

ORIENTACIJSKE REFERENČNE VREDNOSTI ZA HEMOGRAM IN DKS ZA OTROKE

Izdaja: 1

UKC LJUBLJANA, Pediatrična klinika, Klinični inštitut za specialno laboratorijsko diagnostiko

Viri:

1. Herklotz R, et al. Referenzbereiche in der Haematologie, Therapeutische Umschau, 2006, Band 63, Heft 1,
2. Bates I and Lewis SM. Reference ranges and normal values. In Dacie and Lewis Practical Haematology. 11th Ed., Bain BJ, Bates I, Laffan MA, Lewis SM (eds). Churchill Livingstone, China 2012, 11-22.
3. Povzeto po: Hinzmann R. Paediatric reference intervals on the Sysmex XE-2100 haematological analyser, 2010, Sysmex Europe, GmbH, customer information, www.sysmex-europe.com

Starostni interval	Eritrociti (*10 ¹² /L) ¹		Hemoglobin (g/L) ¹		Hematokrit (%) ¹	
	m	ž	m	ž	m	ž
0-3 d	4,10-6,25		142-217		0,440-0,660	
3-14 d	3,90-6,05		132-202		0,410-0,640	
14-30 d	3,50-5,50		107-172		0,310-0,540	
1-2 m	3,10-4,75		94-146		0,280-0,435	
2-3 m	3,10-4,75		94-134		0,280-0,405	
3-6 m	3,30-4,75		97-134		0,290-0,405	
6-12 m	3,70-5,15		102-134		0,315-0,405	
1-2 l	3,70-5,15		102-134		0,315-0,405	
2-4 l	3,85-5,15		107-139		0,325-0,415	
4-6 l	3,85-5,15		107-139		0,325-0,415	
6-12 l	3,95-5,25		112-146		0,340-0,435	
12-15 l	4,10-5,55	3,90-5,15	125-160	120-154	0,365-0,475	0,355-0,450
15-18 l	4,20-5,65	3,90-5,15	130-166	120-154	0,380-0,490	0,355-0,450
>18 l ²	4,50-5,50	3,80-4,80	130-170	120-150	0,400-0,500	0,360-0,460

Starostni interval	MCV (fL) ¹	MCH (pg) ¹	MCHC (g/L) ¹
0-3 d	96-124	31,5-39,5	295-360
3-14 d	91-124	30,0-39,0	290-355
14-30 d	86-118	27,5-36,5	290-350
1-2 m	80-111	26,5-35,5	290-350
2-3 m	80-103	26,0-33,0	290-350
3-6 m	76-103	24,5-33,0	295-350
6-12 m	72-93	23,0-31,5	300-350
1-2 l	72-93	23,5-31,0	300-350
2-4 l	73-91	24,0-31,0	300-355
4-6 l	74-89	24,5-31,0	310-360
6-12 l	76-91	25,0-31,5	315-360
12-15 l	78-93	26,0-32,5	315-360
15-18 l	79-96	26,5-33,0	315-360
>18 l ²	83-101	27,0-32,0	315-345

Starostni interval	Rtc (*10⁹/L) ¹	Rtc (%) ¹	IRF (%) ³		Ret-He (pg) ³	
			m	ž	m	ž
0-2 d	75-260	2,0-6,0	30,5-35,1	30,5-35,1	22,5-31,8	23,9-30,9
2-4 d	55-200	1,6-4,6	30,5-35,1	30,5-35,1	22,5-31,8	23,9-30,9
4-30 d	35-140	0,6-3,2	14,5-24,6	14,5-24,6	22,5-31,8	23,9-30,9
1-1,5 m	25-105	0,7-3,2	19,1-28,9	19,1-28,9	22,5-31,8	23,9-30,9
1,5-3 m	30-130	0,7-3,2	13,4-23,3	13,4-23,3	22,5-31,8	23,9-30,9
3-6 m	30-120	0,7-2,7	13,4-23,3	13,4-23,3	22,5-31,8	23,9-30,9
6-12 m	25-110	0,6-2,4	11,4-25,8	11,4-25,8	22,5-31,8	23,9-30,9
1-2 l	25-100	0,5-2,2	11,4-25,8	11,4-25,8	22,5-31,8	23,9-30,9
2-4 l	25-95	0,5-2,2	8,4-21,7	8,4-21,7	25,1-32,0	26,4-2,1
4-6 l	30-100	0,5-2,2	8,4-21,7	8,4-21,7	25,1-32,0	26,4-2,1
6-12 l	30-105	0,5-2,2	8,9-24,1	8,9-24,1	23,6-33,9	25,1-33,3
12-15 l	30-105	0,5-2,1	9,0-18,7	9,0-18,7	27,0-33,2	28,2-33,9
15-18 l	30-105	0,5-2,1	9,0-18,7	9,0-18,7	27,0-33,2	28,2-33,9
>18 l	20-100	0,5-2,5	9,3-17,4	9,3-17,4	30,1-34,6	27,1-35,2

