Biologické referenční intervaly parametrů KREVNÍHO OBRAZU a DIFERENCIÁLNÍHO ROZPOČTU LEUKOCYTŮ dle věkových kategorií

Krevní obraz – analyzátor

Věk	Erytrocyty - počet	Hemoglobin	Hematokrit	Střední objem erytrocytů	Střední množství hemoglobinu v 1 erytrocytu	Střední koncentrace hemoglobinu v erytrocytech	Šíře distribuce erytrocytů - CV	Destičky - počet	Střední objem trombocytu	Destičkový hematokrit
	RBC	**HGB**	**HCT**	**MCV**	**MCH**	**MCHC**	**RDW**	**PLT**	**MPV**	**PCT**
	10^{12}/l	g/l	1/1	fl	pg	g/l	%	10^{9}/l	fl	%
1 – 3 dny	4,0 – 6,6	145 – 225	0,45 – 0,67	95 – 121	31 – 37	290 – 370	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
4 dny – 2 týdny	3,9 – 6,3	135 – 215	0,42 – 0,66	88 – 126	28 – 40	280 – 380	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>2 týdny – 1 měsíc	3,6 – 6,2	125 – 205	0,39 – 0,63	86 – 124	28 – 40	280 – 380	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>1 měsíc – 2 měsíce	3,0 – 5,0	100 – 180	0,31 – 0,55	85 – 123	28 – 40	290 – 370	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>2 měsíce – 3 měsíce	2,7 – 4,9	90 – 140	0,28 – 0,42	77 – 115	26 – 34	290 – 370	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>3 – 6 měsíců	3,1 – 4,5	95 – 135	0,29 – 0,41	74 – 108	25 – 35	300 – 360	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>6 měsíců – 2 roky	3,7 – 5,3	105 – 135	0,33 – 0,39	70 – 86	23 – 31	300 – 360	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>2 – 6 let	3,9 – 5,3	115 – 135	0,34 – 0,40	75 – 87	24 – 30	310 – 370	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>6 – 12 let	4,0 – 5,2	115 – 155	0,35 – 0,45	77 – 95	25 – 33	310 – 370	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>12 – 15 let ženy	4,1 – 5,1	120 – 160	0,36 – 0,46	78 – 102	25 – 35	310 – 370	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
>12 – 15 let muži	4,5 – 5,3	130 – 160	0,37 – 0,49	78 – 98	25 – 35	310 – 370	11,5 – 14,5	150 – 450	-	-
nad 15 let ženy	3,8 – 5,2	120 – 160	0,35 – 0,47	82 – 98	28 – 34	320 – 360	10,0 – 15,2	150 – 400	7,8 – 12,8	0,12 – 0,35
nad 15 let muži	4,0 – 5,8	135 – 175	0,40 – 0,50	82 - 98	28 - 34	320 – 360	10,0 – 15,2	150 – 400	7,8 – 12,8	0,12 – 0,35

Biologické referenční intervaly parametrů KREVNÍHO OBRAZU a DIFERENCIÁLNÍHO ROZPOČTU LEUKOCYTŮ dle věkových kategorií

