

Hematoloogilised uuringud, aneemia uuringud – lapsed

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik		
			Vanus	Sugu	Väärtus			
	Erütrotsüütide settekiirus	B-ESR	16–50 a	M	< 15	mm/h		
			16–50 a	N	< 20	mm/h		
			< 16 a	M/N	< 10	mm/h		
	Ferritiin plasmas	P-Fer	> 15 a	M	30–400	µg/L		
			> 15 a	N	13–150	µg/L		
			6 k – 15 a	M/N	7–140	µg/L		
			1–6 k	M/N	50–200	µg/L		
			< 1 k	M/N	25–200	µg/L		
Folaat plasmas	P-Fol	kõik	M/N	> 8,8	nmol/L			
Hemogramm viieosalise leukogrammiga (B-CBC-5Diff)	Leukotsüüdid	B-WBC	17–18 a	M/N	4,5–11,0	10 ⁹ /l		
			11–17 a	M/N	4,5–13,0	10 ⁹ /l		
			9–11 a	M/N	4,5–13,5	10 ⁹ /l		
			7–9 a	M/N	5,4–13,5	10 ⁹ /l		
			5–7 a	M/N	5,0–14,5	10 ⁹ /l		
			3–5 a	M/N	5,5–15,5	10 ⁹ /l		
			1–3 a	M/N	6,0–17,0	10 ⁹ /l		
			2 k – 1 a	M/N	6,0–17,5	10 ⁹ /l		
			15 p – 2 k	M/N	5,0–19,5	10 ⁹ /l		
			8–15 p	M/N	5,0–20,0	10 ⁹ /l		
			1–8 p	M/N	5,0–21,0	10 ⁹ /l		
			11 t – 1 p	M/N	9,4–34,0	10 ⁹ /l		
			1–11 t	M/N	13,0–38,0	10 ⁹ /l		
			< 1 t	M/N	9,0–30,0	10 ⁹ /l		
			Neutrofiilide arv	B-NEUT#	17–18 a	M/N	1,8–7,7	10 ⁹ /l
					9–17 a	M/N	1,8–8,0	10 ⁹ /l

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
			7 k – 9 a	M/N	1,5–8,0	10 ⁹ /l
			2–7 k	M/N	1,0–8,5	10 ⁹ /l
			15 p – 2 k	M/N	1,0–9,0	10 ⁹ /l
			8–15 p	M/N	1,0–9,5	10 ⁹ /l
			1–8 p	M/N	1,5–10,0	10 ⁹ /l
			12 t – 1 p	M/N	5–21,0	10 ⁹ /l
			1–12 t	M/N	6–28,0	10 ⁹ /l
			< 1 t	M/N	6–26,0	10 ⁹ /l
	Lümfotsüütide arv	B-LYMPH#	17–18 a	M/N	1,0–4,8	10 ⁹ /l
			11–17 a	M/N	1,2–5,2	10 ⁹ /l
			9–11 a	M/N	1,5–6,5	10 ⁹ /l
			7–9 a	M/N	1,5–6,8	10 ⁹ /l
			5–7 a	M/N	1,5–7,0	10 ⁹ /l
			3–5 a	M/N	2,0–8,0	10 ⁹ /l
			1–3 a	M/N	3,0–9,5	10 ⁹ /l
			7 k – 1 a	M/N	4,0–10,5	10 ⁹ /l
			2–7 k	M/N	4,0–13,5	10 ⁹ /l
			15 p – 2 k	M/N	2,5–16,5	10 ⁹ /l
			1–15 p	M/N	2,0–17,0	10 ⁹ /l
			12 t – 1 p	M/N	2,0–11,5	10 ⁹ /l
			< 12 t	M/N	2,0–11,0	10 ⁹ /l
			Monotsüütide arv	B-MONO#	12–18 a	M/N
	3–12 a	M/N			0,1–1,1	10 ⁹ /l
	6 k – 3 a	M/N			0,2–1,4	10 ⁹ /l
	3–6 k	M/N			0,2–1,6	10 ⁹ /l
	14 p – 3 k	M/N			0,5–1,8	10 ⁹ /l