Starostni interval	Levkociti¹ (*10⁹/L)¹	Nevtrof. granulociti (*10⁹/L)¹	Limfociti (*10⁹/L)¹	Monociti (*10⁹/L)¹	Eozinofilci (*10⁹/L)¹	Bazofilci (*10⁹/L)¹
0-1 d	9,9-28,2	3,9-22,3	1,8-9,8	0,20-2,70	0,03-1,10	0,00-0,35
1-3 d	9,0-24,3	3,3-15,5	1,8-11,2	0,20-2,50	0,03-1,00	0,00-0,30
3-7 d	8,1-21,6	2,1-10,7	2,0-12,6	0,20-2,50	0,04-1,00	0,00-0,25
7-14 d	8,1-20,4	1,5-8,9	2,2-13,6	0,20-2,50	0,05-1,00	0,00-0,25
14-30 d	7,2-19,2	1,3-8,3	2,2-13,6	0,20-2,30	0,05-0,95	0,00-0,20
1-3 m	6,6-16,2	1,3-7,9	2,7-12,6	0,25-1,90	0,05-0,90	0,00-0,20
3-6 m	6,6-15,6	1,3-8,3	3,0-12,2	0,25-1,70	0,05-0,85	0,00-0,20
6-12 m	6,6-15,6	1,5-8,7	3,2-11,2	0,20-1,45	0,05-0,80	0,00-0,20
1-2 l	6,0-15,0	1,5-8,7	3,0-10,0	0,15-1,20	0,03-0,70	0,00-0,20
2-4 l	5,4-13,8	1,5-8,5	2,2-8,5	0,10-1,10	0,02-0,75	0,00-0,20
4-6 l	5,1-12,9	1,7-8,5	1,8-7,0	0,10-1,00	0,02-0,75	0,00-0,20
6-12 l	4,8-12,0	1,7-8,1	1,5-6,0	0,10-0,95	0,02-0,70	0,00-0,20
12-15 l	4,5-11,4	1,7-7,9	1,2-5,0	0,10-0,95	0,02-0,65	0,00-0,20
15-18 l	4,2-10,8	1,7-7,9	1,2-5,0	0,10-0,90	0,02-0,55	0,00-0,20
>18 l ²	4,0-10,0	1,5-7,4	1,1-3,5	0,21-0,92	0,02-0,67	0,00-0,13

Starostni interval	Nevtrof. granulociti (%)¹	Limfociti (%)¹	Monociti (%)¹	Eozinofilci (%)¹	Bazofilci (%)¹
0-1 d	32-74	18-44	3,0-14,0	0,0-5,0	0,00-2,25
1-3 d	29-66	22-52	3,0-15,0	0,5-5,5	0,00-2,00
3-7 d	26-62	26-56	3,5-17,5	0,5-6,5	0,00-1,75
7-14 d	22-62	26-56	3,5-17,5	0,5-7,0	0,00-1,75
14-30 d	17-57	30-60	2,5-17,0	0,5-7,0	0,00-1,50
1-3 m	17-60	30-65	2,0-15,0	0,5-6,0	0,00-1,50
3-6 m	17-60	30-65	2,0-13,5	0,5-5,5	0,00-1,50
6-12 m	19-63	30-67	2,0-12,0	0,5-5,0	0,00-1,50
1-2 l	22-63	32-63	1,5-10,5	0,5-5,0	0,00-1,50
2-4 l	25-68	28-59	1,5-9,0	0,5-5,0	0,00-1,50
4-6 l	28-71	25-55	1,5-8,5	0,5-5,5	0,00-1,75
6-12 l	33-74	22-51	1,5-8,5	0,5-5,5	0,00-1,75
12-15 l	36-77	20-47	1,5-8,5	0,5-5,5	0,00-1,75
15-18 l	36-77	20-44	1,5-9,0	0,5-5,5	0,00-1,75
>18 l ²	40-80	20-40	2-10	1-6	0-2

Starostni interval	MPV (fL)³		Trombociti (*10⁹/L)²
	m	ž	
0-14 d	10,2 - 11,9	10,4 - 12,0	150-410
14-30 d	10,1 - 12,1	10,0 - 12,2	
1-2 m	9,2 - 10,8	9,4 - 11,1	
2-6 m	8,9 - 10,6	9,0 - 10,9	
6-24 m	8,7 - 10,5	8,8 - 10,6	
2-6 l	9,0 - 10,9	8,9 - 11,0	
6-12 l	9,2 - 11,4	9,3 - 11,3	
12-18 l	9,6 - 11,8	9,6 - 11,7	
>18 l	9,7 - 11,9	9,6 - 12,0	

d- dan, m- mesec, l- leto, m- moški, ž- ženske