

Název:	Krevní obraz základní
Zkratka:	KO
Typ:	kvantitativní
Princip:	impedance, laserová průtoková cytometrie, spektrofotometrie
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C
Jednotky:	viz. jednotlivé parametry
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření,
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	viz jednotlivé parametry
Interpretace:	viz jednotlivé parametry
Poznámka:	

Název:	Krevní obraz s dif. 3 populačním
Zkratka:	KOD 3P
Typ:	kvantitativní
Princip:	impedance, laserová průtoková cytometrie, spektrofotometrie
Statim:	ano
Laboratoř:	odloučené pracoviště
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	viz. jednotlivé parametry
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření,
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	viz jednotlivé parametry
Interpretace:	viz jednotlivé parametry
Poznámka:	

Název:	Krevní obraz s dif. 5 populačním
Zkratka:	KOD 5P
Typ:	kvantitativní
Princip:	impedance, laserová průtoková cytometrie, spektrofotometrie
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	viz jednotlivé parametry
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření,
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	viz jednotlivé parametry
Interpretace:	viz jednotlivé parametry
Poznámka:	

Název:	Leukocyty
Zkratka:	WBC
Typ:	kvantitativní
Princip:	Impedance
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	10 ⁹ /l
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, infekce, otravy, choroby krve,
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Leukocyty = bílé krvinky, jsou jednou z buněčných složek krve, která je zodpovědná za buněčnou imunitu organismu.
Interpretace:	↓ některé těžké infekce, intoxikace, choroby krve_x000D_ ↑ infekce, nekrózy, otravy, (hemato)onkologická onemocnění, krvácení....., fyziologicky po námaze, při bolestech, stresu, v těhotenství, po jídle, během dne
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	WBC (10 ⁹ /l) 0 – 1 den 9 – 38 2 – 7 dní 5 – 21 8 – 14 dní 5 – 20 15 – 30 den 5 – 19,5 1 – 6 měsíce 5 – 19,5 0,5 – 1 rok 6 – 17,5 1 – 2 roky 6 – 17,5 2 – 4 roky 5,5 – 17 4 – 6 let 5,0 -15,5 6 – 8 let 4,5 – 14,5 8 – 10 let 4,5 – 13,5 10 – 15 let 4,5 – 13,5 15 – 100 let 4 – 10

Název:	Erytrocyty
Zkratka:	RBC
Typ:	kvantitativní
Princip:	impedance
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	10 ¹² /l
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, anémie...
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Erytrocyty = červené krvinky, jsou bezjaderné elementy obsahující hemoglobin, který slouží k přenášení krevních plynů - O ₂ , CO ₂ .
Interpretace:	↓ vrozené a získané anémie_x000D_ ↑ polycytemia vera, srdeční vady, choroby plic, vyšší nadmořská výška, kouření...
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	RBC (10 ¹² /l) 1 – 3 dny 4,0 – 6,6 4 – 14 dní 3,9 – 6,3 15 – 30 den 3,6 – 6,2 1 – 2 měsíc 3,0 – 5,0 2 – 3 měsíce 2,7 – 4,9 3 – 6 měsíců 3,1 – 4,5 0,5 – 2 roky 3,7 – 5,3 2 – 6 let 3,9 – 5,3 6 – 12 let 4,0 – 5,2 12 – 15 let muži 4,5 – 5,3 Ženy 4,1 – 5,1 15 – 100 let muži 4,0 – 5,8 Ženy 3,8 – 5,2

Název:	Hemoglobin	
Zkratka:	HGB	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	spektrofotometrie	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	g/l	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, anémie...	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Hemoglobin = červené krevní barvivo. Je obsaženo v erytrocytech a jeho hlavní funkcí je přenos kyslíku z plic do tkání.	
Interpretace:	↓ vrozené a získané anémie, gravidita_ ↑ polycytemia vera, srdeční vady, choroby plic, vyšší nadmořská výška, kouření...	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	HGB (g/l)	
	0 – 3 dny	145 – 225
	4 – 14 dní	135 – 215
	15 – 30 den	125 – 205
	1 – 2 měsíce	100 – 180
	2 – 3 měsíce	90 – 140
	3 – 6 měsíců	95 – 135
	0,5 – 2 roky	105 – 135
	2 – 6 let	115 – 135
	6 – 12 let	115 – 155
	12 – 15 let Muži	130 – 160
	Ženy	120 – 160
	15 – 100 let Muži	135 – 175
	Ženy	120 – 160

Název:	Hematokrit																																											
Zkratka:	HCT																																											
Typ:	kvantitativní																																											
Princip:	Vypočítaný parametr : $HCT = (MCV/objem\ krve) \times 100$																																											
Statim:	ano																																											
Laboratoř:	laboratoř hematologie																																											
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)																																											
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C																																											
Jednotky:	bezrozměrné číslo																																											
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, anémie...																																											
Provádíme:	denně																																											
TAT:	24 hod																																											
Klinické informace:	Hematokrit udává množství červených krvinek v celkovém objemu krve. Jedná se tedy o procentuální vyjádření objemu erytrocytů v jednotce krve. Závisí na počtu a velikosti červených krvinek.																																											
Interpretace:	↓ vrozené a získané anémie, infuze_x000D_ ↑ polyglobulie, dehydratace, novorozenci...																																											
Poznámka:																																												
Referenční rozmezí:	<table> <tr> <td colspan="3">HCT</td> </tr> <tr> <td>1 – 3 dny</td> <td></td> <td>0,45 – 0,67</td> </tr> <tr> <td>4 – 14 dní</td> <td></td> <td>0,42 – 0,66</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td></td> <td>0,39 – 0,63</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 měsíce</td> <td></td> <td>0,31 – 0,55</td> </tr> <tr> <td>2 – 3 měsíce</td> <td></td> <td>0,28 – 0,42</td> </tr> <tr> <td>3 – 6 měsíců</td> <td></td> <td>0,29 – 0,41</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 2 roky</td> <td></td> <td>0,33 – 0,39</td> </tr> <tr> <td>2 – 6 let</td> <td></td> <td>0,34 – 0,40</td> </tr> <tr> <td>6 – 12 let</td> <td></td> <td>0,35 – 0,45</td> </tr> <tr> <td>12 – 15 let</td> <td>Muži</td> <td>0,37 – 0,49</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ženy</td> <td>0,36 – 0,46</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>Muži</td> <td>0,40 – 0,50</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ženy</td> <td>0,35 – 0,47</td> </tr> </table>		HCT			1 – 3 dny		0,45 – 0,67	4 – 14 dní		0,42 – 0,66	15 – 30 den		0,39 – 0,63	1 – 2 měsíce		0,31 – 0,55	2 – 3 měsíce		0,28 – 0,42	3 – 6 měsíců		0,29 – 0,41	0,5 – 2 roky		0,33 – 0,39	2 – 6 let		0,34 – 0,40	6 – 12 let		0,35 – 0,45	12 – 15 let	Muži	0,37 – 0,49		Ženy	0,36 – 0,46	15 – 100 let	Muži	0,40 – 0,50		Ženy	0,35 – 0,47
HCT																																												
1 – 3 dny		0,45 – 0,67																																										
4 – 14 dní		0,42 – 0,66																																										
15 – 30 den		0,39 – 0,63																																										
1 – 2 měsíce		0,31 – 0,55																																										
2 – 3 měsíce		0,28 – 0,42																																										
3 – 6 měsíců		0,29 – 0,41																																										
0,5 – 2 roky		0,33 – 0,39																																										
2 – 6 let		0,34 – 0,40																																										
6 – 12 let		0,35 – 0,45																																										
12 – 15 let	Muži	0,37 – 0,49																																										
	Ženy	0,36 – 0,46																																										
15 – 100 let	Muži	0,40 – 0,50																																										
	Ženy	0,35 – 0,47																																										

Název:	MCV = Mean Cell Volume																											
Zkratka:	MCV																											
Typ:	kvantitativní																											
Princip:	vypočítaný parametr: $MCV = (Hct / RBC) \times 1000$																											
Statim:	ano																											
Laboratoř:	laboratoř hematologie																											
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)																											
Stabilita:	5 hod.při 18 - 25 °C																											
Jednotky:	fl																											
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, anémie...																											
Provádíme:	denně																											
TAT:	24 hod																											
Klinické informace:	MCV udává průměrný objem erytrocytů.																											
Interpretace:	↓ mikrocytóza_ ↑ makrocytóza																											
Poznámka:																												
Referenční rozmezí:	<table> <tr> <td>MCV (fl)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 – 3 dny</td> <td>95 – 121</td> </tr> <tr> <td>4 – 14 dní</td> <td>88 – 126</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td>86 – 124</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 měsíce</td> <td>85 – 123</td> </tr> <tr> <td>2 – 3 měsíce</td> <td>77 – 115</td> </tr> <tr> <td>3 – 6 měsíců</td> <td>74 – 108</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 2 roky</td> <td>70 – 86</td> </tr> <tr> <td>2 – 6 let</td> <td>75 – 87</td> </tr> <tr> <td>6 – 12 let</td> <td>77 – 95</td> </tr> <tr> <td>12 – 15 let</td> <td>Muži 78 – 98</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Ženy 78 – 102</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>82 – 98</td> </tr> </table>		MCV (fl)		1 – 3 dny	95 – 121	4 – 14 dní	88 – 126	15 – 30 den	86 – 124	1 – 2 měsíce	85 – 123	2 – 3 měsíce	77 – 115	3 – 6 měsíců	74 – 108	0,5 – 2 roky	70 – 86	2 – 6 let	75 – 87	6 – 12 let	77 – 95	12 – 15 let	Muži 78 – 98		Ženy 78 – 102	15 – 100 let	82 – 98
MCV (fl)																												
1 – 3 dny	95 – 121																											
4 – 14 dní	88 – 126																											
15 – 30 den	86 – 124																											
1 – 2 měsíce	85 – 123																											
2 – 3 měsíce	77 – 115																											
3 – 6 měsíců	74 – 108																											
0,5 – 2 roky	70 – 86																											
2 – 6 let	75 – 87																											
6 – 12 let	77 – 95																											
12 – 15 let	Muži 78 – 98																											
	Ženy 78 – 102																											
15 – 100 let	82 – 98																											

