

REFERENCES INTERVĀLI

HEMATOLOĢIJA

Izmeklējums	Mēr- vienība	Grupa					
		Bērni				Vīrieši	Sievietes
		0-1 mēn.	1 mēn.-1 g.	1g.-12 g.	12 g.-18 g.		
WBS	10 ³ /UI	6-16	6-15	6-11	5,5-10,0	4-9	4-9
RBC	10 ⁶ /UI	4,1-7,2	3,8-5,6	3,8-5,1	3,9-5,3	4,5-5,9	4,0-5,1
HGB	g/dl	12,0-19,0	9,0-15,0	10,2-14,7	10,0-14,7	14,0-17,0	12,0-15,3
HCT	%	41,0-75,0	32,0-44,0	32,0-45,0	35,0-45,0	40,0-48,0	35,0-42,0
MCV	fL	70-90	70-90	70-90	80-100	80-100	80-100
MCH	Pg	24,5-31,0	24,0-31,0	26,0-38,0	27,5-32,0	27,5-32,0	27,5-32,0
MCHC	g/dl	32,2-36,6	32,2-36,6	32,0-37,0	31,5-36,0	31,5-36,0	31,5-36,0
PLT	10 ³ /UI	150-300	150-450	200-450	150-390	150-390	150-390
RDW-SD	fL	35,0-49,0	35,0-49,0	35,0-49,0	35,0-49,0	38,0-51,0	38,0-51,0
RDW-CV	%	11,0-17,3	11,0-18,0	11,0-18,0	11,0-18,0	11,3-15,3	11,3-15,3
PDW	fL	8,4-16,0	8,4-16,0	8,5-16	8,4-16,0	9,4-17,0	9,4-17,0
MPV	fL	7,4-12,0	7,4-11,8	7,4-11,8	7,4-11,8	8,5-12,5	8,5-12,0
P-LCR	%	11,5-40,0	11,5-39,0	12,0-39,0	11,5-39,0	13,5-43,0	13,5-43,0
PCT	%	0,17-0,35	0,17-0,35	0,17-0,35	0,17-0,35	0,17-0,35	0,17-0,35
NEUT	10 ³ /UI	1,38-2,01	1,4-2,01	1,25-5,50	1,75-6,50	1,5-7,0	1,5-7,0
LYMPH	10 ³ /UI	2,7-11,2	2,7-11,2	2,0-7,0	1,2-6,0	1-3,7	1,0-3,7
MONO	10 ³ /UI	0,12-1,70	0,12-2,05	0,09-1,2	0,0-0,7	0-0,7	0-0,7
EO	10 ³ /UI	0,0-0,4	0,0-0,4	0,0-0,4	0,0-0,4	0-0,4	0-0,4
BASO	10 ³ /UI	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0,0-0,1	0-1	0-0,1
IG	10 ³ /UI	0-7	0-7	0-7	0-7	0-7	0-7
NEUT %	%	20-40	25-45	25-50	37-62	50-70	50-70
LYMPH %	%	50-70	50-70	30-60	25-65	20-40	20-40
MONO %	%	0-10	0-14	0-14	2-10	0-10	0-10
EO %	%	0-5	0-6	0-5	0-5	0-5	0-5
BASO %	%	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1	0-1
IG%	%	0-72	0-72	0-72	0-72	0-72	0-72
EGĀ	mm/h	2	17,0	12,0	12,0	18-50g. =15 >50g.=20	18-50g. =20 >50g.=30
Retikuloцитi	ppm	0,5-2,0 (līdz 14 dzīves dienām = 2,5-6,5)					

Saīsinājumi: **WBC** – leukocītu skaits; **RBC** – eritrocītu skaits; **HGB** – hemoglobīna koncentrācija; **HCT** – hematokrīts; **MCV** – vidējais eritrocītu apjoms kopējā paraugā; **MCH** – vidējais hemoglobīna saturs eritrocītos; **MCHC** – vidējā eritrocītu hemoglobīna koncentrācija; **PLT** – trombocītu skaits; **RDW-SD** – eritrocītu sadales plašums standartnovirze; **RDW-CV** – eritrocītu sadales plašums variācijas koeficients; **PDW** – trombocītu sadales plašums; **MPV** – vidējais trombocītu tilpums; **P-LCR** – trombocītu lielo šūnu attiecība; **PCT** – trombokrīts; **NEUT** – neitrofilo leukocītu skaits; **LYMPH** – limfocītu skaits; **MONO** – monocītu skaits; **EO** – eozinofilo leukocītu skaits; **BASO** – bazofilo leukocītu skaits; **DIFF** – šūnu populāciju sadalījums saskaņā ar leukocitāro formulu; **EGĀ** – eritrocītu grimšanas ātrums.

