

Tähis	THA/8
Viide	30.06.2016
Versioon	1

SA VILJANDI HAIGLA laboriuuringute referentsväärtused

Kliinilise keemia analüüsid

Nimetus	Lühend	Referentsväärtused	Ühik
Alaniini aminotransferaas	S2-ALAT	Lapsed <2p. 7-31 <6p. 7-52 <7k. 7-60 <1a. 7-57 <4a. 7-39 <13a. 7-39 <18a. 7-27 Täiskasvanud M 7-42 N 7-33	U/L
Albumiin seerumis	S2-Alb	34-48	g/L
Albumiini kreatiniini suhe 1. hommikuses uriinis	U-Alb/U-Crea	Lapsed 1 k. <21 1 a. <3,8 6 a. <3,3 11 a. <2,7 16 a. <2,1 Täiskasvanud M <2,3 N <2,8	mgAlb/mmolCrea
Aluseline fosfataas	S2-ALP	Lapsed <13 <300 Täiskasvanud M <130 M <18 <390 N <105 N <18 <187	U/L
Amülaas seerumis	S2-Amyl	28-100	U/L
Amülaas uriinis	U-Amyl	<650	U/L
Antistreptolüsiin O	S2-ASO	<200	IU/L
Aspartaadi aminotransferaas	S2-ASAT	Lapsed <2p. 8-122 <6p. 8-110 <7k. 8-84 <1a. 8-89 <4a. 8-56	U/L

LABORITEATMIK
TEAVIK

		<13a. 8-51 <18a. 8-30 Täiskasvanud M 8-40 N 8-34	
Bilirubiin, konjugeeritud	S2-Bil-conj	<3,4	µmol/L
Bilirubiin, üldine	S2-Bil	<21	µmol/L
C-reaktiivne valk	S2-CRP	<5	mg/L
Etanool seerumis	S2-EtOH	0	g/L
Fosfaat seerumis	S2-P	0,87-1,45 Lastel 1,1-2,0	mmol/L
Gammaglutamüüli transferaas	S2-GGT	M 11-61 N 9-39	U/L
Glükoos kapillaarveres	cB-Gluc	3,3-5,55	mmol/L
Glükoos seerumis	S2-Gluc	4,2-6,4	mmol/L
Glükoosi tolerantsuse test rasedatel plasmast	P2-GTT	0t. <5,1 1t. <10,0 2t. <8,7	mmol/L
Glükoosi tolerantsuse test plasmast	P3-GTT	0t. <6,0 2t. <7,8	mmol/L
Hemoglobiini fraktsioon A _{1c} , glükeeritud	P2-HbA1C	4-6 20-42	% mmol/mol
Immuunglobuliin IgA	S2-IgA	Lapsed 0-12 k. < 0.83 1-3 a. 0.2-1.00 4-6 a. 0.27-1.95 7-9 a. 0.34-3.05 10-11 a. 0.53-2.04 12-13 a. 0.58-3.58 14-15 a. 0.47-2.49 16-19 a. 0.61-3.48 Täiskasvanud 0.7-4.0	g/L

LABORITEATMIK
TEAVIK

Immuunglobuliin IgG	S2-IgG	Lapsed 0-12 k. 2.32-14,1 1-3 a. 4.5-9.2 4-6 a. 5.0-14.6 7-9 a. 5.7-14.7 10-11 a. 7.0-15.6 12-13a. 7.6-15.5 14-15 a. 7.2-17.1 16-19 a. 5.5-15.8 Täiskasvanud 7.0-16 g	g/L
Immuunglobuliin IgM	S2-IgM	Lapsed 0-12 k. < 1.45 1-3 a. 0.19-1.46 4-6 a. 0.27-2.1 7-9 a. 0.31-2.08 10-11 a. 0.31-1.79 12-13 a. 0.35-2.39 14-15 a. 0.15-1.88 16-19 a. 0.23-2.59 Täiskasvanud 0.4-2.3	g/L
Kaalium seerumis	S2-K	Lapsed 1p-8p. 3,2-5,5 8p.-1k. 3,4-6,0 1k.-7k. 3,5-5,6 7k.-1a. 3,5-6,1 1a,-18a. 3,3-4,6 Täiskasvanud 3,4-4,8 Kriitiline väärtus <3,0 ja >6,0	mmol/L
Kaltsium, ioniseeritud, seerumis	S2-Ca-Ion	1,17-1,29	mmol/L
Kaltsium	S2-Ca	2,15-2,55	mmol/L
Kloriid seerumis	S2-Cl	98-107	mmol/L
Kolesterool	S2-Chol	Soovitav 3,3-5,2	mmol/L
Kreatiini kinaas	S2-CK	Lapsed <3a. <228 <6a. 149 M<17a. 270 N <17a. 123 N 24-192	U/L