Název:	MCH = Mean Cell Hemoglobin	
Zkratka:	MCH	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	vypočítaný parametr: $MCH = Hgb / RBC \times 10^{12}$	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	pg	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, anémie...	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Výsledek udává průměrné množství hemoglobinu v 1 erytrocytu.	
Interpretace:	↓ hypochromní anémie	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	MCH (pg)	
	1 – 3 dny	31 – 37
	4 – 14 dní	28 – 40
	15 – 30 den	28 – 40
	1 – 2 měsíce	28 – 40
	2 – 3 měsíce	26 – 34
	3 – 6 měsíců	25 – 35
	0,5 – 2 roky	23 – 31
	2 – 6 let	24 – 30
	6 – 12 let	25 – 33
	12 – 15 let	25 – 35
	15 – 100 let	28 – 34

Název:	MCHC = Mean Cell Hemoglobin Concentration	
Zkratka:	MCHC	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	vypočítaný parametr: $MCHC = Hgb / Hct$	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	bezrozměrné číslo	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, anémie...	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Výsledek udává množství hemoglobinu v erytrocytech.	
Interpretace:	↓ hypochromní anémie _x000D_ ↑ např. sférocytóza	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	MCHC	
	1 – 3 dny	290 – 370
	4 – 14 dní	280 – 380
	15 – 30 den	280 – 380
	1 – 2 měsíce	290 – 370
	2 – 3 měsíce	290 – 370
	3 – 6 měsíců	300 – 360
	0,5 – 2 roky	300 – 360
	2 – 6 let	310 – 370
	6 – 12 let	310 – 370
	12 – 15 let	310 – 370
	15 – 100 let	320 – 360

Název:	RDW = Red Cell Distribution Width
Zkratka:	RDW
Typ:	kvantitativní
Princip:	odvozený parametr (vychází z hodnot MCV)
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	%
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, anémie...
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Distribuční šíře charakterizuje míru diverzity populace erytrocytů.
Interpretace:	↑ anizocytóza
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	RDW (%) 0 – 15 let 11,5 – 14,5 15 – 100 let 10,0 – 15,2

Název:	Trombocyty	
Zkratka:	PLT	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	impedance	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie	
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	10 ⁹ /l	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, trombofilie, krvácivé stavy....	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Trombocyty = krevní destičky jsou bezjadernou buněčnou složkou krve se schopností přilnavosti (adhezivity) a shlukování (agregace), které se podílí na procesu krevního srážení.	
Interpretace:	↓ autoimunní trombocytopenie, dřeňový útlum, intoxikace, metastázy, leukémie_x000D_ ↑ např. myeloproliferativní onemocnění, stav po splenektomii, stav po velkých chirurgických operacích, chronická zánětlivá onemocnění, fyzická zátěž, infekce, některé nádory (např. plic)	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	PLT (10 ⁹ /l) 0 – 15 let 150 – 450 15 – 100 let 150 – 400	

Název:	Trombokrit					
Zkratka:	PCT					
Typ:	kvantitativní					
Princip:	vypočítaný parametr: $PCT = (MPV/objem\ krve) \times 100$					
Statim:	ano					
Laboratoř:	laboratoř hematologie					
Materiál:	plná krev (K3EDTA)					
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C					
Jednotky:	bezrozměrné číslo					
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, trombofilie, krvácivé stavy....					
Provádíme:	denně					
TAT:	24 hod					
Klinické informace:	Trombokrit udává množství trombocytů v celkovém objemu krve. Jedná se tedy o procentuální vyjádření objemu krevních destiček v jednotce krve. Závisí na počtu a velikosti trombocytů.					
Interpretace:	<p>↓ autoimunní trombocytopenie, dřeňový útlum, intoxikace, metastázy, leukémie_x000D_</p> <p>↑ např. myeloproliferativní onemocnění, stav po splenektomii, stav po velkých chirurgických operacích, chronická zánětlivá onemocnění, fyzická zátěž, infekce, některé nádory (např. plic)</p>					
Poznámka:						
Referenční rozmezí:	<p>PCT</p> <table> <tr> <td>0 – 15 let</td> <td>0,11 – 0,48</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>0,12 – 0,35</td> </tr> </table>		0 – 15 let	0,11 – 0,48	15 – 100 let	0,12 – 0,35
0 – 15 let	0,11 – 0,48					
15 – 100 let	0,12 – 0,35					

Název:	PDW = Platelet Distribution Width	
Zkratka:	PDW	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	odvozený parametr (vychází z hodnot MPV)	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie	
Materiál:	plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	%	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, trombofilie, krvácivé stavy....	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Distribuční šíře charakterizuje míru diverzity populace trombocytů.	
Interpretace:	↑ anizocytóza	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	PDW (%)	
	0 – 15 let	15,0 – 17,2
	15 – 100 let	12,0 – 18,0

Název:	MPV = Mean Platelet Volume	
Zkratka:	MPV	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	vypočítaný parametr: $MPV = (PCT / PLT)$	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	fl	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, trombofilie, krvácivé stavy....	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	MPV udává průměrný objem trombocytů.	
Interpretace:	↑ makrotrombocyty	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	MPV (fl)	7,8 - 11,0

Název:	Retikulocyty
Zkratka:	RET
Typ:	kvantitativní
Princip:	Mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie
Materiál:	Plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	‰
Indikace:	hematologická, hematoonkologická onemocnění
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Výsledek vyjadřuje relativní zastoupení retikulocytů v populaci erytrocytů. Retikulocyty jsou mladé erytrocyty se zbytky organel obsahující RNA (ribozómy, endoplazmatické retikulum). Stanovení retikulocytů slouží k posouzení míry erythropoetické aktivity dřeně.
Interpretace:	↓ dřeňový útlum _x000D_ ↑ hemolytické anémie, krvácení, nádorová infiltrace kostní dřeně, kouření, těhotenství, fyziologicky u novorozence
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	RTC promile 5-15

Název:	Retikulyocyty #
Zkratka:	RETabs
Typ:	kvantitativní
Princip:	Vypočítaný parametr : $RET\# = (RET \times RBC) : 1000$
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	$10^{12}/l$
Indikace:	hematologická, hematoonkologická onemocnění
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Výsledek vyjadřuje absolutní počet retikulyocytů v jednom litru krve.
Interpretace:	↓ dřevňový útlum_x000D_ ↑ hemolytické anémie, krvácení, nádorová infiltrace kostní dřevně, kouření, těhotenství, fyziologicky u novorozence
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	RTC $10^{12}/l$ 0,025 - 0,075

Název:	Diferenciál z analyzátoru
Zkratka:	DIFa
Typ:	kvantitativní
Princip:	optická metoda na principu průtokové cytometrie
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	viz. jednotlivé parametry
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, hematoonkologická onemocnění, infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Slouží k zjištění zastoupení jednotlivých populací leukocytů. Výsledkem jsou relativní nebo absolutní počty.
Interpretace:	viz jednotlivé parametry
Poznámka:	
Název:	Neutrofilý %
Zkratka:	NEU%
Typ:	kvantitativní
Princip:	optická metoda na principu průtokové cytometrie
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	%
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, hematoonkologická onemocnění, infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod

Klinické informace:	Neutrofilny patří mezi granulocyty. Jsou to zralé buňky neutrofilní řady. Jádro je rozděleno na 2 – 5 vzájemně spojených částí (segmentů). Průměrná produkce je $1,6 \times 10^9$ buněk na kg hmotnosti za den. U většiny infekcí dochází k zvýšení granulocytů, což je zřejmě vyvoláno působením endotoxinů bakterií. Poločas zralých neutrofilů v periferní krvi je cca 12 hodin.																												
Interpretace:	↓ některé bakteriální infekce, hematologické choroby, cytostatika, některá antibiotika, ionizační záření, ..._x000D_ ↑ např. infekce, hematooonkologické choroby, nekrózy, otravy, popáleniny, ...																												
Poznámka:																													
Referenční rozmezí:	<table> <tr> <td>Ne %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 – 1 den</td> <td>51 – 78</td> </tr> <tr> <td>2 – 7 dní</td> <td>35 – 55</td> </tr> <tr> <td>8 – 14 dní</td> <td>30 – 50</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td>25 – 45</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 měsíců</td> <td>22 – 45</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 1 rok</td> <td>21 – 42</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 roky</td> <td>21 – 43</td> </tr> <tr> <td>2 – 4 roky</td> <td>23 – 52</td> </tr> <tr> <td>4 – 6 let</td> <td>32 – 61</td> </tr> <tr> <td>6 – 8 let</td> <td>41 – 63</td> </tr> <tr> <td>8 – 10 let</td> <td>43 – 64</td> </tr> <tr> <td>10 – 15 let</td> <td>44 – 67</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>45 – 70</td> </tr> </table>	Ne %		0 – 1 den	51 – 78	2 – 7 dní	35 – 55	8 – 14 dní	30 – 50	15 – 30 den	25 – 45	1 – 6 měsíců	22 – 45	0,5 – 1 rok	21 – 42	1 – 2 roky	21 – 43	2 – 4 roky	23 – 52	4 – 6 let	32 – 61	6 – 8 let	41 – 63	8 – 10 let	43 – 64	10 – 15 let	44 – 67	15 – 100 let	45 – 70
Ne %																													
0 – 1 den	51 – 78																												
2 – 7 dní	35 – 55																												
8 – 14 dní	30 – 50																												
15 – 30 den	25 – 45																												
1 – 6 měsíců	22 – 45																												
0,5 – 1 rok	21 – 42																												
1 – 2 roky	21 – 43																												
2 – 4 roky	23 – 52																												
4 – 6 let	32 – 61																												
6 – 8 let	41 – 63																												
8 – 10 let	43 – 64																												
10 – 15 let	44 – 67																												
15 – 100 let	45 – 70																												