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
			7–14 p	M/N	0,3–1,3	10 ⁹ /l
			< 7 p	M/N	0,5–1,7	10 ⁹ /l
	Eosinofiilide arv	B-EO#	12–18 a	M/N	0,0–0,7	10 ⁹ /l
			3–12 a	M/N	0,0–0,7	10 ⁹ /l
			6 k – 3 a	M/N	0,0–1,0	10 ⁹ /l
			3–6 k	M/N	0,0–1,1	10 ⁹ /l
			14 p – 3 k	M/N	0,2–0,6	10 ⁹ /l
			7–14 p	M/N	0,2–0,8	10 ⁹ /l
			< 7 p	M/N	0,2–0,7	10 ⁹ /l
			Basofiilide arv	B-BASO#	7 p – 18 a	M/N
	< 7 p	M/N			0–0,3	10 ⁹ /l
	Neutrofiilide suhtarv	B-NEUT%	12–18 a	M/N	32,5–74,7	%
			6–12 a	M/N	28,6–74,5	%
			2–6 a	M/N	22,4–69,0	%
			6 k – 2 a	M/N	16,9–74,0	%
			2–6 k	M/N	10,9–76,0	%
			1–2 k	M/N	8,9–68,2	%
			14 p – 1 k	M/N	10,6–57,3	%
			< 14 p	M/N	15,2–66,1	%
	Lümfotsüütide suhtarv	B-LYMPH%	12–18 a	M/N	16,4–52,7	%
			6–12 a	M/N	15,5–57,8	%
			2–6 a	M/N	18,1–68,6	%
			6 k – 2 a	M/N	26,0–79,9	%
			2–6 k	M/N	30,4–85,6	%
			1–2 k	M/N	37,8–86,7	%
			14 p – 1 k	M/N	31,9–82,7	%
			< 14 p	M/N	24,9–68,5	%
Monotsüütide suhtarv	B-MONO%	6–18 a	M/N	< 12,3	%	

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
			2–6 a	M/N	< 12,2	%
			2 k – 2 a	M/N	< 13,4	%
			1–2 k	M/N	< 15,5	%
			15 p – 1 k	M/N	< 18,3	%
			< 15 p	M/N	< 20,6	%
	Eosinofiilide suhtarv	B-EO%	30 p – 18 a	M/N	< 5	%
			14–30 p	M/N	< 5,4	%
			< 14 p	M/N	< 5,2	%
	Basofiilide suhtarv	B-BASO%	kõik	M/N	0–1	%
	Erütrotsüüdid	B-RBC	15–18 a	M	4,5–6,0	10 ¹² /l
			12–18 a	N	4,0–5,6	10 ¹² /l
			12–15 a	M	4,4–5,7	10 ¹² /l
			3–12 a	M/N	3,8–5,6	10 ¹² /l
			6 k – 3 a	M/N	3,5–5,6	10 ¹² /l
			3–6 k	M/N	3,5–5,2	10 ¹² /l
			2–3 k	M/N	2,7–4,9	10 ¹² /l
			1–2 k	M/N	3,0–5,4	10 ¹² /l
			14 p – 1 k	M/N	3,6–6,2	10 ¹² /l
			7–14 p	M/N	3,9–6,3	10 ¹² /l
			< 7 p	M/N	4,0–6,6	10 ¹² /l
	Hemoglobiin	B-Hb	15–18 a	M	137–180	g/l
			12–18 a	N	120–160	g/l
			12–15 a	M	125–170	g/l
3–12 a			M/N	110–157	g/l	
6 k – 3 a			M/N	106–145	g/l	
3–6 k			M/N	110–147	g/l	
2–3 k			M/N	90–140	g/l	
1–2 k			M/N	100–180	g/l	