LABORITEATMIK
TEAVIK

		M24-290	
Kreatiniin seerumis	S2-Crea	Lapsed <2a. 21-36 <4a. 23-42 <8a. 28-52 <10a.34-65 <14a. 50-77 N 44-97 M 53-115	µmol/L
eGFR		>18a. <90	
Kusihape seerumis	S2-UA	N 155-357 M 208-428	µmol/L
Kõrge tihedusega lipoproteiini kolesterool	S2-HDL-Chol	M 0,8-2,13 Soovitatav >1,0 N 1-2,61 Soovitatav >1,2	mmol/L
Madala tihedusega lipoproteiini kolesterool	S2-LDL-Chol	Soovitatav <3,0	mmol/L
Laktaadi dehüdrogenaas seerumis	S2-LDH	208-378	U/L
Laktaat plasmas	P3-Lac	0,5-2,2	mmol/L
Laktoosi taluvuse proov	P3-LTT	Laktoosikoormusele järgnev plasma glükoosisalduse tõus algväärtusesr >1,7 normaalne 1,1-1,7 diagnostiliselt ebaselge <1,1 laktaasi puudulikkus	mmol/L
Lipaas	S2-Lip	13-60	U/L
Magneesium seerumis	S2-Mg	0,70-1,05	mmol/L
Naatrium seerumis	S2-Na	135-146	mmol/L
Raud	S2-Fe	N 9,0-30,4 M 11,6-31,3	µmol/L
Reumatoidfaktor	S2-RF	<14	kU/L
Triglütseriidid	S2-Trigl	0.46-2,6	mmol/L
Urea seerumis	S2-Urea	3,2-8,2	mmol/L
Valk seerumis	S2-Prot	Vastsündinutel 46-70 >3.a 64-83	g/L
Valk uriinis	U-Prot	negatiivne	
Valproaat seerumis	S2-Valpr	50-100	mg/L

Tähis	THA/8
Viide	30.06.2016
Versioon	1

Hormoonide ja kasvaja markerite uuringud

Ferritiin	S-Ferritiin	M 30-400 N 13-150 <1a. 12-327 1-6a. 6-67 7-12a. N 7-84 M 14-124 13-17a. N 13-68 M 14-152	µg/L
Folliikuleid stimuleeriv hormoon	S-FSH	M 1,5-12,4 N Follikulaarses faasis 3,5-12,5 Ovulatsioonifaasis 4,7-21,5 Luteaalses faasis 1,7-7,7 Postmenopausis 25,8-134,8	U/L
Folaat	S-Fol	Lapsed 4-11 19,5-85,4 12-17 11,3-61,6 Täiskasvanud 10,4-42,4	nmol/L
Kasvaja- antigeen CA125	S-Ca125	<35	kU/L
Kasvaja-antigeen 19-9	S-Ca 19-9	<27	kU/L
Kartsinoembrüonaalne antigeen	S-CEA	<69 a. mittesuitsetaja <3,8 >69 a. mittesuitsetaja <5,0 <69 a. suitsetaja <5,5 >69 a. suitsetaja <6,5	kU/L
Koorioni gonadotropiin	S-hCG	N Premenopaus <1 Postmenopaus <7 Rasedad vt. tabel M <3	U/L
Luteiniseeriv hormoon	S-LH	M 1,7-8,6 N Follikulaarses faasis 2,4-12,6 Ovulatsioonifaasis 14,0-95,6 Luteaalses faasis 1,0-11,4 Postmenopaus 7,7-58,5	U/L
NT-proBNP	S-NT-proBNP	<150 Välistab kr. südamepuudulikkuse <300 Välistab ägeda südamepuudulikkuse	ng/L