Diferenciální rozpočet leukocytů – analyzátor

Věk	Leukocyty – počet	Neutrofily – relativní počet	Lymfocyty – relativní počet	Monocyty – relativní počet	Eosinofily – relativní počet	Basofily – relativní počet	Neutrofily – absolutní počet	Lymfocyty – absolutní počet	Monocyty – absolutní počet	Eosinofily – absolutní počet	Basofily – absolutní počet
	WBC	**NE**	**LY**	**MO**	**EO**	**BA**	**NE#**	**LY#**	**MO#**	**EO#**	**BA#**
	10^9/l	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	10^9/l	10^9/l	10^9/l	10^9/l	10^9/l
0 – 2 dny	9,0 – 30,0	0,51 – 0,75	0,21 – 0,41	0,02 – 0,10	0,00 – 0,04	0,00 – 0,02	4,60 – 22,20	1,90 – 12,30	0,20 – 3,00	0,00 – 1,20	0,00 – 0,60
3 – 7 dní	5,0 – 21,0	0,35 – 0,59	0,31 – 0,51	0,03 – 0,15	0,00 – 0,08	0,00 – 0,02	1,80 – 11,80	1,60 – 10,70	0,20 – 3,20	0,00 – 1,70	0,00 – 0,40
8 – 14 dní	5,0 – 20,0	0,30 – 0,54	0,38 – 0,58	0,03 – 0,15	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,50 – 10,80	1,90 – 11,60	0,20 – 3,00	0,00 – 1,40	0,00 – 0,40
15 dní – 1 měsíc	5,0 – 19,5	0,25 – 0,49	0,46 – 0,66	0,01 – 0,13	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,30 – 8,80	2,30 – 12,90	0,50 – 2,50	0,00 – 1,40	0,00 – 0,40
1 – 6 měsíců	5,0 – 19,5	0,22 – 0,49	0,46 – 0,71	0,01 – 0,13	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,10 – 9,60	2,30 – 13,80	0,10 – 2,50	0,00 – 1,40	0,00 – 0,40
6 měsíců – 1 rok	6,0 – 17,5	0,21 – 0,46	0,51 – 0,71	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,30 – 8,10	3,10 – 12,40	0,10 – 1,60	0,00 – 1,20	0,00 – 0,30
1 – 2 roky	6,0 – 17,5	0,21 – 0,47	0,49 – 0,71	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,30 – 8,20	2,90 – 12,40	0,10 – 1,60	0,00 – 1,20	0,00 – 0,30
2 – 4 roky	5,5 – 17,0	0,23 – 0,56	0,40 – 0,69	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,30 – 9,50	2,20 – 11,70	0,60 – 1,50	0,00 – 0,50	0,00 – 0,30
4 – 6 let	5,0 – 15,5	0,32 – 0,65	0,32 – 0,60	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,60 – 10,10	1,60 – 9,30	0,50 – 1,40	0,00 – 1,10	0,00 – 0,30
6 – 8 let	4,5 – 14,5	0,41 – 0,67	0,29 – 0,52	0,00 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	1,90 – 9,70	1,30 – 7,50	0,00 – 1,30	0,00 – 1,00	0,00 – 0,30
8 – 10 let	4,5 – 13,5	0,43 – 0,68	0,28 – 0,49	0,00 – 0,08	0,00 – 0,04	0,00 – 0,02	1,90 – 9,10	1,30 – 6,60	0,00 – 1,10	0,00 – 0,50	0,00 – 0,30
10 – 15 let	4,5 – 13,5	0,44 – 0,71	0,25 – 0,48	0,00 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02	2,00 – 9,60	1,10 – 6,50	0,00 – 1,20	0,00 – 1,00	0,00 – 0,30
nad 15 let ženy	4,0 – 10,0	0,45 – 0,70	0,20 – 0,45	0,02 – 0,12	0,00 – 0,05	0,00 – 0,02	2,00 – 7,00	0,80 – 4,00	0,08 – 1,20	0,00 – 0,50	0,00 – 0,20
nad 15 let muži	4,0 – 10,0	0,45 – 0,70	0,20 – 0,45	0,02 – 0,12	0,00 – 0,05	0,00 – 0,02	2,00 – 7,00	0,80 – 4,00	0,08 – 1,20	0,00 – 0,50	0,00 – 0,20

Biologické referenční intervaly parametrů KREVNÍHO OBRAZU a DIFERENCIÁLNÍHO ROZPOČTU LEUKOCYTŮ dle věkových kategorií

Diferenciální rozpočet leukocytů – mikroskop

Věk	Neutrofilní segmenty – relativní počet	Neutrofilní tyče – relativní počet	Lymfocyty – relativní počet	Monocyty – relativní počet	Eosinofily – relativní počet	Basofily – relativní počet
	Neutrofil.segmenty	**Neutrofil.tyče**	**Lymfocyty**	**Monocyty**	**Eosinofily**	**Basofily**
	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1	1/1
0 – 2 dny	0,51 – 0,71	0,00 – 0,04	0,21 – 0,41	0,02 – 0,10	0,00 – 0,04	0,00 – 0,02
3 – 7 dní	0,35 – 0,55	0,00 – 0,04	0,31 – 0,51	0,03 – 0,15	0,00 – 0,08	0,00 – 0,02
8 – 14 dní	0,30 – 0,50	0,00 – 0,04	0,38 – 0,58	0,03 – 0,15	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
15 dní – 1 měsíc	0,25 – 0,45	0,00 – 0,04	0,46 – 0,66	0,01 – 0,13	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
1 – 6 měsíců	0,22 – 0,45	0,00 – 0,04	0,46 – 0,71	0,01 – 0,13	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
6 měsíců – 1 rok	0,21 – 0,42	0,00 – 0,04	0,51 – 0,71	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
1 – 2 roky	0,21 – 0,43	0,00 – 0,04	0,49 – 0,71	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
2 – 4 roky	0,23 – 0,52	0,00 – 0,04	0,40 – 0,69	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
4 – 6 let	0,32 – 0,61	0,00 – 0,04	0,32 – 0,60	0,01 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
6 – 8 let	0,41 – 0,63	0,00 – 0,04	0,29 – 0,52	0,00 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
8 – 10 let	0,43 – 0,64	0,00 – 0,04	0,28 – 0,49	0,00 – 0,08	0,00 – 0,04	0,00 – 0,02
10 – 15 let	0,44 – 0,67	0,00 – 0,04	0,25 – 0,48	0,00 – 0,09	0,00 – 0,07	0,00 – 0,02
nad 15 let ženy	0,47 – 0,70	0,00 – 0,04	0,20 – 0,45	0,02 – 0,10	0,00 – 0,05	0,00 – 0,01
nad 15 let muži	0,47 – 0,70	0,00 – 0,04	0,20 – 0,45	0,02 – 0,10	0,00 – 0,05	0,00 – 0,01

dle Doporučení ČHS ČLS JEP:
Referenční meze krevního obrazu (KO), retikulocytů (RET), normoblastů (NRBC) a diferenciálního rozpočtu leukocytů (DIF) u dětí – v aktuálním znění
Referenční meze krevního obrazu, retikulocytů, normoblastů a diferenciálního rozpočtu leukocytů dospělých – v aktuálním znění

datum: 11.09.2025 vypracoval: Mgr. M. Ježová