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
			14 p – 1 k	M/N	125–205	g/l
			7–14 p	M/N	135–215	g/l
			< 7 p	M/N	145–225	g/l
	Hematokrit	B-Hct	15–18 a	M	35–40	%
			12–18 a	N	36–50	%
			12–15 a	M	36–50	%
			3–12 a	M/N	34–46	%
			6 k – 3 a	M/N	31–44	%
			3–6 k	M/N	31–45	%
			2–3 k	M/N	28–42	%
			1–2 k	M/N	31–55	%
			14 p – 1 k	M/N	39–63	%
			7–14 p	M/N	42–66	%
			< 7 p	M/N	45–67	%
			Erütrotsüütide keskmine maht	B-MCV	12–18 a	M/N
	3–12 a	M/N			75–91	fl
	6 k – 3 a	M/N			71–90	fl
	3–6 k	M/N			74–98	fl
	2–3 k	M/N			77–115	fl
	1–2 k	M/N			85–123	fl
	14 p – 1 k	M/N			86–124	fl
7–14 p	M/N	88–126			fl	
< 7 p	M/N	95–121	fl			
Keskmine hemoglobiin erütrotsüüdis	B-MCH	13–18 a	M/N	25–30	pg	
		6–13 a	M/N	25–33	pg	
		2–6 a	M/N	24–30	pg	
		6 k – 2 a	M/N	25–29	pg	
		3–6 k	M/N	24–30	pg	
		1–3 k	M/N	27–33	pg	
		4 p – 1 k	M/N	31–36	pg	

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
	Keskmine hemoglobiini kontsentratsioon erütrotsüüdis	B-MCHC	< 4 p	M/N	31–37	pg
			12–18 a	M/N	320–360	g/l
			3–12 a	M/N	315–360	g/l
			6 k – 3 a	M/N	310–350	g/l
			3–6 k	M/N	305–350	g/l
			1–3 k	M/N	310–350	g/l
			7 p – 1 k	M/N	305–355	g/l
	Erütrotsüütide suurusjaotuvus	B-RDW	< 18 a	M/N	11,0–16,0	%
	Trombotsüüdid	B-PLT	kõik	M/N	157–372	10 ⁹ /l
	Trombotsüütide keskmine maht	B-MPV	kõik	M/N	9,2–12,3	fl
	Trombotsüütide suurte vormide suhtarv	B-LCR	kõik	M/N	17,8–45,1	%
	Normoblastide arv	B-NRBC#	12–18 a	M/N	0,03–0,13	10 ⁹ /l
			6–12 a	M/N	0,03–0,15	10 ⁹ /l
			2–6 a	M/N	0,03–0,32	10 ⁹ /l
			6 k – 2 a	M/N	0,03–0,12	10 ⁹ /l
			2–6 k	M/N	0,03–0,13	10 ⁹ /l
			1–2 k	M/N	0,03–0,09	10 ⁹ /l
			4 p – 1 k	M/N	0,04–0,11	10 ⁹ /l
	Normoblastide suhtarv	B-NRBC%	> 3 p	M/N	0	n/100WBC
			< 3 p	M/N	0,1–8,3	n/100WBC
Ebaküpete granulotsüütide arv	B-IG#	12–18 a	M/N	0–0,03	10 ⁹ /l	
		6–12 a	M/N	0–0,04	10 ⁹ /l	
		2–6 a	M/N	0–0,06	10 ⁹ /l	
		6 k – 2 a	M/N	0–0,14	10 ⁹ /l	
		91 p – 6 k	M/N	0–0,06	10 ⁹ /l	

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
			31–90 p	M/N	0–0,09	10 ⁹ /l
			14–31 p	M/N	0–0,22	10 ⁹ /l
			3–14 p	M/N	0–0,27	10 ⁹ /l
			< 3 p	M/N	0–0,28	10 ⁹ /l
	Ebaküpsete granulotsüütide suhtarv	B-IG%	6–18 a	M/N	0–0,3	%
			2–6 a	M/N	0–0,8	%
			6 k – 2 a	M/N	0–0,9	%
			91 p – 6 k	M/N	0–0,5	%
			31–90 p	M/N	0–0,9	%
			14–31 p	M/N	0–1,3	%
			3–14 p	M/N	0–1,9	%
			< 3 p	M/N	0–1,7	%
	Ebaküpsete trombotsüütide suhtarv	B-IPF%	kõik	M/N	1,3	%
	Retikulotsüüdid (B-RET)	Retikulotsüütide arv	B-Ret#	12–18 a	M/N	42–65
6–12 a				M/N	42–70	10 ⁹ /l
2–6 a				M/N	36–68	10 ⁹ /l
6 k – 2 a				M/N	44–111	10 ⁹ /l
2–6 k				M/N	48–88	10 ⁹ /l
1–2 k				M/N	52–78	10 ⁹ /l
4 p – 1 k				M/N	51–110	10 ⁹ /l
< 4 p				M/N	148–216	10 ⁹ /l
Retikulotsüütide suhtarv		B-Ret%	12–18 a	M/N	0,9–1,49	%
			6–12 a	M/N	0,98–1,94	%
			2–6 a	M/N	0,82–1,45	%
			6 k – 2 a	M/N	0,99–1,82	%
			2–6 k	M/N	1,55–2,70	%
			1–2 k	M/N	2,12–3,47	%
4 p – 1 k	M/N	1,06–2,37	%			

