

Referenčné hodnoty laboratórnych vyšetrení

Onkologického ústavu sv. Alžbety

Oddelenie hematológie a transfuziológie	OHT
Oddelenie klinickej biochémie	OKB
Oddelenie imunodiagnostiky	OID



Onkologický ústav sv. Alžbety, s.r.o.

OBSAH

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Hematológia

Hemogram 5 – 7

Retikulyocyty a ich parametre 7

Diferenciálny rozpočet leukocytov 8 – 9

Sedimentácia krvi 9

Hemostazeologické vyšetrenia

Koagulačné vyšetrenia 10

Koagulačné faktory - aktivita 10 – 11

Morfologické vyšetrenia

Morfológia periférnej krvi 11 – 12

Morfológia a myelogram kost. drene a LU 13 – 14

Imunológia

CD znaky - základný všeobecný panel 15 – 16

CD znaky - lymfoproliferácia všeobecný panel 17 – 18

CD znaky - T-lymfocytový panel 18 – 20

CD znaky - B-lymfocytový panel 20 – 21

CD znaky - myeloidný panel 21 – 23

CD znaky - myelómový panel 23 – 24

CD znaky - cytoplazmatické znaky 24

CD znaky - iné 25

CD64 (marker infekcie/sepsy) 25

Populácia buniek 25 – 26

OBSAH

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Imunológia - špeciálne vyšetrenia

Účinnosť liečby klopidogrelom	26
Protilátky viazané na leukocytoch	26
Protilátky viazané na trombocytoch	26 – 27
Paroxyzmálna nočná hemoglobínúria	27
Hereditárna sférocytóza	27
Angiogenetické cytokíny	27

Imunohematológia

Určenie krv. skupiny (analyzátor/manuálne)	28
Skríning tepelných protilátok	28 – 29
Priamy antiglobulínový test	29
Skríning protilátok enzýmovým testom	29
Kompatibilita transfúzneho prípravku TP	29

OBSAH

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Základné biochemické vyšetrenie	30 – 31	Hormóny	44 – 48
Enzýmy	31 – 33	Osteomarkery	48 – 53
Lipidy	33 – 34	Onkomarkery	53 – 55
Ióny	34 – 35	Odpady látok v moči	55 – 57
Acidobáza	35 – 36	Moč chemicky	57
Zápal	36 – 37	Močový sediment	58
Kardiomarkery	37	Adissov sediment	59
Obličky	37 – 38	Infekčná sérológia	59 – 60
Metabolizmus železa	38 – 39	Prenatálny skríning	60 – 62
Špecifické proteíny	39 – 41	Klinická farmakológia	62
Elektroforéza	41	Myasthenia gravis	62
Diabetes mellitus	41 – 43	Punktát	63
Štítna žľaza	43 – 44	Likvor	63

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
Hematológia							
<i>Hemogram</i>							
WBC	Leukocyty	O 0 M – 1 M	5 – 21	G/l		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 12 M	6 – 18				
		O 1 R – 4 R	6 – 15.5				
		O 4 R – 10 R	5 – 13.5				
		O 10 R – 18 R	5 – 11				
		O 18 R – 99 R	4 – 10				
RBC	Erythrocyty	O 0 M – 1 M	3.6 – 5.9	T/l		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 2 M	3.1 – 5.3				
		O 2 M – 3 M	2.7 – 4.5				
		O 3 M – 6 M	3.1 – 4.9				
		O 6 M – 12 M	3.7 – 5.3				
		O 1 R – 12 R	3.9 – 5.3				
		F 12 R – 99 R	3.9 – 5.2				
		M 12 R – 99 R	4.2 – 5.8				
HGB	Hemoglobín	O 1 D – 7 D	135 – 215	g/l		krv EDTA	HKO
		O 1 T – 2 T	125 – 205				
		O 2 T – 4 T	100 – 180				
		O 1 M – 6 M	90 – 140				
		O 6 M – 12 M	115 – 135				
		O 1 R – 6 R	115 – 135				
		O 6 R – 12 R	115 – 155				
		O 12 R – 18 R	130 – 160				