Název:	Lymfocyty %																										
Zkratka:	LYM%																										
Typ:	kvantitativní																										
Princip:	optická metoda na principu průtokové cytometrie																										
Statim:	ano																										
Laboratoř:	laboratoř hematologie																										
Materiál:	plná krev (K3EDTA)																										
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C																										
Jednotky:	%																										
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, hematologická onemocnění, infekce																										
Provádíme:	denně																										
TAT:	24 hod																										
Klinické informace:	Lymfocyty jsou základem imunitního systému. Dělí se na B lymfocyty zodpovědné za humorální (protilátkovou) imunitu a T lymfocyty zabezpečující buněčnou imunitu. Třetím typem zralých lymfocytů jsou NK (Natural Killers) buňky, morfologicky označované jako LGL (Large Granular Lymphocyte) . Jako atypické lymfocyty jsou označovány buňky s morfologicky změněným jádrem nebo cytoplazmou vyskytující se zejména při hematologických onemocněních. Reaktivní lymfocyty reagují na infekční agens, jde o polymorfní elementy se zvětšeným jádrem a objemem cytoplazmy, která má často výběžky nebo "zapuštěné" okraje.																										
Interpretace:	↓ např. Hodgkinova choroba, kortikoterapie, chemoterapie, ionizační záření, ..._x000D_ ↑ např. lymfatické leukémie, některé prudké infekce, chronické infekce, relativně při neutropenii, ...																										
Poznámka:																											
Referenční rozmezí:	LY (%) <table border="0"> <tr> <td>0 – 1 den</td> <td>16 – 41</td> </tr> <tr> <td>2 – 7 dní</td> <td>31 – 51</td> </tr> <tr> <td>8 – 14 dní</td> <td>38 – 58</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td>46 – 66</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 měsíců</td> <td>46 – 71</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 1 rok</td> <td>51 – 71</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 roky</td> <td>49 – 71</td> </tr> <tr> <td>2 – 4 roky</td> <td>40 – 69</td> </tr> <tr> <td>4 – 6 let</td> <td>32 – 60</td> </tr> <tr> <td>6 – 8 let</td> <td>29 – 52</td> </tr> <tr> <td>8 – 10 let</td> <td>28 – 49</td> </tr> <tr> <td>10 – 15 let</td> <td>25 – 48</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>20 – 45</td> </tr> </table>	0 – 1 den	16 – 41	2 – 7 dní	31 – 51	8 – 14 dní	38 – 58	15 – 30 den	46 – 66	1 – 6 měsíců	46 – 71	0,5 – 1 rok	51 – 71	1 – 2 roky	49 – 71	2 – 4 roky	40 – 69	4 – 6 let	32 – 60	6 – 8 let	29 – 52	8 – 10 let	28 – 49	10 – 15 let	25 – 48	15 – 100 let	20 – 45
0 – 1 den	16 – 41																										
2 – 7 dní	31 – 51																										
8 – 14 dní	38 – 58																										
15 – 30 den	46 – 66																										
1 – 6 měsíců	46 – 71																										
0,5 – 1 rok	51 – 71																										
1 – 2 roky	49 – 71																										
2 – 4 roky	40 – 69																										
4 – 6 let	32 – 60																										
6 – 8 let	29 – 52																										
8 – 10 let	28 – 49																										
10 – 15 let	25 – 48																										
15 – 100 let	20 – 45																										

Název:	Monocyty %	
Zkratka:	Mon%	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	optická metoda na principu průtokové cytometrie	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	%	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, hematoonkologická onemocnění, infekce	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Monocyty jsou největší buňky periferní krve. Fagocytují velké částice, spolu s neutrofilů hrají hlavní roli v „první linii“ obrany proti patogenním organismům a cizorodým buňkám. Charakteristickým znakem je přítomnost vakuol.	
Interpretace:	↓ např. kortikoterapie, aplastická anémie, ... ↑ např. chronické bakteriální infekce, Hodgkinova choroba, myelomonocytární leukémie, CML, revmatoidní artritida, Crohnova choroba, ulcerózní kolitida, ...	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	MO (%)	
	0 – 1 den	1 – 10
	2 – 7 dní	3 – 15
	8 – 14 dní	3 – 15
	15 – 30 den	1 – 13
	1 – 6 měsíce	1 – 13
	0,5 – 1 rok	1 – 9
	1 – 2 roky	1 – 9
	2 – 4 roky	1 – 9
	4 – 6 let	1 – 9
	6 – 8 let	0 – 9
	8 – 10 let	0 – 8
	10 – 15 let	0 – 9
	15 – 100 let	2 – 12

Název:	Eosinofily %	
Zkratka:	Eos%	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	optická metoda na principu průtokové cytometrie	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	krev (EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	%	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, hematoonkologická onemocnění, infekce	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Eozinofily patří mezi granulocyty. Jádro mají rozděleno na 2 části spojené nitkovitým můstkem, cytoplazma je vyplněna růžovými světlolomnými granuly. Poločas v periferní krvi 8-12 hodin.	
Interpretace:	↓ např. při těžkých infekcích, kortikoterapie, ..._x000D_ ↑ např. alergie, astma, parazitární a kožní onemocnění, reparace po těžkém bakteriálním zánětu, kolagenózy, hypereozinofilní syndrom, ozáření, Löfflerův syndrom, maligní krevní onemocnění, solidní nádory, ...	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	EO (%)	
	0 – 1 den	0 – 4
	2 – 7 dní	0 – 8
	8 – 14 dní	0 – 7
	15 – 30 den	0 – 7
	1 – 6 měsíce	0 – 7
	0,5 – 1 rok	0 – 7
	1 – 2 roky	0 – 7
	2 – 4 roky	0 – 7
	4 – 6 let	0 – 7
	6 – 8 let	0 – 7
	8 – 10 let	0 – 4
	10 – 15 let	0 – 7
	15 – 100 let	0 – 5

Název:	Basofily %																												
Zkratka:	Bas%																												
Typ:	kvantitativní																												
Princip:	optická metoda na principu průtokové cytometrie																												
Statim:	ano																												
Laboratoř:	laboratoř hematologie																												
Materiál:	plná krev (K3EDTA)																												
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C																												
Jednotky:	%																												
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, hematoonkologická onemocnění, infekce																												
Provádíme:	denně																												
TAT:	24 hod																												
Klinické informace:	Bazofily jsou nejmenší granulocyty. Charakteristická je přítomnost ve vodě rozpustných tmavě purpurových až modročerných granulí, která překrývají jádro. Granula obsahují mimo jiné histamin, který se podílí na alergických symptomech a heparin ovlivňující srážlivost krve.																												
Interpretace:	↑ např. chronická myeloidní leukémie, polycytemia vera, neštovice, spalničky, systémová mastocytóza, ulcerózní kolitida, ...																												
Poznámka:																													
Referenční rozmezí:	<table> <tr> <td>BA (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 – 1 den</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>2 – 7 dní</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>8 – 14 dní</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 měsíce</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 1 rok</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 roky</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>2 – 4 roky</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>4 – 6 let</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>6 – 8 let</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>8 – 10 let</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>10 – 15 let</td> <td>0 – 2</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>0 – 2</td> </tr> </table>	BA (%)		0 – 1 den	0 – 2	2 – 7 dní	0 – 2	8 – 14 dní	0 – 2	15 – 30 den	0 – 2	1 – 6 měsíce	0 – 2	0,5 – 1 rok	0 – 2	1 – 2 roky	0 – 2	2 – 4 roky	0 – 2	4 – 6 let	0 – 2	6 – 8 let	0 – 2	8 – 10 let	0 – 2	10 – 15 let	0 – 2	15 – 100 let	0 – 2
BA (%)																													
0 – 1 den	0 – 2																												
2 – 7 dní	0 – 2																												
8 – 14 dní	0 – 2																												
15 – 30 den	0 – 2																												
1 – 6 měsíce	0 – 2																												
0,5 – 1 rok	0 – 2																												
1 – 2 roky	0 – 2																												
2 – 4 roky	0 – 2																												
4 – 6 let	0 – 2																												
6 – 8 let	0 – 2																												
8 – 10 let	0 – 2																												
10 – 15 let	0 – 2																												
15 – 100 let	0 – 2																												

Název:	Neutrofilý #																										
Zkratka:	NEU#																										
Typ:	kvantitativní																										
Princip:	Vypočítaný parametr : $NEU = (NEU\% \times WBC) : 100$																										
Statim:	ano																										
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie																										
Materiál:	plná krev (K3EDTA)																										
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C																										
Jednotky:	$10^9/l$																										
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, hematologická onemocnění, infekce																										
Provádíme:	denně																										
TAT:	24 hod																										
Klinické informace:	Neutrofilý patří mezi granulocyty. Jsou to zralé buňky neutrofilní řady. Jádro je rozděleno na 2 – 5 vzájemně spojených částí (segmentů). Průměrná produkce je $1,6 \times 10^9$ buněk na kg hmotnosti za den. U většiny infekcí dochází k zvýšení granulocytů, což je zřejmě vyvoláno působením endotoxinů bakterií. Poločas zralých neutrofilů v periferní krvi je cca 12 hodin.																										
Interpretace:	↓ některé bakteriální infekce, hematologické choroby, cytostatika, některá antibiotika, ionizační záření, ..._x000D_ ↑ např. infekce, hematologické choroby, nekrózy, otravy, popáleniny, ...																										
Poznámka:																											
Referenční rozmezí:	NE ($10^9/l$) <table border="0"> <tr><td>0 – 1 den</td><td>5 – 21</td></tr> <tr><td>2 – 7 dní</td><td>1,8 – 11</td></tr> <tr><td>8 – 14 dní</td><td>1,5 – 11</td></tr> <tr><td>15 – 30 den</td><td>1,3 – 8</td></tr> <tr><td>1 – 6 měsíce</td><td>1,1 – 8,8</td></tr> <tr><td>0,5 – 1 rok</td><td>1,3 – 7,4</td></tr> <tr><td>1 – 2 roky</td><td>1,3 – 7,5</td></tr> <tr><td>2 – 4 roky</td><td>1,3 – 8,8</td></tr> <tr><td>4 – 6 let</td><td>1,6 – 9,5</td></tr> <tr><td>6 – 8 let</td><td>1,9 – 9,1</td></tr> <tr><td>8 – 10 let</td><td>1,9 – 8,6</td></tr> <tr><td>10 – 15 let</td><td>2,0 – 9,1</td></tr> <tr><td>15 – 100 let</td><td>2,0 – 7,0</td></tr> </table>	0 – 1 den	5 – 21	2 – 7 dní	1,8 – 11	8 – 14 dní	1,5 – 11	15 – 30 den	1,3 – 8	1 – 6 měsíce	1,1 – 8,8	0,5 – 1 rok	1,3 – 7,4	1 – 2 roky	1,3 – 7,5	2 – 4 roky	1,3 – 8,8	4 – 6 let	1,6 – 9,5	6 – 8 let	1,9 – 9,1	8 – 10 let	1,9 – 8,6	10 – 15 let	2,0 – 9,1	15 – 100 let	2,0 – 7,0
0 – 1 den	5 – 21																										
2 – 7 dní	1,8 – 11																										
8 – 14 dní	1,5 – 11																										
15 – 30 den	1,3 – 8																										
1 – 6 měsíce	1,1 – 8,8																										
0,5 – 1 rok	1,3 – 7,4																										
1 – 2 roky	1,3 – 7,5																										
2 – 4 roky	1,3 – 8,8																										
4 – 6 let	1,6 – 9,5																										
6 – 8 let	1,9 – 9,1																										
8 – 10 let	1,9 – 8,6																										
10 – 15 let	2,0 – 9,1																										
15 – 100 let	2,0 – 7,0																										