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
	Retikulotsüütide hemoglobiini sisaldus	B-RetHb	< 4 p	M/N	3,47–5,4	%
			12–18 a	M/N	27,0–33,9	pg
			6–12 a	M/N	23,6–33,9	pg
			2–6 a	M/N	25–32	pg
			< 2 a	M/N	22,5–31,8	pg
Transferrini küllastatus plasmas Transferrin plasmas Raud plasmas (P-sTransf)	Transferrini küllastatus plasmas	P-sTransf	kõik	M/N	16–45	%
			Transferrin plasmas	P-Transf	kõik	M/N
	Raud plasmas	P-Fe	14–18 a	M/N	9,0–21,5	µmol/L
			1 k – 14 a	M/N	7,2–17,9	µmol/L
			< 1 k	M/N	10–30	µmol/L
Transferrini lahustuvad retseptorid plasmas Transferrini lahustuvate retseptorite ja ferritiini indeks Vastsündinu maoaspiraadi lamellkehakesed	Transferrini lahustuvad retseptorid plasmas	P-Transf-sR	kõik	M/N	0,76–1,76	mg/L
			Transferrini lahustuvate retseptorite ja ferritiini indeks	Transf-sR/Ferr indeks	kõik	M/N
	Vastsündinu maoaspiraadi lamellkehakesed	GstF-LBC	vastsündinud	M/N	> 8000	LBC/µl
Vereäige mikroskoopia (B-Smear-m)	Eosinofiilid		30 p – 18 a	M/N	< 5	%
			< 30 p	M/N	< 5,5	%
	Basofiilid		kõik	M/N	0–1,0	%
			Monotsüüdid		6–18 a	M/N
	2–6 a	M/N	< 12,2		%	
	2 k – 2 a	M/N	< 13,4		%	
	1–2 k	M/N	< 15,5		%	
	15 p – 1 k	M/N	< 18,3		%	
	< 15 p	M/N	< 20,6		%	
	Lümfotsüüdid		12–18 a	M/N	16,5–52,5	%
			6–12 a	M/N	15,5–58	%
			2–6 a	M/N	18–68,5	%
			6 k – 2 a	M/N	26,0–80	%
			2–6 k	M/N	30,5–85,5	%
			1–2 k	M/N	37,5–86,5	%
14 p – 1 k			M/N	31,5–83	%	

Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
	Segmenttuumsed neutrofiilid		< 14 p	M/N	24,5–68,5	%
			12–18 a	M/N	32,5–75	%
			6–12 a	M/N	28,5–74,5	%
			2–6 a	M/N	22,5–69,0	%
			6 k – 2 a	M/N	17–74	%
			2–6 k	M/N	11–76	%
			30 p – 2 k	M/N	9–68	%
			15–30 p	M/N	10,5–57,5	%
	< 15 p	M/N	15–66	%		
	Kepptuumsed neutrofiilid		15 p – 18 a	M/N	0–5	%
			7–14 p	M/N	0–5,5	%
			1–7 p	M/N	0–6	%
			< 1 p	M/N	0–9	%
	Metamüelotsüüdid		< 30 p	M/N	0–1,5	%
	Müelotsüüdid		< 30 p	M/N	0–1,5	%
Polükromaasia		< 3 k	M/N	Ei leidu – 2+		
Erütrotsüütide anisotsütoos		< 3 k	M/N	Ei leidu – 2+		
Erütrotsüütide makrotsütoos		< 3 k	M/N	Ei leidu – 2+		
Erütrotsüütide mikrotsütoos		3 k – 11 a	M/N	Ei leidu – 1+		
Vitamiin B12 plasmas		P-Vit B12	12–18 a	M/N	199–835	pmol/L