

## 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	3–5 a	M/N	4,9–11,8	10 <sup>9</sup> /l
			1–3 a	M/N	5,8–13,5	10 <sup>9</sup> /l
			2 k – 1 a	M/N	6,0–17,5	10 <sup>9</sup> /l
			15 p – 2 k	M/N	5,0–19,5	10 <sup>9</sup> /l
			8–15 p	M/N	5,0–20,0	10 <sup>9</sup> /l
			1–8 p	M/N	5,0–21,0	10 <sup>9</sup> /l
			11 t – 1 p	M/N	9,4–34,0	10 <sup>9</sup> /l
			1–11 t	M/N	13,0–38,0	10 <sup>9</sup> /l
			<1 t	M/N	9,0–30,0	10 <sup>9</sup> /l
	Neutrofiilide arv	B-NEUT#	1–18 a	M/N	1,5–6,8	10 <sup>9</sup> /l
			7 k – 1 a	M/N	1,5–8,0	10 <sup>9</sup> /l
			2–7 k	M/N	1,0–8,5	10 <sup>9</sup> /l
			15 p – 2 k	M/N	1,0–9,0	10 <sup>9</sup> /l
			8–15 p	M/N	1,0–9,5	10 <sup>9</sup> /l
			1–8 p	M/N	1,5–10,0	10 <sup>9</sup> /l
12 t – 1 p	M/N	5–21,0	10 <sup>9</sup> /l			



Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
Hemogramm viieosalise leukogrammiga			1–12 t	M/N	6–28,0	10 <sup>9</sup> /l
			<1 t	M/N	6–26,0	10 <sup>9</sup> /l
	Lümfotsüütide arv	B-LYMPH#	15–18 a	M/N	1,3–3,4	10 <sup>9</sup> /l
			5–15 a	M/N	1,3–4,1	10 <sup>9</sup> /l
			1–5 a	M/N	1,9–6,3	10 <sup>9</sup> /l
			7 k – 1 a	M/N	4,0–10,5	10 <sup>9</sup> /l
			2–7 k	M/N	4,0–13,5	10 <sup>9</sup> /l
			15 p – 2 k	M/N	2,5–16,5	10 <sup>9</sup> /l
			1–15 p	M/N	2,0–17,0	10 <sup>9</sup> /l
			12 t – 1 p	M/N	2,0–11,5	10 <sup>9</sup> /l
			<12 t	M/N	2,0–11,0	10 <sup>9</sup> /l
			Monotsüütide arv	B-MONO#	1–5 a	M/N
	6 k – 1 a	M/N			0,2–1,4	10 <sup>9</sup> /l
	3–6 k	M/N			0,2–1,6	10 <sup>9</sup> /l
	1–3 k	M/N			0,5–1,8	10 <sup>9</sup> /l
	7 p – 1 k	M/N			<1,8	10 <sup>9</sup> /l
	<7 p	M/N			<3,5	10 <sup>9</sup> /l
	Eosinofiilide arv	B-EO#	1–4 a	M/N	<0,8	10 <sup>9</sup> /l
			6 k – 1 a	M/N	0,0–1,0	10 <sup>9</sup> /l
			3–6 k	M/N	0,0–1,1	10 <sup>9</sup> /l
14 p – 3 k			M/N	0,2–0,6	10 <sup>9</sup> /l	
7–14 p			M/N	0,2–0,8	10 <sup>9</sup> /l	
<7 p			M/N	0,2–0,7	10 <sup>9</sup> /l	
Basofiilide arv	B-BASO#	<7 p	M/N	0–0,3	10 <sup>9</sup> /l	
Neutrofiilide suhtarv	B-NEUT%	15–18 a	M/N	39,6–73,9	%	
		5–15 a	M/N	28,9–67,9	%	



Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik	
			Vanus	Sugu	Väärtus		
Hemogramm viieosalise leukogrammiga			1–5 a	M/N	18,6–68,6	%	
			6 k – 1 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%	15–18 a	M/N	15,0–45,4	%	
			5–15 a	M/N	21,1–58,8	%	
			1–5 a	M/N	20,6–71,6	%	
			6 k – 1 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%	1–5 a	M/N	5,1–12,6	%	
			2 k – 1 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%	14–30 p	M/N	<5,4	%	
			<14 p	M/N	<5,2	%	
	Trombotsüütide suurusjaotuvus		B-PDW	kõik	M/N	10,1	fl
	Erütrotsüüdid		B-RBC	14–18 a	M	4,3–5,7	10 <sup>12</sup> /l
				4–14 a	N	4,0–5,0	10 <sup>12</sup> /l
				4–14 a	M	4,1–5,1	10 <sup>12</sup> /l
				1–4 a	M/N	3,9–5,0	10 <sup>12</sup> /l
				6 k – 1 a	M/N	3,5–5,6	10 <sup>12</sup> /l
3–6 k				M/N	3,5–5,2	10 <sup>12</sup> /l	
2–3 k				M/N	2,7–4,9	10 <sup>12</sup> /l	



Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
Hemogramm viieosalise leukogrammiga			1–2 k	M/N	3,0–5,4	10 <sup>12</sup> /l
			14 p – 1 k	M/N	3,6–6,2	10 <sup>12</sup> /l
			7–14 p	M/N	3,9–6,3	10 <sup>12</sup> /l
			<7 p	M/N	4,0–6,6	10 <sup>12</sup> /l
	Hemoglobiin	B-Hb	14–18 a	M	129–167	g/l
			14–18 a	N	112–151	g/l
			4–14 a	M/N	112–141	g/l
			1–4 a	M/N	100–132	g/l
			6 k – 1 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
			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	14–18 a	M	39–50	%
			14–18 a	N	35–45	%
			4–14 a	M/N	34–43	%
			1–4 a	M/N	31–39	%
			6 k – 1 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	4–14 a	N	77–92	fl	
		1–4 a	M/N	74–84	fl	
		6 k – 1 a	M/N	71–90	fl	



Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
Hemogramm viieosalise leukogrammiga			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	14–18 a	M/N	25,6–32,0	pg
			4–14 a	M/N	25,1–30,3	pg
			1–4 a	M/N	23,5–28,2	pg
			6 k – 1 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
			<4 p	M/N	31–37	pg
	Keskmine hemoglobiini kontsentratsioon erütrotsüüdis	B-MCHC	1–18 a	M/N	310–345	g/l
			6 k – 1 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
			<7 p	M/N	310–350	g/l
	Trombotsüüdid	B-PLT	<1 a	M/N	140–450	10 <sup>9</sup> /l
	Trombotsüütide suurte vormide suhtarv	B-LCR	kõik	M/N	17,8–45,1	%
	Normoblastide arv	B-NRBC#	1–18 a	M/N	<0,12	10 <sup>9</sup> /l
			6 k – 1 a	M/N	0,03–0,12	10 <sup>9</sup> /l
			2–6 k	M/N	0,03–0,13	10 <sup>9</sup> /l
			1–2 k	M/N	0,03–0,09	10 <sup>9</sup> /l
			4 p – 1 k	M/N	0,04–0,11	10 <sup>9</sup> /l
<4 p			M/N	0,06–1,3	10 <sup>9</sup> /l	



Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik
			Vanus	Sugu	Väärtus	
Hemogramm viieosalise leukogrammiga	Normoblastide suhtarv	B-NRBC%	<4 p	M/N	<8,3	n/100WBC
	Ebaküpsete granulotsüütide arv	B-IG#	1–18 a	M/N	<0,05	10 <sup>9</sup> /l
			6 k – 1 a	M/N	0–0,14	10 <sup>9</sup> /l
			91 p – 6 k	M/N	0–0,06	10 <sup>9</sup> /l
			31–90 p	M/N	0–0,09	10 <sup>9</sup> /l
			14–31 p	M/N	0–0,22	10 <sup>9</sup> /l
			3–14 p	M/N	0–0,27	10 <sup>9</sup> /l
			<3 p	M/N	0–0,28	10 <sup>9</sup> /l
	Ebaküpsete granulotsüütide suhtarv	B-IG%	1–18 a	M/N	<0,80	%
			6 k – 1 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	10 <sup>9</sup> /l
			6–12 a	M/N	42–70	10 <sup>9</sup> /l
			2–6 a	M/N	36–68	10 <sup>9</sup> /l
			6 k – 2 a	M/N	44–111	10 <sup>9</sup> /l
			2–6 k	M/N	48–88	10 <sup>9</sup> /l
			1–2 k	M/N	52–78	10 <sup>9</sup> /l
			4 p – 1 k	M/N	51–110	10 <sup>9</sup> /l
			<4 p	M/N	148–216	10 <sup>9</sup> /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	%	



Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik	
			Vanus	Sugu	Väärtus		
Retikulotsüüdid (B-RET)			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	%	
			<4 p	M/N	3,47–5,4	%	
	Retikulotsüütide hemoglobiini sisaldus	B-RetHb	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 (P-sTransf)	Transferrini küllastatus plasmas	P-sTransf	kõik	M/N	16–45	%	
	Transferrin plasmas	P-Transf	kõik	M/N	2,0–3,6	g/L	
	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	P-Transf-sR	kõik	M/N	1,71–4,13	mg/L	
	Vastsündinu maoaspiraadi lamellkehakesed	GstF-LBC	vastsündinud	M/N	>8000	LBC/µl	
Vereäge 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	<12,3	%	
			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	%		



Kompleksanalüüsi nimetus	Analüüsi nimetus	Lühend	Referentsväärtused			Ühik	
			Vanus	Sugu	Väärtus		
Vereäige mikroskoopia (B-Smear-m)			1–2 k	M/N	37,5–86,5	%	
			14 p – 1 k	M/N	31,5–83	%	
			<14 p	M/N	24,5–68,5	%	
	Segmenttuumsed neutrofiilid			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 plasmis		P-Vit B12	12–18 a	M/N	199–835	pmol/L	