LABORITEATMIK
TEAVIK

Parathormoon	S-PTH	Lapsed 2 a – 3 a M 0,6–3,6 N 0,4–3,4 4 a – 5a M 0,5–1,7 N 0,1–1,4 6 a – 7 a M 0,3–2,8 N 0,3–2,6 8 a – 9 a M 0,5–3,6 N 0,2–3,2 10 a – 11 a M 0,3–2,6 N 0,5–3,6 12 a – 13 a M 0,2–2,7 N 0,2–3,9 14 a – 14 a M 0,5–3,8 N 0,1–4,1 ≥ 15 a 1,6–6,9	pmol/L
Prokaltsitoniin	S-PCT	0 h – < 6 h < 2 6 h – < 12 h < 8 12 h – < 18 h < 15 18 h – < 30 h < 21 30 h – < 36 h < 15 36 h – < 42 h < 8 42 h – < 48 h < 2 ≥ 3 p < 0,05 Madal sepsise oht <0,5 Kõrge sepsise oht >2,0	µg/L
Progesteroon	S-Proge	M 0,7-4,3 N Follikulaarses faasis 0,6-4,7 Ovulatsioonifaasis 2,4-9,4 Luteaalses faasis 5,3-86 Postmenopaus 0,3-2,5	nmol/L
Prostata spetsiifiline antigeen	S-PSA	<40 a. <1,4 60-70a. <4,1 40-50a. <2,0 >70a. <4,4 50-60a. <3,1	µg/L
Türeoiperoksüdaasi vastane IgG	S-TPO IgG	<34	kU/L
Türeetropiini retseptorite vastane IgG	S-TR IgG	<1,75	U/L
Türeetropiin ehk kilpnääret stimuleeriv hormoon	S-TSH	Lapsed < 6 p 0,70–15,2 6 p – 4 k 0,72–11,0 4 k – 1 a 0,73–8,35	mU/L

LABORITEATMIK
TEAVIK

		1 a – < 7 a 0,70–5,97 7 a – < 12 a 0,60–4,84 12 a – < 21 a 0,51–4,30 Täiskasvanud 0,27-4,2	
Vaba trijoodtüroniin	S-ft3	Lapsed < 6 p 2,65–9,68 6 p – < 4 k 3,00–9,28 4 k – < 1 a 3,30–8,95 1 a – < 7 a 3,69–8,46 7 a – < 12 a 3,88–8,02 12 a – < 21 a 3,93–7,70 Täiskasvanud 3,1-6,8 Rasedad I trim 3,80–6,00 II trim 3,20–5,50 III trim 3,10–5,00	pmol/L
Vaba türoksiin	S-ft4	Lapsed < 6 p 11,0–32,0 6 p – < 4 k 11,5–28,3 4 k – < 1 a 11,9–25,6 1 a – < 7 a 12,3–22,8 7 a – < 12 a 12,5–21,5 12 a – < 21 a 12,6–21,0 Täiskasvanud 12,0-22,0 Rasedad I trim 12,1–19,6 II trim 9,6–17,0 III trim 8,4–15,6	pmol/L
Vitamiin B12	S-B12	141-489	pmol/L
Vitamiin D	S-Vit D (25-OH)	>=75	nmol/L

LABORITEATMIK
TEAVIK
Hüübimissüsteemi uuringud

Nimetus	Lühend	Referentsväärtus	Ühik
Aktiveeritud osalise tromboplastiini aeg	P-APTT	28-40	sek.
Fibrinogeen	P-Fibr	2-4	g/L
Fibriini D-Dimeerid	P-FiDD	<0,5	mg/L
Protrombiini indeks(INR)	P-PT-INR	INR 0,86-1,25 PT% 70-130	%
Vertsusaeg	Pt-Ivy	2-8	min.

Uuringud kehavedelikest

Nimetus	Lühend	Referentsväärtus	Ühik
Kõhuõõnevedeliku tsütoos Värvus Läbipaistvus Erütrotsüüdid Leukotsüüdid	PrtF-Cells PrtF-Color PrtF-Appearance PrtF-RBC PrtF-WBC	Kollakas Poolläbipaistev <0,01 <0,5	*10E12/L *10E9/L
Albumiin kõhuõõnevedelikus	PrtFAlb	S-Alb-PrtF-Alb>11 Portaalne hüpertensioon	g/L
Amülaas kõhuõõnevedelikus	PrtF -Amyl	¼-¾ seerumi amülaasi aktiivsusest	U/L
Kreatiniin kõhuõõnevedelikus	PrtFCrea	S-Crea<PrtF-Crea uriini leke	
Glükoos kõhuõõnevedelikus	PrtF-Gluc	4,1-5,9	mmol/L
Laktaat kõhuõõnevedelikus	PrtF-Lac	<2,2	mmol/L
Laktaadi dehüdrogenaas kõhuõõnevedelikus	PrtF-LDH	PrtF-LDH/S-LDH<0,6	
Valk kõhuõõnevedelikus	PrtF -Prot	>30 PrtF-Prot/S-Prot<0,5	g/L
Liikvori uuring	CSF-Cells	Makroskoopiline uuring: selge, värvitu Tsütoos :Vastsündinu, imik 0-27	x10E6/L