Název:	Lymfocyty #																										
Zkratka:	LYM#																										
Typ:	kvantitativní																										
Princip:	Vypočítaný parametr : $LYM \# = (LYM\% \times WBC) : 100$																										
Statim:	ano																										
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie																										
Materiál:	plná krev (K3EDTA)																										
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C																										
Jednotky:	$10^9/l$																										
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, hematologická onemocnění, infekce																										
Provádíme:	denně																										
TAT:	24 hod																										
Klinické informace:	Lymfocyty jsou základem imunitního systému. Dělí se na B lymfocyty zodpovědné za humorální (protilátkovou) imunitu a T lymfocyty zabezpečující buněčnou imunitu. Třetím typem zralých lymfocytů jsou NK (Natural Killers) buňky, morfologicky označované jako LGL (Large Granular Lymphocyte) . Jako atypické lymfocyty jsou označovány buňky s morfologicky změněným jádrem nebo cytoplazmou vyskytující se zejména při hematologických onemocněních. Reaktivní lymfocyty reagují na infekční agens, jde o polymorfní elementy se zvětšeným jádrem a objemem cytoplazmy, která má často výběžky nebo "zapuštěné" okraje.																										
Interpretace:	↓ např. Hodgkinova choroba, kortikoterapie, chemoterapie, ionizační záření, ..._x000D_ ↑ např. lymfatické leukémie, některé prudké infekce, chronické infekce, relativně při neutropenii, ...																										
Poznámka:																											
Referenční rozmezí:	LY ($10^9/l$) <table border="0"> <tr><td>0 – 1 den</td><td>1,9 – 13,9</td></tr> <tr><td>2 – 7 dní</td><td>1,6 – 10,7</td></tr> <tr><td>8 – 14 dní</td><td>1,9 – 11,6</td></tr> <tr><td>15 – 30 den</td><td>2,3 – 12,9</td></tr> <tr><td>1 – 6 měsíce</td><td>2,3 – 13,8</td></tr> <tr><td>0,5 – 1 rok</td><td>3,1 – 12,4</td></tr> <tr><td>1 – 2 roky</td><td>2,9 – 12,4</td></tr> <tr><td>2 – 4 roky</td><td>2,2 – 11,7</td></tr> <tr><td>4 – 6 let</td><td>1,6 – 9,3</td></tr> <tr><td>6 – 8 let</td><td>1,3 – 7,5</td></tr> <tr><td>8 – 10 let</td><td>1,3 – 6,6</td></tr> <tr><td>10 – 15 let</td><td>1,1 – 6,5</td></tr> <tr><td>15 – 100 let</td><td>0,8 – 4,0</td></tr> </table>	0 – 1 den	1,9 – 13,9	2 – 7 dní	1,6 – 10,7	8 – 14 dní	1,9 – 11,6	15 – 30 den	2,3 – 12,9	1 – 6 měsíce	2,3 – 13,8	0,5 – 1 rok	3,1 – 12,4	1 – 2 roky	2,9 – 12,4	2 – 4 roky	2,2 – 11,7	4 – 6 let	1,6 – 9,3	6 – 8 let	1,3 – 7,5	8 – 10 let	1,3 – 6,6	10 – 15 let	1,1 – 6,5	15 – 100 let	0,8 – 4,0
0 – 1 den	1,9 – 13,9																										
2 – 7 dní	1,6 – 10,7																										
8 – 14 dní	1,9 – 11,6																										
15 – 30 den	2,3 – 12,9																										
1 – 6 měsíce	2,3 – 13,8																										
0,5 – 1 rok	3,1 – 12,4																										
1 – 2 roky	2,9 – 12,4																										
2 – 4 roky	2,2 – 11,7																										
4 – 6 let	1,6 – 9,3																										
6 – 8 let	1,3 – 7,5																										
8 – 10 let	1,3 – 6,6																										
10 – 15 let	1,1 – 6,5																										
15 – 100 let	0,8 – 4,0																										

Název:	Monocyty #
Zkratka:	MON#
Typ:	kvantitativní
Princip:	Vypočítaný parametr : $MON\# = (MON\% \times WBC) : 100$
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	$10^9/l$
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, hematoonkologická onemocnění, infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Monocyty jsou největší buňky periferní krve. Fagocytují velké částice, spolu s neutrofilů hrají hlavní roli v „první linii“ obrany proti patogenním organismům a cizorodým buňkám. Charakteristickým znakem je přítomnost vakuol.
Interpretace:	↓ např. kortikoterapie, aplastická anémie, ... ↑ např. chronické bakteriální infekce, Hodgkinova choroba, myelomonocytární leukémie, CML, revmatoidní artritida, Crohnova choroba, ulcerózní kolitida, ...
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	LY ($10^9/l$)
	0 – 1 den 0,1 – 3,4
	2 – 7 dní 0,2 – 3,2
	8 – 14 dní 0,2 – 3,0
	15 – 30 den 0,5 – 2,5
	1 – 6 měsíce 0,1 – 2,5
	0,5 – 1 rok 0,1 – 1,6
	1 – 2 roky 0,1 – 1,6
	2 – 4 roky 0,6 – 1,5
	4 – 6 let 0,5 – 1,4
	6 – 8 let 0 – 1,3
	8 – 10 let 0 – 1,1
	10 – 15 let 0 – 1,2
	15 – 100 let 0,08 – 1,2

Název:	Eosinofily #	
Zkratka:	Eos#	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	vypočítaný parametr : $Eos\# = (Eos\% \times WBC) : 100$	
Statim:	ano	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C	
Jednotky:	10 ⁹ /l	
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, hematoonkologická onemocnění, infekce	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Eozinofily patří mezi granulocyty. Jádro mají rozděleno na 2 části spojené nitkovitým můstkem, cytoplazma je vyplněna růžovými světlolomnými granuly. Poločas v periferní krvi 8-12 hodin.	
Interpretace:	↓ např. při těžkých infekcích, kortikoterapie, ..._x000D_ ↑ např. alergie, astma, parazitární a kožní onemocnění, reparace po těžkém bakteriálním zánětu, kolagenózy, hypereozinofilní syndrom, ozáření, Löfflerův syndrom, maligní krevní onemocnění, solidní nádory, ...	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	EO (10 ⁹ /l)	
	0 – 1 den	0 – 1,5
	2 – 7 dní	0 – 1,7
	8 – 14 dní	0 – 1,4
	15 – 30 den	0 – 1,4
	1 – 6 měsíce	0 – 1,4
	0,5 – 1 rok	0 – 1,2
	1 – 2 roky	0 – 1,2
	2 – 4 roky	0 – 0,5
	4 – 6 let	0 – 1,1
	6 – 8 let	0 – 1
	8 – 10 let	0 – 0,5
	10 – 15 let	0 – 1
	15 – 100 let	0 – 0,5

Název:	Basofily #
Zkratka:	Bas#
Typ:	kvantitativní
Princip:	Vypočítaný parametr: BAS# % (BAS% x WBC) : 100
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25 °C
Jednotky:	10 ⁹ /l
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, hematoonkologická onemocnění, infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Bazofily jsou nejmenší granulocyty. Charakteristická je přítomnost ve vodě rozpustných tmavě purpurových až modročerných granul, která překrývají jádro. Granula obsahují mimo jiné histamin, který se podílí na alergických symptomech a heparin ovlivňující srážlivost krve.
Interpretace:	↑ např. chronická myeloidní leukémie, polycytemia vera, neštovice, spalničky, systémová mastocytóza, ulcerózní kolitida, ...
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	BA (10 ⁹ /l) 0 – 1 den 0 – 0,8 2 – 7 dní 0 – 0,4 8 – 14 dní 0 – 0,4 15 – 30 den 0 – 0,4 1 – 6 měsíce 0 – 0,4 0,5 – 1 rok 0 – 1,2 1 – 2 roky 0 – 1,2 2 – 4 roky 0 – 0,3 4 – 6 let 0 – 0,3 6 – 8 let 0 – 0,3 8 – 10 let 0 – 0,3 10 – 15 let 0 – 0,3 15 – 100 let 0 – 0,2

Název:	Diferenciál mikroskopický
Zkratka:	DIFF
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C; fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	leukocytóza, trombocytopenie, významný posun v přístrojovém diferenciálu, podezření na přítomnost atypických buněk, ...
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Mikroskopické hodnocení nátěru periferní krve spočívá ve stanovení relativního zastoupení (rozpočtu) jednotlivých subpopulací leukocytů a ve zhodnocení morfologických vlastností krvinek bílé, červené i destičkové řady a odhalení jejich případných patologických změn. Krevní nátěr je preparát připravený z nesrážlivé krve panoptickým barvením. Provádí se mikroskopicky pomocí imerzního objektivu.
Interpretace:	viz jednotlivé parametry
Poznámka:	

