.dnů	X	K3EDTA	%			<10	>20	>50	
Hemoclot – anti - IIa	1 den	2 hodiny	citrátová plazma	µg/ml						
Hemoglobin A2	3 dny	X	K3EDTA	%		1,5	3,5	<0,9 >7,0	<0,5 >10,0	Po – pá
Krevní obraz	1 den	60/45 min	K3EDTA	10 <sup>12</sup> /l  g/l  10 <sup>9</sup> /l 10 <sup>9</sup> /l	Erythrocyty - ženy - muži hemoglobin - ženy - muži hematokrit - ženy - muži leukocyty trombocyty	3,80 4,00  120 135  0,350 0,400 4,0 150	5,20 5,80  160 175  0,470 0,500 10,0 400	<2,50 >6,00  <80 >180  <0,250 >0,650  <3,2 >15,0 <100 >800	<1,50 >8,00  <70 >190  <0,180 >0,800  <2,0 >25,0 <30 >900	
Krevní obraz – vypočítané parametry	1 den	60/45 min		fl pg g/l fl	MCV MCH MCHC MPV	82 28 320 7,8	98 34 360 11,0	<79 >102 <26 >38 <300 >380 <5,5 >12,5	<70 >110 <23 >38 <250 >450 <3,5 >20	

METODA	DOSTUPNOST		ODBĚR	JEDNOTKY	REFERENČNÍ MEZE			MEZE		OMEZENÍ PRACOVÍŠTĚ
	rutina	Statim 5.00-20.00 hod/20.00 – 5.00 hod				DOLNÍ MEZ	HORNÍ MEZ	VAROVNĚ	KRITICKÉ	
Konzumpční test	1 den	X	spec. Odběr	s			>30	<20	<10	
Kyselá fosfatáza v leukocytech Kyselá fosfatáza v leukocytech – inhibice	1 týden	X	K3EDTA SP	kvalitativní hodnocení					pozitivita v blastech	
LE buňky	2 prac. Dny	X	spec. Odběr	kvalitativní hodnocení						
Leukocyty v dialyzátu	1 den	3 hod	nativní materiál	počet/μl		0	100	>300	>1000	
Leukocyty v punktátu	1 den	3 hod	nativní materiál	počet/μl		0				
Lupus antikoagulans	1 den	X	citrátová plazma	s s	PTT-LA PTT-LA- ratio DRVVT DKCT DTTI	28 0,90 29 0,75 0	45 1,40 50 1,25 1,3	>60 >1,8 >50 >5,0 >5,0	>420 >2,5 >200 >10,0 >10,0	Po – Pá do 12 hod
Lupus antikoagulans – konfirmační test STACLOT	< 3 měsíce	X	citrátová plazma				<8,0	>20	>100	
Multimery vWf	6 měsíců	1 den	citrátová plazma	kvalitativní hodnocení						
Osmotická rezistence erytrocytů	1 den	X	heparinová krev	% %	minimální maximální	0,44 0,32	0,40 0,30	>0,5 >0,25	>0,6 >0,15	Po – Pá do 12 hod
PAI – 1 inhibitor	< 3 měsíce	X	citrátová plazma	U/ml		2,0	7,0	>10,0	>50,0	
PAS reakce	1 týden	X	K3EDTA SP	kvalitativní hodnocení					> 5% pozitivních lymfocytů	
PINK test	1 den	X	K3EDTA	%		1	23	>30	>50	
Peroxidáza	1 týden	X	K3EDTA SP	kvalitativní hodnocení					pozitivita v blastech	
Plasminogen – aktivita	< 3 měsíce	X	citrátová plazma	%		80	120	<40 >180	<20 >250	
Protein C chromogen – aktivita	< 3 měsíce	X	citrátová plazma	%		70	140	<40 >200	<5 >250	
Protein C antigen	2 měs	X	citrátová plazma	%		65	140	<40 >180	<20 >200	
Protein S aktivita	2 měs	X	citrátová plazma	%		60	160	<15 >190	<10 >220	

METODA	DOSTUPNOST		ODBĚR	JEDNOTKY	REFERENČNÍ MEZE			MEZE		OMEZENÍ PRACOVÍŠTĚ
	rutína	Stafim 5.00-20.00 hod/20.00 – 5.00 hod				DOLNÍ MEZ	HORNÍ MEZ	VAROVNÉ	KRITICKÉ	
Protein S antigen	2 měs	X	citrátová plazma	%		55	130	<20 >150	<10 >220	
Protrombinový test	75 min	75/45	citrátová plazma	jedniny Ratio s INR		0,70 0,80 10	1,20 1,20 15	<0,50 .1,05 >20	<0,10 >5,0 >100	
Reptilázový čas	1 den	75 min	citrátová plazma	s		15	22	<12 >30	<10 >100	
Retikulyocyty	1 den	75 min	K3EDTA	1		0,005	0,025	<0,003 >0,035	>0,060	
Retrakce koagula	1 den	X	spec. odběr	%		90	100	<80	<40	
Ristocetin kofaktor	3 měs	X	citrátová plazma	%		58	173	<30 >180	<20 >200	
Sedimentace erytrocytů	1 den	3 hod	spec. odběr	mm	ženy 1 h ženy 2 h muži 1 h muži 2 h	7 14 3 6	12 28 9 20	<1 >80	>120	
sexchromatin	2 dny	X	K3EDTA	kvalitativní hodnocení						
Sternální punkce trombinový čas	1 den	X	SP	%						
trombinový čas	1 den	75 min	citrátová plazma	s		12	21	<9 >30	<7 >60	
Volný hemoglobin	1 den	X	heparinová krev	g/l		0,00	0,40	> 0,80	> 1,80	
Von Willebrandův faktor – antigen	< 3 měsíce	X	citrátová plazma	%		60	150	<30	<10	

Zpracovala: RNDr. Magda Popelová, Ph.D.  
Platnost od 1.4.2020