LABORITEATMIK
TEAVIK

		2k.-16a.a. 0-7		
		Täiskasvanu 0-5		
Liikvori tsütogramm (Tehakse, kui pleotsütoos > 20 x10E/L. Neuroinfektsioonil kahtlusel siis, kui pleotsütoos > 5 x10E/L.)	CSF-WBC-diff	Vastsündinud: Lümfotsüüdid 2-38 Monotsüüdid 50-94 Neutrofiilid 0-8	Täiskasvanud: 63-99 3-37 0-2	%
Valk liikvoris	CSF-Prot	1 p - < 2 k 0,25-0,72 2 k - < 4 k 0,20-0,72 4 k - < 7 k 0,15-0,50 7 k - < 1 a 0,10-0,45	1 a - < 3 a 0,10-0,40 3 a - < 5 a 0,10-0,38 5 a - < 9 a 0,10-0,43 ≥ 18 a 0,15-0,45	g/L
Albumiin pleuravedelikus	PlrF-Alb	S-Alb-PlrF-Alb ≤ 12 iseloomulik eksudaadile		g/L
Amülaas pleuravedelikus	PlrF-Amyl	<100		U/L
Kolesterool pleuravedelikus	PlrF-Chol	<5,2 Küloosne efusioon		mmol/L
Glükoos pleuravedelikus	PlrF-Gluc	4,1-5,9		mmol/L
Kreatiniin pleuravedelikus	PlrF-Crea	Kui PlrF-Crea > S-Crea, siis <i>urinothorax</i>		µmol/L
Laktaadi dehüdrogenaas pleuravedelikus	PlrF-LDH	PlrF-LDH/S-LDH <0,5		U/L
Laktaat pleuravedelikus	PlrF-Lac	<2,2		mmol/L
Triglütseriidud pleuravedelikus	PlrF-Trigl	>1,24 Küloosne efusioon <0,56 pseudoküloosne efusioon		mmol/L
Valk pleuravedelikus	PlrF-Prot	PlrF-Prot/S-Prot <0,5 Normaalselt 10-20 g/L		g/L
Pleuravedeliku tsütoos	PlrF-Cells PlrF-RBC PlrF-WBC	<0,01 0,1-1,0		10E12/L 10E9/L
Pleuravedeliku pH	PlrF-pH	7,60-7,66 Transudaatide pH tavaliselt 7,45-7,55 eksudaatidel 7,30-7,40		
Värvus	PlrF-Color	Normaalselt õlgkollane		
Läbipaistvus	PlrF-Appearance	Normaalselt selge. Transudaadid selged, eksudaadid hägused		

Kliinilise labori analüüsid

Nimetus	Lühend	Referentsväärtus	Ühik	
Erütrotsüütide settekiirus(Westergreni järgi)	B-ERS	Vastsündinud 1 0-1kuud 2-6 1-2 kuud 2-9 2-3 kuud 3-13 3-6 kuud 4-11 6-12 kuud 4-14 M 17-50 a. <10 51-60 a. <12 61-70 a. <14 >70 a. <30	1-2 aastat 4-17 2-3 aastat 6-11 3-16 aastat 4-12 N 16-70 a. <19 >70 a. <35	mm/h
Erütrotsüütide settekiirus kapillaarverest	cB-ERS	"-"	mm/h	
Hemogramm	B-CBC	Vt. lisatabelit	%	
Hemogramm 5-osalise leukogrammiga	B-CBC-5Diff	Vt. lisatabelit		
Retikulotsüüdid	B-Retic-m	Vt. lisatabelit	%	
Vereäge mikroskoopia	B-Smear-m	Vt. lisatabelit		
Anaalkaape uuring E vermicularisele	An-E vermicularis-m	neg		
Rooja uuring helmintide munadele	St-Parasites-m	neg		
Rooja uuring peitverele	St-Hb	neg		
Uriini analüüs 10-parameetriga testribaga	U-Strip	Erikaal 1,010-1,025 pH 5-8 Leukotsüüdid neg Nitritid neg Valk neg Glükoos neg Ketoonid neg Urobilinogeen norm Bilirubiin neg Erütrotsüüdid neg		