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
HGB	Hemoglobín	F 18 R – 99 R	125 – 165	g/l		krv EDTA	HKO
		M 18 R – 99 R	135 – 180				
HCT	Hematokrit	O 1 D – 7 D	0.42 – 0.67			krv EDTA	HKO
		O 1 T – 2 T	0.39 – 0.63				
		O 2 T – 4 T	0.31 – 0.55				
		O 1 M – 6 M	0.29 – 0.41				
		O 6 M – 12 M	0.32 – 0.4				
		O 1 R – 6 R	0.33 – 0.4				
		O 6 R – 12 R	0.34 – 0.45				
		O 12 R – 18 R	0.37 – 0.5				
		F 18 R – 99 R	0.36 – 0.48				
		M 18 R – 99 R	0.40 – 0.53				
MCV	Stredný objem erytrocytov	O 1 D – 7 D	88 – 126	fl		krv EDTA	HKO
		O 1 T – 4 T	85 – 124				
		O 1 M – 2 M	77 – 115				
		O 2 M – 6 M	74 – 108				
		O 6 M – 12 M	70 – 86				
		O 1 R – 2 R	70 – 86				
		O 2 R – 6 R	75 – 87				
		O 6 R – 12 R	77 – 95				
		O 12 R – 18 R	78 – 100				
		O 18 R – 99 R	78 – 98				
MCH	Hmotnosť Hb v ery	O 0 M – 1 M	28 – 37	pg		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 6 M	25 – 35				
		O 6 M – 12 M	23 – 31				
		O 1 R – 6 R	24 – 31				
		O 6 R – 18 R	25 – 35				
		O 18 R – 99 R	27 – 33				

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
MCHC	Koncentrácia Hb v ery	O 0 M – 6 M	28 – 37	g/dl		krv EDTA	HKO
		O 6 M – 12 M	30 – 36				
		O 1 R – 99 R	32 – 36				
RDW CV	Šírka distribúcie RBC	O 0 M – 6 M	11 – 17	%		krv EDTA	HKO
		O 6 M – 12 M	11 – 16				
		O 1 R – 99 R	11 – 16				
PLT	Trombocyty	O 0 M – 1 M	250 – 450	G/l		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 12 M	250 – 600				
		O 1 R – 8 R	250 – 550				
		O 8 R – 12 R	200 – 450				
		O 12 R – 18 R	150 – 400				
		O 18 R – 99 R	150 – 420				
PDW	Aritmetická distribúcia TR	O 0 R – 99 R	9.5 – 16	fl		krv EDTA	HKO
MPV	Stredný objem TR	O 0 R – 99 R	7.5 – 12	fl		krv EDTA	HKO

Retikulocyty a ich parametre

RT	Retikulocyty	F 0 R – 99 R	0.51 – 2.17	%		krv EDTA	HKO
		M 0 R – 99 R	0.42 – 2.23				
RT-AP	Retikulocyty - absolútny počet	F 0 R – 99 R	0.023 – 0.0935	T/l		krv EDTA	HKO
		M 0 R – 99 R	0.0188 – 0.1086				
MRV	Stredný objem retikulocytu	F 0 R – 99 R	96 – 118	fl		krv EDTA	HKO
		M 0 R – 99 R	98 – 123				
IRF	Nezrelá frakcia retikulocytov - podiel	F 0 R – 99 R	0.26 – 0.52			krv EDTA	HKO
		M 0 R – 99 R	0.3 – 0.54				

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
<i>Diferenciálny rozpočet leukocytov</i>							
LYMPH	Lymfocyty v diferenciáli	O 0 M – 1 M	15 – 45	%		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 12 M	30 – 70				
		O 1 R – 6 R	30 – 70				
		O 6 R – 10 R	20 – 50				
		O 10 R – 18 R	20 – 40				
		O 18 R – 99 R	18 – 44				
MONO	Monocyty v diferenciáli	O 0 R – 18 R	2 – 10	%		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	3 – 10				
NEUT	Granulocyty neutrofilné v diferenciáli	O 0 M – 1 M	15 – 45	%		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 12 M	15 – 70				
		O 1 R – 4 R	25 – 70				
		O 4 R – 18 R	30 – 70				
		O 18 R – 99 R	46 – 73				
EO	Granulocyty eozinofilné v diferenciáli	O 0 R – 18 R	0.3 – 4	%		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	0 – 4				
BASO	Granulocyty bazofilné v diferenciáli	O 0 R – 18 R	0 – 1	%		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	0.2 – 1.2				
LY-AP	Lymfocyty - absolútny počet	O 0 M – 1 M	2 – 11	G/l		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 12 M	1.5 – 8.5				
		O 1 R – 4 R	2 – 8				
		O 4 R – 10 R	1.5 – 5				
		O 10 R – 99 R	0.9 – 3.22				
MONO-AP	Monocyty - absolútny počet	O 0 M – 1 M	0.1 – 1.2	G/l		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 12 M	0 – 1.2				