Název:	Tyčky	
Zkratka:	tyč	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	mikroskopické hodnocení	
Statim:	ne	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C; fixovaný preparát neomezenou dobu	
Jednotky:	%	
Indikace:	leukocytóza, neutrofilie, nezralé granulocyty	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Tyč = je nezralá forma neutrofilu bez charakteristické segmentace jádra.	
Interpretace:	↑ např. infekce, hematologické choroby, nekrózy, otravy, popáleniny, ...	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	BA (10 ⁹ /l)	
	0 – 15 den	0,0 – 4,0
	15 – 30 den	0,0 – 4,0
	1 – 6 měsíce	0,0 – 4,0
	0,5 – 1 rok	0,0 – 4,0
	1 – 2 roky	0,0 – 4,0
	2 – 4 roky	0,0 – 4,0
	4 – 6 let	0,0 – 4,0
	6 – 8 let	0,0 – 4,0
	8 – 10 let	0,0 – 4,0
	10 – 15 let	0,0 – 4,0
	15 – 100 let	0,0 – 4,0

Název:	Segmenty
Zkratka:	seg
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C;fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	leukocytóza, neutrofilie, nezralé granulocyty
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Neutrofilny patří mezi granulocyty. Jsou to zralé buňky neutrofilní řady. Jádro je rozděleno na 2 – 5 vzájemně spojených částí (segmentů). Průměrná produkce je $1,6 \times 10^9$ buněk na kg hmotnosti za den. U většiny infekcí dochází k zvýšení granulocytů, což je zřejmě vyvoláno působením endotoxinů bakterií. Poločas zralých neutrofilů v periferní krvi je cca 12 hodin.
Interpretace:	↓ některé bakteriální infekce, hematologické choroby, cytostatika, některá antibiotika, ionizační záření, ... ↑ např. infekce, hematologické choroby, nekrózy, otravy, popáleniny, ...
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	NE (%)
	0 – 1 den 51,0 – 78,0
	2 – 7 dní 35,0 – 55,0
	8 – 14 dní 30,0 – 50,0
	15 – 30 den 25,0 – 45,0
	1 – 6 měsíce 22,0 – 45,0
	0,5 – 1 rok 21,0 – 42,0
	1 – 2 roky 21,0 – 43,0
	2 – 4 roky 23,0 – 52,0
	4 – 6 let 32,0 – 61,0
	6 – 8 let 41,0 – 63,0
	8 – 10 let 43,0 – 64,0
	10 – 15 let 44,0 – 67,0
	15 – 100 let 47,0 – 70,0

Název:	Lymfocyty																										
Zkratka:	Ly																										
Typ:	kvantitativní																										
Princip:	mikroskopické hodnocení																										
Statim:	ne																										
Laboratoř:	laboratoř hematologie																										
Materiál:	plná krev (K3EDTA)																										
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C;fixovaný preparát neomezenou dobu																										
Jednotky:	%																										
Indikace:	leukocytóza, lymfocytóza, atypické lymfocyty																										
Provádíme:	denně																										
TAT:	24 hod																										
Klinické informace:	Lymfocyty jsou základem imunitního systému. Dělí se na B lymfocyty zodpovědné za humorální (protilátkovou) imunitu a T lymfocyty zabezpečující buněčnou imunitu. Třetím typem zralých lymfocytů jsou NK (Natural Killers) buňky, morfologicky označované jako LGL (Large Granular Lymphocyt) . Jako atypické lymfocyty jsou označovány buňky s morfologicky změněným jádrem nebo cytoplazmou vyskytující se zejména při hematologických onemocněních. Reaktivní lymfocyty reagují na infekční agens, jde o polymorfní elementy se zvětšeným jádrem a objemem cytoplazmy, která má často výběžky nebo "zapuštěné" okraje.																										
Interpretace:	↓ např. Hodgkinova choroba, kortikoterapie, chemoterapie, ionizační záření,... ↑ např. lymfatické leukémie, některé prudké infekce, chronické infekce, relativně při neutropenii, ...																										
Poznámka:																											
Referenční rozmezí:	LY (%) <table border="0"> <tr> <td>0 – 1 den</td> <td>16,0 – 41,0</td> </tr> <tr> <td>2 – 7 dní</td> <td>31,0 – 51,0</td> </tr> <tr> <td>8 – 14 dní</td> <td>38,0 – 58,0</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td>46,0 – 66,0</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 měsíce</td> <td>46,0 – 71,0</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 1 rok</td> <td>51,0 – 71,0</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 roky</td> <td>49,0 – 71,0</td> </tr> <tr> <td>2 – 4 roky</td> <td>40,0 – 69,0</td> </tr> <tr> <td>4 – 6 let</td> <td>32,0 – 60,0</td> </tr> <tr> <td>6 – 8 let</td> <td>29,0 – 52,0</td> </tr> <tr> <td>8 – 10 let</td> <td>28,0 – 49,0</td> </tr> <tr> <td>10 – 15 let</td> <td>25,0 – 48,0</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>20,0 – 45,0</td> </tr> </table>	0 – 1 den	16,0 – 41,0	2 – 7 dní	31,0 – 51,0	8 – 14 dní	38,0 – 58,0	15 – 30 den	46,0 – 66,0	1 – 6 měsíce	46,0 – 71,0	0,5 – 1 rok	51,0 – 71,0	1 – 2 roky	49,0 – 71,0	2 – 4 roky	40,0 – 69,0	4 – 6 let	32,0 – 60,0	6 – 8 let	29,0 – 52,0	8 – 10 let	28,0 – 49,0	10 – 15 let	25,0 – 48,0	15 – 100 let	20,0 – 45,0
0 – 1 den	16,0 – 41,0																										
2 – 7 dní	31,0 – 51,0																										
8 – 14 dní	38,0 – 58,0																										
15 – 30 den	46,0 – 66,0																										
1 – 6 měsíce	46,0 – 71,0																										
0,5 – 1 rok	51,0 – 71,0																										
1 – 2 roky	49,0 – 71,0																										
2 – 4 roky	40,0 – 69,0																										
4 – 6 let	32,0 – 60,0																										
6 – 8 let	29,0 – 52,0																										
8 – 10 let	28,0 – 49,0																										
10 – 15 let	25,0 – 48,0																										
15 – 100 let	20,0 – 45,0																										

Název:	Monocyty	
Zkratka:	Mo	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	mikroskopické hodnocení	
Statim:	ne	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	plná krev (K3EDTA)	
Stabilita:	5 hod. při 18 – 25°C; fixovaný preparát neomezenou dobu	
Jednotky:	%	
Indikace:	monocytóza	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Monocyty jsou největší buňky periferní krve. Fagocytují velké částice, spolu s neutrofily hrají hlavní roli v „první linii“ obrany proti patogenním organismům a cizorodým buňkám. Charakteristickým znakem je přítomnost vakuol.	
Interpretace:	↓ např. kortikoterapie, aplastická anémie, ... ↑ např. chronické bakteriální infekce, Hodgkinova choroba, myelomonocytární leukémie, CML, revmatoidní artritida, Crohnova choroba, ulcerózní kolitida, ...	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	MO (%)	
	0 – 1 den	1,0 – 10,0
	2 – 7 dní	3,0 – 15
	8 – 14 dní	3,0 – 15
	15 – 30 den	1,0 – 13,0
	1 – 6 měsíce	1,0 – 13,0
	0,5 – 1 rok	1,0 – 9,0
	1 – 2 roky	1,0 – 9,0
	2 – 4 roky	1,0 – 9,0
	4 – 6 let	1,0 – 9,0
	6 – 8 let	0,0 – 9,0
	8 – 10 let	0,0 – 8,0
	10 – 15 let	0,0 – 9,0
	15 – 100 let	2,0 – 10,0

Název:	Eosinofily																													
Zkratka:	Eo																													
Typ:	kvantitativní																													
Princip:	mikroskopické hodnocení																													
Statim:	ne																													
Laboratoř:	laboratoř hematologie																													
Materiál:	plná krev (K3EDTA)																													
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C;fixovaný preparát neomezenou dobu																													
Jednotky:	%																													
Indikace:	eozinofilie																													
Provádíme:	denně																													
TAT:	24 hod																													
Klinické informace:	Eozinofily patří mezi granulocyty. Jádro mají rozděleno na 2 části spojené nitkovitým můstkem, cytoplazma je vyplněna načervenalými světlolomnými granuly. Poločas v periferní krvi 8-12 hodin.																													
Interpretace:	<p>↓ např. při těžkých infekcích, kortikoterapie, ..._x000D_</p> <p>↑ např. alergie, astma, parazitární a kožní onemocnění, reparace po těžkém bakteriálním zánětu, kolagenózy, hypereozinofilní syndrom, ozáření, Löfflerův syndrom, maligní krevní onemocnění, solidní nádory, ... Granula obsahují mimo jiné histamin, který se podílí na alergických symptomech.</p>																													
Poznámka:																														
Referenční rozmezí:	<table> <tr> <td>EO (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 – 1 den</td> <td>0,0 – 4,0</td> </tr> <tr> <td>2 – 7 dní</td> <td>0,0 – 8,0</td> </tr> <tr> <td>8 – 14 dní</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 měsíce</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 1 rok</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 roky</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>2 – 4 roky</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>4 – 6 let</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>6 – 8 let</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>8 – 10 let</td> <td>0,0 – 4,0</td> </tr> <tr> <td>10 – 15 let</td> <td>0,0 – 7,0</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>0,0 – 5,0</td> </tr> </table>		EO (%)		0 – 1 den	0,0 – 4,0	2 – 7 dní	0,0 – 8,0	8 – 14 dní	0,0 – 7,0	15 – 30 den	0,0 – 7,0	1 – 6 měsíce	0,0 – 7,0	0,5 – 1 rok	0,0 – 7,0	1 – 2 roky	0,0 – 7,0	2 – 4 roky	0,0 – 7,0	4 – 6 let	0,0 – 7,0	6 – 8 let	0,0 – 7,0	8 – 10 let	0,0 – 4,0	10 – 15 let	0,0 – 7,0	15 – 100 let	0,0 – 5,0
EO (%)																														
0 – 1 den	0,0 – 4,0																													
2 – 7 dní	0,0 – 8,0																													
8 – 14 dní	0,0 – 7,0																													
15 – 30 den	0,0 – 7,0																													
1 – 6 měsíce	0,0 – 7,0																													
0,5 – 1 rok	0,0 – 7,0																													
1 – 2 roky	0,0 – 7,0																													
2 – 4 roky	0,0 – 7,0																													
4 – 6 let	0,0 – 7,0																													
6 – 8 let	0,0 – 7,0																													
8 – 10 let	0,0 – 4,0																													
10 – 15 let	0,0 – 7,0																													
15 – 100 let	0,0 – 5,0																													