LABORITEATMIK
TEAVIK

Uriini sademe mikroskoopia	U-Sed-m	Granulotsüüdid: 3-4 Erütrotsüüdid: 1-2 Lameepiteele: üksikud Hüaliinsilindrid: üksikud	rakku/vv rakku/vv
Mikroalbumiin uriinis	U-Alb	<20	mg/L
Happe- aluse tasakaal arteriaalses veres	aB-ABB	pH 7,35-7,45 pCO2 32-48 pO2 83-108 HCO3 20-28 ABE: N: (-3,3)-(+1,2) M:(-2,4)-(+2,3) O2-küllastus 94-98%	mm/Hg mm/Hg mmol/L mmol/L
Mikrobilirubiin kapillaarverest	cB-Bil	Ajaline vastündinu 1p.<103 2p.<120 3-5p.<205 Enneaegne vastündinu 1p.<103 2p.<137 3-5p.<257	µmol/L
Müoglobiin	P-Myogl	N 7-64 M 16-76	ng/mL
Kreatiniini kinaasi MB isoensüüm	P- CK-MBm	M =<5 N =<3	
NT-proBNP	P-NT-proBNP	M <45 <93 N <178 <54 <138 <192 <65 <178 <226 <74 <229 <353 >75 <852 <624 <125 Kroonilise südamepuudulikkuse välistuspiir <300 Ägeda südamepuudulikkuse välistuspiir	pg/mL
Troponiin T kardiaalne (kõrgtundlik)	P-cTnT-hs	<14	ng/L
Prokaltsitoniin	P-PCT	Madal sepsise oht <0,5 Kõrge sepsise oht >2,0 0 h - < 6 h < 2 6 h - < 12 h < 8	µg/L

LABORITEATMIK

TEAVIK

		12 h - < 18 h < 15 18 h - < 30 h < 21 30 h - < 36 h < 15 36 h - < 42 h < 8 42 h - < 48 h < 2 ≥ 3 p < 0,05	
--	--	---	--

LABORITEATMIK
TEAVIK
Hematoloogiliste analüüside normid

Vanus	RBC *10E 12/L	HTC %	MCV fl	RDW %	HGB g/L	MC H pg	MCH C g/L	PLT *10E/ L	MP V fl	PDW fl	LPC R %	PCT %	WBC *10E9/L	LYM PH%	MI D %	GRAN %
Täiskasvanud M N	4,5- 5,5 3,8- 4,8	37-49 36-46	83- 101 "-	11-16 "-	130- 175 120- 160	25- 35 "-	310- 380 "-	150- 400 "-	8-11 "-	9-14 "-	19-47 "-	0,16- 0,38 "-	3,5-10,0 "-	15-50 "-	2-15 "-	35-80 "-
Sünnijärgselt	3,7- 6,5	47-75	100- 135	"-	149- 237	30- 37	281- 347	"-	"-	"-	"-	"-	10,0-26,0	Vt. Leukogrammi referentsväärtuste tabelit.		
2 nädalat	3,9- 5,9	41-65	88- 120	"-	134- 198	30- 36	281- 347	"-	"-	"-	"-	"-	6,0-21,0			
2 kuud	3,1- 4,3	28-42	84- 105	"-	94- 130	27- 34	283- 353	"-	"-	"-	"-	"-	6,0-18,0			
6 kuud	3,9- 5,5	31-41	68-82	"-	111- 141	24- 30	327- 373	"-	"-	"-	"-	"-	6,0-17,5			
1 aasta	4,1- 5,3	33-40	71-85	"-	113- 141	24- 30	321- 365	"-	"-	"-	"-	"-	6,0-17,5			
2-6 aastat	3,9- 5,3	34-40	75-87	"-	115- 135	24- 30	300- 350	"-	"-	"-	"-	"-	5,0-17,0			
6-12 aastat	4,0- 5,2	35-40	77-95	"-	115- 155	24- 30	300- 350	"-	"-	"-	"-	"-	4,5-13,0			
12-18 aastat M N	4,5- 5,3 4,1- 5,1	37-49 36-46	78-95 "-	"-	130- 160 120- 160	27- 34 "-	320- 360 "-	"-	"-	"-	"-	"-	4,5-13,0 "-			

