

Plný název analytu	Krevní obraz – diferenciální rozpočet
Vyšetřovaný biologický materiál	krev
Odebírá se	krev
Druh odběru	venózní nesrážlivá krev
Odběr	Je prováděn za standardních podmínek s minimálním zatažením paže, jehlou o standardním průměru. Vpich jehlou do žíly musí být hladký, přímý, bez zbytečné manipulace v tkáních.
Příprava pacienta před odběrem	Pokud je možné, pacient by měl vynechat den před odběrem tučná jídla.
Skladování před transportem	+15 až +25 °C – nutno zpracovat do 2 hodin po odběru
Referenční interval	dospělí: 15 – 110 let: tyč neutrofilní: 0,00 – 0,04 segment neutrofilní: 0,45 – 0,70 eozinofily: 0,00 – 0,05 bazofily: 0,00 – 0,02 lymfocyty: 0,20 – 0,45 monocyty: 0,02 – 0,12 Zdroj: Doporučení ČHS
Poznámka	Další věkové kategorie viz strana 25 Před vlastním vyšetřením je třeba zajistit minimálně 20 minut stabilizaci krvinek v odběrové zkumavce. Interference: hemolytická krev, silná lipémie. Nutno dodržovat doporučené množství krve v odběrové zkumavce. Odběr z kanyly nevhodný. Jedná-li se o obtížný nebo nestandardní odběr, je nutno tuto skutečnost uvést na žádanku.
Dostupnost vyšetření	rutinní

Bílá krevní řada

	WBC:
0 – 1 den:	9,0 – 38,0 ($10^9/L$)
2 dny – 1 týden:	5,0 – 21,0 ($10^9/L$)
1 – 2 týdny:	5,0 – 20,0 ($10^9/L$)
2 týdny – 6 měsíců:	5,0 – 19,5 ($10^9/L$)
6 měsíců – 2 roky:	6,0 – 17,5 ($10^9/L$)
2 – 4 roky:	5,5 – 17,0 ($10^9/L$)
4 – 6 let:	5,0 – 15,5 ($10^9/L$)
6 – 8 let:	4,5 – 14,5 ($10^9/L$)
8 – 15 let:	4,5 – 13,5 ($10^9/L$)

Červená krevní řada

	RBC ($10^{12}/L$):	HGB
(g/L):	HCT:	MCV (fl):
0 – 3 dny:	4,0 – 6,6	145 – 225
4 dny – 2 týdny:	3,9 – 6,3	135 – 215
2 týdny – 1 měsíc:	3,6 – 6,2	125 – 205
1 – 2 měsíce:	3,0 – 5,0	100 – 180
2 – 3 měsíce:	2,7 – 4,9	90 – 140
3 – 6 měsíců:	3,1 – 4,5	95 – 135
6 měsíců – 2 roky:	3,7 – 5,3	105 – 135
2 roky – 6 let:	3,9 – 5,3	115 – 135
6 – 12 let:	4,0 – 5,2	115 – 155
12 – 15 let (muži):	4,5 – 5,3	130 – 160
12 – 15 let (ženy)	4,1 – 5,1	120 – 160

Trombocyty

	PLT ($10^9/L$):	MPV (fl):
0 – 15 let:	150 – 450	7,8 – 11,0

Zdroj: Doporučení ČHS