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
MONO-AP	Monocyty - absolútny počet	O 1 R – 18 R	0.1 – 1	G/l		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	0.12 – 0.77				
NEU-AP	Granulocyty neutrofilne - absolútny počet	O 0 M – 6 M	1 – 5.5	G/l		krv EDTA	HKO
		O 6 M – 12 M	1 – 7.5				
		O 1 R – 99 R	1.31 – 6.71				
EO-AP	Granulocyty eozinofilne - absolútny počet	O 0 R – 18 R	0.02 – 0.35	G/l		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	0 – 0.3				
BASO-AP	Granulocyty bazofilné - absolútny počet	O 0 R – 18 R	0 – 0.15			krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	0.01 – 0.09				
NLR-H	NLR (Neutrophile Lymphocyte Ratio)	O 0 R – 99 R	< 2.3			krv EDTA	HKO
PLR-H	PLR (Platelet Lymphocyte Ratio)	O 0 R – 99 R	< 300			krv EDTA	HKO

Sedimentácia krvi

FW-1H	Rýchlosť sedimentácie krvi - po 1 hodine	O 1 M – 12 R	3 – 13			krv citrát	HKO
		M 13 R – 20 R	1 – 10				
		F 13 R – 20 R	2 – 15				
		M 21 R – 55 R	1 – 14				
		F 21 R – 55 R	2 – 21				
		M 56 R – 99 R	1 – 19				
		F 56 R – 99 R	2 – 23				
FW-2H	Rýchlosť sedimentácie krvi - po 2 hodinách	F 1 M – 99 R	7 – 48			krv citrát	HKO
		M 1 M – 99 R	4 – 37				

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
---------	------------------	-------------------	--------------------	---------	-----------------------	----------	------

Hemostazeologické vyšetrenia

Koagulačné vyšetrenia

QUICK	Protrombínový čas	O 0 R – 99 R	75 – 130	%		plazma citrát	PHV
QINR	INR-PT(index)	O 0 R – 99 R	0.8 – 1.2			plazma citrát	PHV
APTT	Aktivovaný parciálny tromboplastínový čas	O 0 R – 99 R	23 – 35	sec		plazma citrát	PHV
APTT R.	APTT RATIO (index)	O 0 R – 99 R	0.8 – 1.2			plazma citrát	PHV
FBG	Fibrinogén	O 0 R – 99 R	1.8 – 3.5	g/l		plazma citrát	PHV
TT	Trombínový čas	O 0 R – 99 R	12 – 20	sec		plazma citrát	PHV
TT RATIO	TT ratio (index)	O 0 R – 99 R	0.8 – 1.35			plazma citrát	PHV
HTI	Heparín tolerančný index	O 1 M – 12 M	0.9 – 1.1			plazma citrát	PHV
		O 1 R – 99 R	0.9 – 1.1				
ATIII	Antitrombín III - aktivita	O 0 R – 99 R	75 – 125	%		plazma citrát	PHV
D-DIMER	D-dimér - kvantitatívne	O 0 R – 99 R	0 – 0.3	mg/l		plazma citrát	PHV
PCG	ProCGlobal	O 0 R – 99 R	0.6 – 1.56	NR		plazma citrát	PHV
PC	Proteín C	O 0 R – 99 R	70 – 140	%		plazma citrát	PHV
PS	Proteín S	M 0 R – 99 R	60 – 140	%		plazma citrát	PHV
		F 0 R – 99 R	55 – 135				
LUPUS	Vyšetrenie lupus antikoagulans	O 0 R – 99 R	< 1.2	Ratio		plazma citrát	PHV

Koagulačné faktory - aktivita

FII	Faktor II - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 120	%		krv citrát	PHV
FV	Faktor V - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 150	%		krv citrát	PHV

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
FVII	Faktor VII - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 120	%		krv citrát	PHV
FVIII	Faktor VIII - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 150	%		krv citrát	PHV
FIX	Faktor IX - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 120	%		krv citrát	PHV
FX	Faktor X - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 120	%		krv citrát	PHV
FXI	Faktor XI - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 120	%		krv citrát	PHV
FXII	Faktor XII - aktivita	O 0 R – 99 R	70 – 150	%		plazma citrát	PHV
FXIII	Faktor XIII - aktivita					plazma citrát	PHV