LABORITEATMIK
TEAVIK

Vanus	Neutrofiilid						Eosinofiilid	Basofiilid		Lümfotsüüdid		Monotsüüdid		Retikulotsüüdid		
	Neutrofiilid		Kepptuumsed		Segmenttuumsed			%	Üldarv v *10E9/L	%	Üldarv v*10E9/L	%	Üldarv *10E9/L		%	Üldarv *10E9/L
	%	Üldarv *10E9/L	%	Üldarv *10E9/L	%	Üldarv *10E9/L										
Täiskasvanud	59	1,8-7,5	0-5	0,2-0,8	35-75	1,0-7,3	1-6	0,0-0,4	0-2	0,0-0,1	15-45	1,0-4,0	2-10	0,2-1,0	0,5-2,0	
Vastsündinud	61	2,7-14,4	9	1,65	52	1,9-14,2	2	0-0,84	0-1	-"	31	2,0-7,3	6	0-1,9	3-7	
12 t.	68	-"	10	-"	58	-"	2	-"	0-1	-"	24	-"	5	-"	-"	
1 päev	61	-"	9	-"	52	-"	2	-"	0-1	-"	31	-"	5	-"	-"	
1 nädal	45	-"	7	-"	39	-"	4	-"	0-1	-"	41	-"	9	-"	-"	
2 nädal	-"	1,8-5,4	-"	-"	-"	1,0-5,2	-"	-"	0-1	-"	-"	2,8-9,1		0,1-1,7	0-1	
1 kuu	35	-"	5	0,5	30	-"	3	-"	0-1	-"	56	-"	7	-"	4-4,8	
2 -6 kuud	-"	1,2-7,5	-"	-"	-"	0,4-7,3	-"	0,1-0,8	0-1	-"	-"	3,0-13,5		-"	2-2,8	
6 kuud-1 aasta	32	1,0-8,5	5	-"	28	0,2-8,3	3	0,3-0,8	0-1	-"	61	4,9-13,5	5	0,2-1,2	-"	
1-2 aastat	31	1,5-8,5	3	0,32	28	0,7-8,3	3	-"	0-1	-"	61	4,0-10,5	5	-"	-"	
2-4 aastat	33	-"	3	-"	30	-"	3	-"	0-1	-"	59	1,5-9,5	5	-"	-"	
4-6 aastat	42	-"	3	0-1,0	39	-"	3	-"	0-1	-"	50	-"	5	-"	-"	
6-8 aastat	51	1,5-8,0	3	-"	48	0,7-7,8	3	-"	0-1	-"	42	1,5-7,0	5	0,2-1,0	-"	
8-10 aastat	53	-"	3	-"	50	-"	2	0,1-0,5	0-1	-"	39	-"	4	-"	-"	
10-12 aastat	54	1,5-8,0	3	-"	51	-"	2	<0,1-0,5	0-1	-"	38	-"	4	-"	-"	
12-18 aastat	55	1,8-8,0	3	-"	52	1,0-7,8	2	0,0-0,5	0-1	-"	37	1,2-6,5	4	0,2-0,8	-"	

Tähis	THA/8
Viide	30.06.2016
Versioon	1

Puna- ja valgevere hindamise kriteeriumid:

Polükromasias: +1 üksikud polükroomsed erütrotsüüdid 2-3 vaatevälja kohta
+2 igas vaateväljas 3-10 polükroomset rakku
+3 >10 polükroomset rakku igas vaateväljas

Anisokroomsus: normokroomsete ja hüpokroomsete erütrotsüütide üheaegne esinemine

Hüpokroomsuse astmed: +1 tsentraalne helendus kergelt suurem kui 1/3 rakku
+2 raku perifeerias kitsas värvunud riba, tsentraalne helendus lai
+3 värvunud on ainult erütrotsüüdi membraan

Poikilotsütoos : +1 20% erütrotsüütidest on muutunud kujuga
+2 40% "-"
+3 60% "-"

Atüüpilised lümfotsüüdid: % lümfotsüütide arvust

Neutrofiilide toksiline teralisus(NTT) : +1 25% neutrofiilidest toksilise granulatsiooniga
+2 50% neutrofiilidest toksilise granulatsiooniga
+3 75% neutrofiilidest toksilise granulatsiooniga
+4 toksiline granulatsioon katab tuuma

Kontakttelefonid:

Laboriarst: Anne Lemmik 4352087 (kliiniline labor)