Název:	Basofily																												
Zkratka:	Ba																												
Typ:	kvantitativní																												
Princip:	mikroskopické hodnocení																												
Statim:	ne																												
Laboratoř:	laboratoř hematologie																												
Materiál:	plná krev (K3EDTA)																												
Stabilita:	5 hod. při 18 – 25°C; fixovaný preparát neomezenou dobu																												
Jednotky:	%																												
Indikace:	bazofílie																												
Provádíme:	denně																												
TAT:	24 hod																												
Klinické informace:	Bazofily jsou nejmenší granulocyty. Charakteristická je přítomnost ve vodě rozpustných tmavě purpurových až modročerných granulí, která překrývají jádro. Granula obsahují mimo jiné histamin, který se podílí na alergických symptomech a heparin ovlivňující srážlivost krve.																												
Interpretace:	↑ např. chronická myeloidní leukémie, polycytemia vera, neštovice, spalničky, systémová mastocytóza, ulcerózní kolitida, ...																												
Poznámka:																													
Referenční rozmezí:	<table> <tr> <td>BA (%)</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 – 1 den</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>2 – 7 dní</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>8 – 14 dní</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>15 – 30 den</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 měsíce</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>0,5 – 1 rok</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>1 – 2 roky</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>2 – 4 roky</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>4 – 6 let</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>6 – 8 let</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>8 – 10 let</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>10 – 15 let</td> <td>0,0 – 2,0</td> </tr> <tr> <td>15 – 100 let</td> <td>0,0 – 1,0</td> </tr> </table>	BA (%)		0 – 1 den	0,0 – 2,0	2 – 7 dní	0,0 – 2,0	8 – 14 dní	0,0 – 2,0	15 – 30 den	0,0 – 2,0	1 – 6 měsíce	0,0 – 2,0	0,5 – 1 rok	0,0 – 2,0	1 – 2 roky	0,0 – 2,0	2 – 4 roky	0,0 – 2,0	4 – 6 let	0,0 – 2,0	6 – 8 let	0,0 – 2,0	8 – 10 let	0,0 – 2,0	10 – 15 let	0,0 – 2,0	15 – 100 let	0,0 – 1,0
BA (%)																													
0 – 1 den	0,0 – 2,0																												
2 – 7 dní	0,0 – 2,0																												
8 – 14 dní	0,0 – 2,0																												
15 – 30 den	0,0 – 2,0																												
1 – 6 měsíce	0,0 – 2,0																												
0,5 – 1 rok	0,0 – 2,0																												
1 – 2 roky	0,0 – 2,0																												
2 – 4 roky	0,0 – 2,0																												
4 – 6 let	0,0 – 2,0																												
6 – 8 let	0,0 – 2,0																												
8 – 10 let	0,0 – 2,0																												
10 – 15 let	0,0 – 2,0																												
15 – 100 let	0,0 – 1,0																												

Název:	Metamyelocyty
Zkratka:	Mmy
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C;fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	leukocytóza, neutrofilie, nezralé granulocyty
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Metamyelocyt patří do vývojové řady granulocytů, tvoří přechod mezi myelocytem a tyčí. Je pro něj charakteristická přítomnost ledvinovitého jádra bez jadérek, v cytoplazmě jsou azurofilní granula.
Interpretace:	↑ myeloproliferativní onemocnění, onkologická léčba, akutní infekce, ...
Poznámka:	

Název:	Myelocyty
Zkratka:	My
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C;fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	leukocytóza, neutrofilie, nezralé granulocyty
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Myelocyt je mladá buňka granulocytární řady. Diferencuje se z promyelocytu.
Interpretace:	↑ myeloproliferativní onemocnění, onkologická léčba
Poznámka:	

Název:	Promyelocyty
Zkratka:	Prom
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C;fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	leukocytóza, neutrofilie, nezralé granulocyty, blasty
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Promyelocyt je největší buňka bílé řady. Diferencuje se z myeloblastu. Jádro má přítomné jadérko, v cytoplazmě je bohatá granulace.
Interpretace:	↑ myeloproliferativní onemocnění
Poznámka:	

Název:	Myeloblasty
Zkratka:	Mybl
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 – 25°C; fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	leukocytóza, blasty, atypické lymfocyty
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Myeloblast je první mikroskopicky rozeznatelná buňka granulopoézy. Je pro něj charakteristický jemný chromatin s výraznými jádérky, bazofilní cytoplazma bez granule.
Interpretace:	↑ myeloproliferativní onemocnění
Poznámka:	

Název:	Normoblasty
Zkratka:	NBL
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C; fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	Zastoupení nezralých forem červené řady
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Erytroblast je nezralý erytrocyt obsahující jádro. V periférii se vyskytují většinou erytroblasty ortochromní. Výsledek udává počet nalezených elementů na 100 leukocytů.
Interpretace:	↑ hematologická onemocnění, těžké anémie, hematopoetický stres - infekce, hypoxie
Poznámka:	

Název:	Plazmatické buňky
Zkratka:	PL.B
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 – 25°C; fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	lymfocytóza, atypické lymfocyty
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Plazmocyty jsou efektorové B lymfocyty produkující protilátky. Je pro ně charakteristická bohatá bazofilní cytoplazma s projasněním kolem excentricky uloženého jádra.
Interpretace:	↑ lymfoproliferativní onemocnění, mnohočetný myelom
Poznámka:	

Název:	Blasty
Zkratka:	Bl
Typ:	kvantitativní
Princip:	mikroskopické hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 - 25°C;fixovaný preparát neomezenou dobu
Jednotky:	%
Indikace:	leukocytóza, blasty, atypické lymfocyty
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Blast je první mikroskopicky rozeznatelná buňka bílé vývojové řady.
Interpretace:	↑ myeloproliferativní, lymfoproliferativní onemocnění
Poznámka:	

Název:	Nezralé granulocyty
Zkratka:	ImmGr
Typ:	kvantitativní
Princip:	optická metoda na principu průtokové fluorescenční cytometrie
Statim:	Ano
Laboratoř:	Laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 – 25 °C
Jednotky:	%
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, hematoonkologická onemocnění, infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Nezralými granulocyty se rozumí nezralé buňky neutrofilní řady: metamyelocyty, myelocyty, promyelocyty. Za normálních okolností v periferní krvi prakticky nevyskytují.
Interpretace:	↑ těžké bakteriální infekce, především sepse, úrazy, myeloproliferativní onemocnění
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	0,0 – 0,5

Název:	Nezralé granulocyty #
Zkratka:	ImmGr#
Typ:	kvantitativní
Princip:	Vypočítaný parametr : ImmGr# = (ImmGr% x WBC) : 100
Statim:	Ano
Laboratoř:	Laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	5 hod. při 18 – 25 °C
Jednotky:	10 ⁹ /l
Indikace:	základní laboratorní vyšetření, preventivní prohlídky, předoperační vyšetření, hematooonkologická onemocnění, infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Nezralými granulocyty se rozumí nezralé buňky neutrofilní řady: metamyelocyty, myelocyty, promyelocyty. Za normálních okolností v periferní krvi prakticky nevyskytují.
Interpretace:	↑ těžké bakteriální infekce, především sepse, úrazy, myeloproliferativní onemocnění
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	0,000 – 0,030

Název:	B_Sedimentace 1
Zkratka:	FW 1
Typ:	kvantitativní
Princip:	makroskopický odečet
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (citrát sodný 1:5)
Stabilita:	4 hod. při 18 - 25°C
Jednotky:	mm/h
Indikace:	záněty, bakteriální infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Měří se rychlost samovolné sedimentace erytrocytů za časovou jednotku (2 hodiny) při standardních podmínkách. Rychlost závisí na tendenci erytrocytů tvořit agregáty, což je ovlivněno množstvím fibrinogenu a globulinů v plazmě. Slouží jako hrubý ukazatel chorobných stavů.
Interpretace:	↓ hepatitidy, polycytémie, polyglobulie _x000D_ ↑ záněty, infekce, anémie, těhotenství, myelom, ...
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	FW 1 Hod. Muži 2 – 10 Ženy 3 – 21

Název:	B_Sedimentace 2
Zkratka:	FW 2
Typ:	kvantitativní
Princip:	makroskopický odečet
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (citrát sodný 1:5)
Stabilita:	4 hod. při 18 - 25°C
Jednotky:	mm/2h
Indikace:	záněty, bakteriální infekce
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Měří se rychlost samovolné sedimentace erytrocytů za časovou jednotku (1 hodina) při standardních podmínkách. Rychlost závisí na tendenci erytrocytů tvořit agregáty, což je ovlivněno množstvím fibrinogenu a globulinů v plazmě. Slouží jako hrubý ukazatel chorobných stavů.
Interpretace:	↓ hepatitidy, polycytémie, polyglobulie_x000D_ ↑ záněty, infekce, anémie, těhotenství, myelom, ...
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	FW 2 Hod. Muži 4 – 27 Ženy 7 – 48

Název:	Protrombinový test RATIO
Zkratka:	PT R
Typ:	kvantitativní
Princip:	vypočítaný parametr : $PT R = (PT / PT NP)$
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plasma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	6 hod. při 18 - 25°C
Jednotky:	bezrozměrné číslo
Indikace:	předoperační vyšetření, poruchy hemostázy
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Jde o poměr časů pacienta a normální plasmy. Test se používá k vyhledávání vrozených nebo získaných poruch faktorů protrombinového komplexu, postihuje faktory VII, X, V, II a fibrinogen.
Interpretace:	↑ antikoagulační terapie, jaterní onemocnění, nedostatek vitamínu K, intoxikace
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	PT R 0 – 1 měsíc 0,8 - 1,5 1 – 6 měsíců 0,8 – 1,4 6 měsíců – 100 let 0,8 – 1,2

Název:	Protrombinový test INR
Zkratka:	PT INR
Typ:	kvantitativní
Princip:	vypočítaný parametr : $PT INR = (PT / PT NP) ^{ISI}$
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie
Materiál:	plazma; Citrát sodný 1:10
Stabilita:	6 hodin při 18 - 25 °C
Jednotky:	bezrozměrné číslo
Indikace:	monitorování antikoagulační léčby
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Jde o poměr časů pacienta a normální plazmy umocněný ISI, což je index citlivosti použité reagensie. Hodnota INR slouží výhradně k monitorování antikoagulační léčby kumariny, proto nejsou stanoveny fyziologické meze.
Interpretace:	↑ antikoagulační léčba, hodnota by neměla přesáhnout 4,0
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	Hodnocení výsledků je závislé na terapeutických požadavcích.