LEIKOCITĀRĀ FORMULA

Izmeklējums	Mēr- vienība	Grupa					
		1-7 mēn.	7 mēn.-1 g.	1g.-4 g.	4 g.-9 g.	9g.-14g.	>14g
Stabiņkodolainie	%	0-5	0,1-5,1	0,2-5,2	0,3-5,3	0,4-5,4	0,5-5,5
Segmentkodolainie	%	18-46	20-50	36-50	40-52	50-65	50-70
Limfocīti	%	22-69	33-67	52-64	34-48	28-42	20-40
Monocīti	%	6-10	5-10	4-10	2-8	2-8	2-10
Eozinofīlie	%	1-5					1-6
Bazofīlie	%	0-1					
Plazmas šūnas	%	0-1					

IMŪNĶĪMIJA

Izmeklējums	Mēr- vienība	Grupa		
		Vīrieši	Sievietes	Bērni
Troponīns I	ng/l	1,5-50		
D-Dimēri	ng/ml	0-500		
Feritīns	ng/ml	16g.-40g. – 20-250 >40g. – 20-350	16g.-40g. – 12-122 >40g. – 12-200	<11d. – 25-200 11d.-1m. – 200-600 1m.-5m. – 50-200 5m.-16g – 7-140
hCG	mIU/ml	-	0-4	-
PSA	ng/ml	līdz 40 g. <1 40-49 g. <2 50-59 g. <3 60-69 g. <6 pēc 70g <6	-	-
TSH	μIU/ml	<2g. – 0,87-6,15 2-13g. – 0,67-4,16 13-21g. – 0,48-4,17 >21g. – 0,4-4,0		
FT4	pmol/l	<2g. – 12,1-18,6 2-13g. – 11,1-18,1 13-20g. – 10,7-18,4 >20g. – 11,5-22,7		
FT3	pmol/l	<2g. – 5,1-8,0 2-13g. – 5,1-7,4 13-20g. – 4,7-7,2 >20g. – 3,5-6,5		

Saīsinājumi: hCG-horiongonadotropīns; PSA-prostatas specifiskais antigēns; TSH-tireoīdstimulējošais hormons ; FT4 – brīvais tiroksīns; FT3 – brīvais trijodtironīns

BIOĶĪMIJA

Izmeklējums	Mērvienība	Grupa		
		Vīrieši	Sievietes	Bērni
ALAT	U/l	< 45	< 34	<31
ASAT	U/l	< 35	< 31	
ALP	U/l	0-117	0-117	0-400
Amilāze serumā	U/l	31-107		
Amilāze urīnā	U/l	< 490	< 450	
LDH	U/l	<450		< 615
CK	U/l	< 171	< 145	< 149
GGT	U/l	< 55	< 38	< 35
Lipāze	U/l	< 60		
UREA	mmol/l	2,2-7,2		1,0-7,9
Urīnskābe	μmol/l	210-470	150-370	130-320
Kreatinīns	μmol/l	59-104	45-84	27-62
Glikoze	mmol/l	3,3-5,9		
Holesterīns	mmol/l	3,1-5,2		
ABL-holesterīns	mmol/l	1,1-3,5		
ZBL-holesterīns	mmol/l	0,5-3,34		0,5-3,0
Triglicerīdi	mmol/l	0,45-1,82	0,4-1,54	
Kopējais bilirubīns	μmol/l	< 20		< 26
Tiešais bilirubīns	μmol/l	< 6,8		
Netiešais bilirubīns	μmol/l	< 16,6		
Kālijs	mmol/l	3,5-5,1		
Nātrijs	mmol/l	135-145		
Hlorīdi	mmol/l	98-107		
Magnijs	mmol/l	0,66-1,07		
Kalcijs	mmol/l	2,15-2,57		
CRO	mg/l	< 10		
Albumīns	g/l	35-52	38-54	
Kopējais proteīns	g/l	60-80	46-70	
RF	IU/l	< 15		
ASO	IU/l	< 200		
Fosfors	mmol/l	0,8-1,6	1,3-2,3	
Etanols	g/l	< 0,1		

Saīsinājumi: ALAT-alanīnaminotransferāze; ASAT- aspartātaminotransferāze; ALP- sārmainā fosfatāze; LDH-laktātdehidrogenāze; GGT- gamma glutamiltransferāze; CK-kreatinīnkināze; ABL- augsta blīvuma lipoproteīnu holesterīns; ZBL- zema blīvuma lipoproteīnu holesterīns CRO- C-reaktīvais olbaltums; RF- reimatoīdais faktors; ASO- antistreptolizīns

KOAGULOĢIJA

Izmeklējums	Mēr-vienība	Grupa		
		Vīrieši	Sievietes	Bērni
Protrombīns	%	70-120		
INR		0,9-1,24		
APTL	sec	20-36		
Fibrinogēns	g/l	2,0-4,0		

Saīsinājumi: APTL aktivētā parciālā tromboplastīna laiks ; INR – international normalised ratio

URĪNA IZMEKLĒJUMI

Izmeklējums ar stripu

Rādītājs	Vienības	Ref.intervāls
UBG-urobilinogēns	μmol/l	3,4-17
BIL-bilirubīns	μmol/l	negatīvs
KET-ketonvielas	mmol/l	negatīvs
BLD-eritrocīti	šūnu sk/μl	negatīvs
PRO-olbaltums	g/l	negatīvs
NIT-nitrīti		negatīvs
LEU-leikocīti	šūnu sk/μl	negatīvs
GLU-glikoze	mmol/l	negatīvs
SG-īpatn. svars		1.015-1.025
pH-reakcija		5,0-6,0
VC- vitamīns C	mmol/l	negatīvs

Mikroskopiskā izmeklēšana

Rādītājs	Vienības	Ref.intervāls
Leikocīti	Skaits r/l	0-5
Eritrocīti: izmainītie	Skaits r/l	0-2
neizmainītie	Skaits r/l	0-2
Epitēlijs: plakanais	Skaits r/l	0-3
pārejas	Skaits r/l	0-1
nieru	Skaits r/l	nav
Cilindri: hialīnie	Skaits r/l	0-1
graudainie	Skaits r/l	nav
vaska	Skaits r/l	nav
šūnu	Skaits r/l	nav
Baktērijas		nav
Gļotas		nav
Sāļi		nav
Sēnes		nav