Morfologické vyšetrenia

Morfológia periférnej krvi

MBL-KN	Myeloblast v diferenciáli			%		krv EDTA	HKO
PMC-KN	promyelocyt v diferenciáli			%		krv EDTA	HKO
MCNE-KN	myelocyt neutrofilný v diferenciáli	O 0 R – 99 R	0 – 2	%		krv EDTA	HKO
MCEO-KN	myelocyt eozinofilný v diferenciáli	O 0 R – 99 R	0 – 2	%		krv EDTA	HKO
MCBA-KN	myelocyt bazofilný v diff.			%		krv EDTA	HKO
MMCNE-KN	metamyelocyt neutrofilný v diff.			%		krv EDTA	HKO
MMCEO-KN	metamyelocyt eozinofilný v diff.			%		krv EDTA	HKO
MMCBA-KN	metamyelocyt bazofilný v diff.			%		krv EDTA	HKO
NNE-KN	nesegmentovaný neutrofil v diff.	O 0 R – 99 R	0 – 4	%		krv EDTA	HKO
NEO-KN	nesegmentovaný eozinofil v diff.			%		krv EDTA	HKO
NBA-KN	nesegmentovaný bazofil v diff.			%		krv EDTA	HKO
SNE-KN	segmentovaný neutrofil v diff.	O 0 M – 1 M	15 – 45	%			HKO
		O 1 M – 12 M	15 – 70				
		O 1 R – 4 R	25 – 70				

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
SNE-KN	segmentovaný neutrofil v diff.	O 4 R – 18 R	30 – 70	%		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	38 – 70				
SEO-KN	segment eozinofilný v diff.	O 0 R – 18 R	0.3 – 4	%		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	0.4 – 5.5				
SBA-KN	segment bazofilný v diff.	O 0 R – 18 R	0 – 1	%		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	0 – 1.5				
LY-KN	lymfocyt v diff.	O 0 M – 1 M	15 – 45	%		krv EDTA	HKO
		O 1 M – 6 M	30 – 70				
		O 6 M – 12 M	30 – 70				
		O 1 R – 6 R	30 – 70				
		O 6 R – 10 R	20 – 50				
		O 10 R – 18 R	20 – 40				
		O 18 R – 99 R	22 – 41				
MO-KN	monocyt v diff.	O 0 R – 18 R	2 – 10	%		krv EDTA	HKO
		O 18 R – 99 R	3 – 11				
BL-KN	blasty v diff.			%		krv EDTA	HKO
PEBL-KN	proerytroblast v diff.			%		krv EDTA	HKO
EBLBA-KN	erytroblast bazofilný v diff.			%		krv EDTA	HKO
EBLPO-KN	erytroblast polychrómny v diff.			%		krv EDTA	HKO
EBLOX-KN	erytroblast oxyfilný v diff.			%		krv EDTA	HKO
MKC-KN	megakaryocyt v diff.			%		krv EDTA	HKO
RB-KN	retikulárne bunky v diff.			%		krv EDTA	HKO
PLB-KN	plazmatické bunky v diff.	O 0 R – 99 R	0 – 4	%		krv EDTA	HKO
JADRA-KN	Holé jadrá - KN			%		krv EDTA	HKO
MIT.B.KN	mitózy biele v diff.			%		krv EDTA	HKO
MIT.C.KN	mitózy červené v diff.			%		krv EDTA	HKO
IN.B.-KN	Ine bunky v diferenciáli			%		krv EDTA	HKO