Název:	APTT
Zkratka:	APTT
Typ:	kvantitativní
Princip:	koagulačně
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	heparinizovaná plazma 2 hodiny, jinak 4 hodiny při 15 - 25 °C
Jednotky:	s
Indikace:	předoperační vyšetření, poruchy hemostázy, heparinizace
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Aktivovaný parciální tromboplastinový test je screeningový test hemostázy postihující zejména faktory "vnitřní" cesty koagulační kaskády. Vzhledem k citlivosti na přítomnost heparinu může sloužit k monitorování léčby UFH.
Interpretace:	↓ sraženiny ve vzorku_ ↑ vrozený nedostatek faktorů, inhibitory, heparin, jaterní onemocnění, FDP, děti
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	APTT (s.) 0 - 1 měs 0,8 x NP - NP x 1,5 1 měs - 1 rok 0,8 x NP - NP x 1,3 1 rok - 11 let 0,8 x NP - NP x 1,2 11 - 16 let 0,8 x NP - NP x 1,3 16 - 100 let 0,8 x NP - NP x 1,2

Název:	APTT ratio
Zkratka:	APTT ratio
Typ:	kvantitativní
Princip:	vypočítaný parametr : $APTT \text{ ratio} = (APTT \text{ s.} / APPT \text{ NP})$
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie
Materiál:	plazma; citrát sodný 1:10
Stabilita:	heparinovaná plazma 2 hodiny, jinak 4 hodiny při 15 - 25 °C,
Jednotky:	bezrozměrné číslo
Indikace:	předoperační vyšetření, poruchy hemostázy, heparinizace
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Aktivovaný parciální tromboplastinový test je screeningový test hemostázy postihující zejména faktory "vnitřní" cesty koagulační kaskády. Vzhledem k citlivosti na přítomnost heparinu může sloužit k monitorování léčby UFH.
Interpretace:	↓ sraženiny ve vzorku ↑ vrozený nedostatek faktorů, inhibitory, heparin, jaterní onemocnění, FDP, děti
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	APTT Ratio 0 - 1 měsíc 0,8 - 1,4 1 měsíc - 1 rok 0,8 - 1,3 1 rok - 11 let 0,8 - 1,2 11 let - 16 let 0,8 - 1,3 16 - 100 let 0,8 - 1,2

Název:	Fibrinogen
Zkratka:	Fbg
Typ:	kvantitativní
Princip:	koagulačně dle Clause
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	4 hod. při 18 - 25°C
Jednotky:	g/l
Indikace:	předoperační vyšetření, poruchy hemostázy
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Fibrinogen je koagulační faktor s největší koncentrací v plazmě a poločasem cca 100 hod. Patří mezi proteiny akutní fáze. Zvýšená hladina je brána jako trombofilní riziko.
Interpretace:	↓ hypo/dys/afibrinogenémie, jaterní choroby, DIC, silné krvácení, trombolytická léčba ↑ záněty, stavy po operaci, nádorová onemocnění, těhotenství
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	Fibrinogen g/l 0 – 1 rok 1,5 – 3,4 1 – 6 let 1,7 – 4,00 6 – 11 let 1,55 – 4,0 11 – 16 let 1,55 – 4,50 16 – 18 let 1,6 – 4,2 18 – 100 let 1,8 – 4,2

Název:	D-dimery
Zkratka:	Ddim
Typ:	kvantitativní
Princip:	imunoturbidimetrie
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř klinické hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	4 hod při 18 - 25°C
Jednotky:	ng/ml
Indikace:	trombofilie
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	D-Dimery jsou specifické štěpné produkty fibrinu. Jejich přítomnost svědčí o aktivaci koagulace a fibrinolýzy.
Interpretace:	↑ hluboká žilní trombóza, plicní embolie, DIC, jaterní cirhóza, maligní onemocnění
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	D-dimery <200ng/ml

Název:	anti-Xa
Zkratka:	a-Xa
Typ:	kvantitativní
Princip:	fotometricky s použitím chromogenního substrátu
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	2 hodiny při 15 - 25 °C, podmínkou správného výsledku je načasování odběru 2-4 hod po aplikaci nízkomolekulárního heparinu

Jednotky:	U/l	
Indikace:	antikoagulační léčba/profylaxe nízkomolekulárními hepariny	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Slouží k monitorování antikoagulační léčby nízkomolekulárními hepariny (LMWH), které přednostně inhibují aktivovaný faktor X (Xa).	
Interpretace:		
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	Preventivní rozmezí	0,2 – 0,4 U/ml
	Terapeutické rozmezí	0,5 – 0,8 U/ml

Název:	Antitrombin										
Zkratka:	AT										
Typ:	kvantitativní										
Princip:	fotometricky s použitím chromogenního substrátu										
Statim:	ano										
Laboratoř:	laboratoř hematologie										
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)										
Stabilita:	8 hod. při 18 - 25°C										
Jednotky:	%										
Indikace:	poruchy hemostázy										
Provádíme:	denně										
TAT:	24 hod										
Klinické informace:	Antitrombin je jedním z nejdůležitějších regulátorů hemostatické rovnováhy. Je primárním inhibitorem faktoru IIa - trombinu, ale i jiných serinových proteáz. Jeho síla je potencována heparinem.										
Interpretace:	↓ DIC, operace, hepatopatie, nefrotický syndrom, těhotenství, kontraceptiva, vrozený nedostatek										
Poznámka:											
Referenční rozmezí:	AT % <table border="0"> <tr> <td>0 – 1 měsíc</td> <td>40 – 90</td> </tr> <tr> <td>1 měsíc – 6 let</td> <td>80 – 140</td> </tr> <tr> <td>6 – 11 let</td> <td>90 – 130</td> </tr> <tr> <td>11 – 16 let</td> <td>75 – 135</td> </tr> <tr> <td>16 – 100 let</td> <td>80 – 120</td> </tr> </table>	0 – 1 měsíc	40 – 90	1 měsíc – 6 let	80 – 140	6 – 11 let	90 – 130	11 – 16 let	75 – 135	16 – 100 let	80 – 120
0 – 1 měsíc	40 – 90										
1 měsíc – 6 let	80 – 140										
6 – 11 let	90 – 130										
11 – 16 let	75 – 135										
16 – 100 let	80 – 120										

Název:	APC rezistence
Zkratka:	APCr
Typ:	kvantitativní
Princip:	Vypočítaný parametr : $APC R = APC Plus / APC minus$
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	4 hodin při 15 - 25 °C, 2 měsíc při -20 °C
Jednotky:	Bezrozměrné číslo
Indikace:	trombofílie
Provádíme:	1 x 2 týdny
TAT:	14 dnů
Klinické informace:	Test se využívá při diagnostice trombofilních stavů, zejména k zachycení Leidenské mutace. Systém proteinu C je vedle antitrombinu nejvýznamnějším přirozeným inhibitorem koagulace. Jeho působení je zaměřeno mimo jiné na aktivovaný faktor V (Va). Pokud je gen pro tento faktor postižen mutací, je výsledný enzym rezistentní vůči působení aktivovaného proteinu C - odtud APC rezistence. Důsledkem toho je výrazně delší doba cirkulace aktivovaného faktoru V, což zvyšuje tvorbu trombinu.
Interpretace:	↓ Leidenská mutace, lupus antikoagulans, těhotenství, antikoncepce
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	APC R : >2,1

Název:	Protein C	
Zkratka:	PC	
Typ:	kvantitativní	
Princip:	fotometricky s použitím chromogenního substrátu	
Statim:	ne	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)	
Stabilita:	4 hodiny při 15 - 25 °C, měsíc při -20 °C	
Jednotky:	%	
Indikace:	trombofilie	
Provádíme:	1 x 2 týdny	
TAT:	14 dnů	
Klinické informace:	Protein C patří k serinovým vitamin K dependentním proteázám. Systém proteinu C je přirozeným inhibítoem, který štěpí aktivované faktory V a VIII, čímž kontroluje tvorbu koagula. Kromě samotného proteinu C se na inhibici podílí protein S, trombomodulin, inhibitor aktivovaného PC a receptor pro PC na endotelu.	
Interpretace:	↓ vrozený nedostatek, hepatopatie, nedostatek vit. K, léčba kumariny, DIC, operace	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	0 – 1 den	25 – 45 %
	1 – 30 dní	30 – 55 %
	1 m – 6m	30 – 112 %
	6 m - 1 rok	40 - 112 %
	1 – 6 let	50 – 125 %
	6 – 11 let	60 – 125 %
	11 – 16 let	65 – 120 %
	16 – 100 let	70 - 130 %