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
<i>Morfológia a myelogram kostnej drene a lymfatickej uzliny</i>							
MYE BL %	Myeloblast - % podiel	O 18 R – 99 R	0.1 – 1.7	%		kostná dreň	HKO
PROMY %	Promyelocyt - % podiel	O 18 R – 99 R	1.9 – 4.7	%		kostná dreň	HKO
MY NE %	Myelocyt neutrofilný - % podiel	O 18 R – 99 R	8.5 – 16.9	%		kostná dreň	HKO
MY EO %	Myelocyt eozinofilný - % podiel	O 18 R – 99 R	0.2 – 1.4	%		kostná dreň	HKO
MY BA %	Myelocyt bazofilný - % podiel			%		kostná dreň	HKO
META NE%	Metamyelocyt neutrofilný - % podiel	O 18 R – 99 R	7.1 – 24.7	%		kostná dreň	HKO
META EO%	Metamyelocyt eozinofilný - % podiel	O 18 R – 99 R	0.2 – 2.2	%		kostná dreň	HKO
META BA%	Metamyelocyt bazofilný - % podiel			%		kostná dreň	HKO
NE NE %	Nesegmentovaný neutrofil - % podiel	O 18 R – 99 R	9.4 – 15.4	%		kostná dreň	HKO
NE EO %	Nesegmentovaný eozinofil - % podiel	O 18 R – 99 R	0 – 2.7	%		kostná dreň	HKO
NE BA %	Nesegmentovaný bazofil - % podiel			%		kostná dreň	HKO
S NE %	Segment neutrofilný - % podiel	O 18 R – 99 R	3.8 – 11	%		kostná dreň	HKO
S EO %	Segment eozinofilný - % podiel	O 18 R – 99 R	0 – 1.1	%		kostná dreň	HKO
S BA %	Segment bazofilný - % podiel			%		kostná dreň	HKO
LY BL %	Lymfolasty - % podiel			%		kostná dreň	HKO
MI B	Mitózy biele - počet					kostná dreň	HKO
PROLY %	Prolymfocyty - % podiel			%		kostná dreň	HKO
LY KD %	Lymfocyty - % podiel	O 18 R – 99 R	8.6 – 23.8	%		kostná dreň	HKO
MO BL %	Monoblasty - % podiel			%		kostná dreň	HKO
PRO MO %	Promonocyty - % podiel			%		kostná dreň	HKO
MONO KD%	Monocyty - % podiel	O 18 R – 99 R	0 – 0.6	%		kostná dreň	HKO
PL BL %	Plazmoblasty - % podiel			%		kostná dreň	HKO
PRO PL %	Proplazmocyty - % podiel			%		kostná dreň	HKO

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
PL %	Plazmocyty - % podiel	O 18 R – 99 R	0 – 3.5	%		kostná dreň	HKO
PROE BL%	Proerytroblasty - % podiel	O 18 R – 99 R	0.1 – 1.1	%		kostná dreň	HKO
MAKROBL%	Makroblasty - % podiel			%		kostná dreň	HKO
NBLBAZO%	Normoblasty bazofilné - % podiel	O 18 R – 99 R	0.4 – 2.4			kostná dreň	HKO
NBLPOLY%	Normoblasty polychrómne - % podiel	O 18 R – 99 R	13.1 – 30.1	%		kostná dreň	HKO
NBLORTO%	Normoblasty ortochrómne - % podiel	O 18 R – 99 R	0.3 – 3.7	%		kostná dreň	HKO
MBLBAZO%	Megaloblasty bazofilné - % podiel			%		kostná dreň	HKO
MBLPOLY%	Megaloblasty polychrómne - % podiel			%		kostná dreň	HKO
MBLORTO%	Megaloblasty ortochrómne - % podiel			%		kostná dreň	HKO
MI C	Mitózy červené - počet					kostná dreň	HKO
MGKABL	Megakaryoblasty - počet					kostná dreň	HKO
BAMGCYT	Bazofilný megakaryocyt - počet					kostná dreň	HKO
GRMGCYT	Granulovaný megakaryocyt - počet					kostná dreň	HKO
ZRMGCYT	Zrelý megakaryocyt - počet					kostná dreň	HKO
PLAZ BL%	Plazmatické blasty - % podiel			%		kostná dreň	HKO
RETIC B%	Retikulérne bunky - % podiel	O 18 R – 99 R	0 – 0.8	%		kostná dreň	HKO
H JADRA%	Holé jadrá - % podiel			%		kostná dreň	HKO
ATYP B%	Atypické bunky - % podiel			%		kostná dreň	HKO
FAGO B%	Fagocytárne bunky - % podiel			%		kostná dreň	HKO
BLASTY %	Blasty nezaradené - % podiel			%		kostná dreň	HKO
INE B%	Iné bunky - % podiel			%		kostná dreň	HKO
B/C	Pomer bielej a červenej zložky	O 18 R – 99 R	1.1 – 3.5			kostná dreň	HKO
F-KD	Farbenie kostnej drene					kostná dreň	HKO

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
---------	------------------	-------------------	--------------------	---------	-----------------------	----------	------