Název:	Protein S																						
Zkratka:	PS																						
Typ:	kvantitativní																						
Princip:	koagulačně																						
Statim:	ne																						
Laboratoř:	laboratoř hematologie																						
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)																						
Stabilita:	4 hodiny při 15 - 25 °C, měsíc při -20 °C																						
Jednotky:	%																						
Indikace:	trombofilie																						
Provádíme:	1 x 2 týdny																						
TAT:	14 dnů																						
Klinické informace:	Protein S je <u>vitamín K</u> – dependentní plazmatický protein tvořený v játrech, který hraje důležitou úlohu v inhibici koagulace. Je kofaktorem aktivovaného <u>proteinu C</u> , se kterým vytváří komplex. Protein C ve vazbě na protein S inaktivuje aktivované <u>koagulační faktory V a VIII</u> .																						
Interpretace:	↓ vrozený nedostatek, hepatopatie, nedostatek vit. K, léčba kumariny, DIC, operace, těhotenství																						
Poznámka:																							
Referenční rozmezí:	<table> <tr> <td>PS %</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0 – 1 den</td> <td>25 – 50</td> </tr> <tr> <td>1 – 30 dní</td> <td>35 – 65</td> </tr> <tr> <td>1 měsíc – 1 rok</td> <td>55 – 120</td> </tr> <tr> <td>1 – 6 let</td> <td>55 – 120</td> </tr> <tr> <td>6 – 11 let</td> <td>45 – 115</td> </tr> <tr> <td>11 – 16 let</td> <td>50 – 110</td> </tr> <tr> <td>16 – 18 let</td> <td>65 – 140</td> </tr> <tr> <td>muži 18 – 100 let</td> <td>65 – 140</td> </tr> <tr> <td>ženy 18 – 100 let</td> <td>50 - 140</td> </tr> <tr> <td>gravidita</td> <td>35 – 140</td> </tr> </table>	PS %		0 – 1 den	25 – 50	1 – 30 dní	35 – 65	1 měsíc – 1 rok	55 – 120	1 – 6 let	55 – 120	6 – 11 let	45 – 115	11 – 16 let	50 – 110	16 – 18 let	65 – 140	muži 18 – 100 let	65 – 140	ženy 18 – 100 let	50 - 140	gravidita	35 – 140
PS %																							
0 – 1 den	25 – 50																						
1 – 30 dní	35 – 65																						
1 měsíc – 1 rok	55 – 120																						
1 – 6 let	55 – 120																						
6 – 11 let	45 – 115																						
11 – 16 let	50 – 110																						
16 – 18 let	65 – 140																						
muži 18 – 100 let	65 – 140																						
ženy 18 – 100 let	50 - 140																						
gravidita	35 – 140																						

Název:	Krevní skupina ABO + Rh (D)
Zkratka:	KS+Rh
Typ:	kvalitativní
Princip:	gelová sloupcová aglutinace
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plná krev (K3EDTA)
Stabilita:	12 hod. při 18 - 25°C, 7 dní při 2 - 8°C
Jednotky:	
Indikace:	předoperační vyšetření, gravidita, ...
Provádíme:	denně
TAT:	48 hod
Klinické informace:	Stanovení krevní skupiny v systému ABO a Rh (D).
Interpretace:	
Poznámka:	

Název:	Screening protilátek
Zkratka:	Scr.pr.
Typ:	kvalitativní
Princip:	gelová sloupcová aglutinace
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (K3EDTA)
Stabilita:	12 hod. při 18 - 25°C, 7 dní při 2 - 8°C
Jednotky:	
Indikace:	gravidita, předtransfuzní vyšetření
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Screening protilátek je součástí předtransfuzního vyšetření. Provádí se rovněž u gravidních žen pro zjištění případné inkompatibility mezi matkou a plodem. Testuje se přítomnost nepravidelných antierytrocytárních protilátek s použitím diagnostických krvinek se známým zastoupením povrchových antigenů inkubací těchto erytrocytů s patientskou plazmou/sérem při 37 °C. Vyšetření se provádí ve dvou prostředích - enzymatickém a LISS NAT - která usnadňují vazbu antigen-protilátka.
Interpretace:	
Poznámka:	

Název:	Faktor VIII
Zkratka:	VIII
Typ:	kvantitativní
Princip:	koagulačně
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	4 hod. 15 - 25°C, 1 měsíc - 20°C
Jednotky:	%
Indikace:	Poruchy hemostázy, trombofilie, gravidita
Provádíme:	1 x 2 týdny
TAT:	14 dnů
Klinické informace:	Faktor VIII je součástí vnitřního koagulačního systému. V plazmě je vázán na von Willebrandův faktor, z vazby se uvolňuje po kontaktu s fosfolipidy nebo trombinem. Faktor VIII je proteinem akutní fáze s poločasem 8 - 12 hod.
Interpretace:	↑Trombofilní riziko ↓hemofilie, von Willebrandova choroba, DIC, přítomnost inhibitorů, při léčbě dabigatranem, rivaroxabanem
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	VIII % 0 – 1 den 60 – 140 1 – 30 dní 60 – 125 1 měsíc – 1 rok 55 – 100 1 – 6 let 50 – 150 6 – 100 let 50 – 150
Název:	Trombinový test
Zkratka:	TT
Typ:	kvantitativně
Princip:	koagulačně
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	4 hod. při 18 - 25°C
Jednotky:	bezrozměrné číslo
Indikace:	Antikoagulační terapie
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Trombinový test postihuje tzv. třetí fázi koagulace, tj. štěpení fibrinogenu trombinem a tvorbu fibrinového koagula. Některé látky s protisrážlivým efektem (heparin, přímé inhibitory trombinu) působení inhibičně a prodlužují test.
Interpretace:	↑ prodloužení času při DYS-, HYPO a afibrinogenéniích, při léčbě vysokomolekulárním heparinem, inhibitory trombinu (dabigatran), DIC, amyloidoza
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	0,8 - 1,2

Název:	Stanovení rivaroxabanu	
Zkratka:	DiXa	
Typ:	kvantitativně	
Princip:	Fotometricky s pomocí chromogenního substrátu	
Statim:	ano	
Laboratoř:	Laboratoř hematologie	
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)	
Stabilita:	2 hod. při 18 - 25°C	
Jednotky:	ng/ml	
Indikace:	léčba inhibitorem aktivovaného faktoru X	
Provádíme:	denně	
TAT:	24 hod	
Klinické informace:	Rivaroxaban je orální antikagulační lék patřící do skupiny přímých reverzibilních inhibitorů aktivovaného faktoru X; Blokáda faktoru Xa je důležitá, jedná se o poslední krok aktivace trombinu, kdy není zcela eliminován efekt trombinu potřebný k aktivaci trombomodulinu a k zajištění aktivity antikoagulačně působících proteinů C a S.	
Interpretace:	Monitorování léčby není nezbytné, ale může být důležité při podezření z předávkování	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	2 – 4 hod. po užití – dávkování	Průměrná vrcholová koncentrace – ng/ml
	10 mg 1 x denně	101(7-273)
	20 mg 1 x denně	215(22-535)
	2,5mg 2 x denně	47(13 - 123)
	24/12 Hod. po užití 10 mg 1x denně	14(4-51)
	20 mg 1x denně	32(6-239)
	2,5 mg 2x denně	9,2(4,4 - 18)

Název:	Lupus antikoagulans	
Zkratka:	LA Ratio	
Typ:	kvalitativní	
Princip:	Vypočítaný parametr: $LA\ Ratio = (LA\ APTT - LA\ NP)/2 : LA\ APTT - LA\ KT$	
Statim:	ne	
Laboratoř:	laboratoř hematologie	
Materiál:	Plazma (citrát sodný 1:10)	
Stabilita:	4 hod. při 15 -25°C, 6 měsíců při - 70°C	
Jednotky:	Bezrozměrné číslo	
Indikace:	Poruchy hemostázy	
Provádíme:	1 x 2 týdny	
TAT:	14 dnů	
Klinické informace:	Lupus antikoagulans je protilátka zaměřená proti fosfolipidům účastnících se koagulační kaskády; blokuje aktivaci protrombinu vnitřní cestou a způsobuje výrazné prodloužení APTT.	
Interpretace:	↑ Antifosfolipidový syndrom, systémová autoimunní onemocnění, gravidita, po porodu, chronická onemocnění	
Poznámka:		
Referenční rozmezí:	LA Ratio: < 1,0	

Název:	Etanol gelifikační test
Zkratka:	EGT
Typ:	kvalitativně
Princip:	koagulačně
Statim:	ano
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	Plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	4 hod. při 18 -25°C,
Jednotky:	
Indikace:	Dic, tromboembolické nemoci, při sepsi, v akutních fázích systémových autoimunitních onemocnění.
Provádíme:	denně
TAT:	24 hod
Klinické informace:	Ethanol-gelifikační test (EGT) slouží ke stanovení solubilních komplexů fibrinových monomerů a umožňuje posoudit stupeň aktivace koagulačního systému.
Interpretace:	
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	
Název:	Lupus antikoagulans RVV - konfirmační test
Zkratka:	d RVVT
Typ:	kvalitativní
Princip:	Výpočtový parametr = $d RVVT = (DVVT : DVVT NP) / (DVVCO : DVVCo NP)$
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát sodný 1:10)
Stabilita:	4 hod. při 15 - 25°C, 6 měsíců -70°C
Jednotky:	Bezrozměrné číslo
Indikace:	poruchy hemostázy
Provádíme:	1 x 2 týdny
TAT:	14 dnů
Klinické informace:	Lupus antikoagulans je protilátka zaměřená proti fosfolidům účastnícím se koagulační kaskády, blokáce aktivací protrombinu vnitřní cestou a způsobuje výrazné prodloužení APTT
Interpretace:	↑ Antifosfolipidový syndrom, systémová autoimunní onemocnění, gravidita, po porodu, chronická onemocnění
Poznámka:	
Referenční rozmezí:	dRVVT < 1,2
Název:	Lupus antikoagulans komentář
Zkratka:	
Typ:	kvalitativní
Princip:	slovní hodnocení
Statim:	ne
Laboratoř:	laboratoř hematologie
Materiál:	plazma (citrát 1:10)
Stabilita:	4 hod. při 15 - 25°C, 6 měsíců -70°C
Jednotky:	
Indikace:	Poruchy hemostázy
Provádíme:	1 x 2 týdny
TAT:	14 dnů
Klinické informace:	Lupus antikoagulans je protilátka zaměřená proti fosfolidům účastnícím se koagulační kaskády, blokáce aktivací protrombinu vnitřní cestou a způsobuje výrazné prodloužení APTT

Interpretace:	↑ Antifosfolipidový syndrom, systémová autoimunní onemocnění, gravidita, po porodu, chronická onemocnění
Poznámka:	