Imunológia

CD znaky - základný všeobecný panel

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

CD2	CD2			%		krv EDTA	PCY
CD 3	CD3			%		krv EDTA	PCY
CD 4	CD4			%		krv EDTA	PCY
CD 5	CD5			%		krv EDTA	PCY
CD7	CD7			%		krv EDTA	PCY
CD 8	CD8			%		krv EDTA	PCY
CD10	CD10			%		krv EDTA	PCY
CD 19	CD19			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD4	CD3/CD4			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD8	CD3/CD8			%		krv EDTA	PCY
CD4/8	CD4/CD8			%		krv EDTA	PCY
CD5/CD7	CD5/CD7			%		krv EDTA	PCY
CD34	CD34			%		krv EDTA	PCY
CD16	CD16			%		krv EDTA	PCY
CD56	CD56			%		krv EDTA	PCY
CD71	CD71			%		krv EDTA	PCY
CD45	CD45			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD7	CD3/CD7			%		krv EDTA	PCY
CD20	CD20			%		krv EDTA	PCY
CD 23	CD23			%		krv EDTA	PCY
CD5/19	CD5/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD38	CD38			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD38/19	CD38/CD19			%		krv EDTA	PCY
KAPPA	Kappa			%		krv EDTA	PCY
LAMBDA	Lambda			%		krv EDTA	PCY
CD43	CD43			%		krv EDTA	PCY
CD43/19	CD43/19			%		krv EDTA	PCY
CD200	CD200			%		krv EDTA	PCY
LAMBD/19	lambda/CD19			%		krv EDTA	PCY
KAPPA/19	kappa/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD19/20	CD19/CD20			%		krv EDTA	PCY
CD19/23	CD19/CD23			%		krv EDTA	PCY
CD19/200	CD19/CD200			%		krv EDTA	PCY
CD19/10	CD19/CD10			%		krv EDTA	PCY
CD79B	CD79b			%		krv EDTA	PCY
CD13	CD13			%		krv EDTA	PCY
CD14	CD14			%		krv EDTA	PCY
CD117	CD117			%		krv EDTA	PCY
CD34/117	CD34/CD117			%		krv EDTA	PCY
CD13/16	CD13/CD16			%		krv EDTA	PCY
CD 64	CD64			%		krv EDTA	PCY
CD14/64	CD14/CD64			%		krv EDTA	PCY
CD34/16	CD34/CD16			%		krv EDTA	PCY
CD13/34	CD13/CD34			%		krv EDTA	PCY
CD19/7	CD19/CD7			%		krv EDTA	PCY
CD3/56	CD3/CD56			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD znaky - lymfoproliferácia všeobecný panel			<i>Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.</i>				
CD2	CD2			%		krv EDTA	PCY
CD 3	CD3			%		krv EDTA	PCY
CD 4	CD4			%		krv EDTA	PCY
CD 5	CD5			%		krv EDTA	PCY
CD7	CD7			%		krv EDTA	PCY
CD 8	CD8			%		krv EDTA	PCY
CD10	CD10			%		krv EDTA	PCY
CD 19	CD19			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD4	CD3/CD4			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD8	CD3/CD8			%		krv EDTA	PCY
CD4/8	CD4/CD8			%		krv EDTA	PCY
CD2/7	CD2/CD7			%		krv EDTA	PCY
TCRGD	TcRgd			%		krv EDTA	PCY
CD56	CD56			%		krv EDTA	PCY
CD71	CD71			%		krv EDTA	PCY
CD45	CD45			%		krv EDTA	PCY
CD45RA	CD45 RA			%		krv EDTA	PCY
CD45RO	CD45 RO			%		krv EDTA	PCY
CD45RORA	CD45RO/CD45RA			%		krv EDTA	PCY
CD26	CD26			%		krv EDTA	PCY
CD4/CD26	CD4/CD26			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD7	CD3/CD7			%		krv EDTA	PCY
CD20	CD20			%		krv EDTA	PCY
CD 23	CD23			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD5/19	CD5/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD38	CD38			%		krv EDTA	PCY
CD38/19	CD38/CD19			%		krv EDTA	PCY
KAPPA	Kappa			%		krv EDTA	PCY
LAMBDA	Lambda			%		krv EDTA	PCY
CD43	CD43			%		krv EDTA	PCY
CD43/19	CD43/19			%		krv EDTA	PCY
CD200	CD200			%		krv EDTA	PCY
LAMBD/19	lambda/CD19			%		krv EDTA	PCY
KAPPA/19	kappa/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD19/20	CD19/CD20			%		krv EDTA	PCY
CD19/23	CD19/CD23			%		krv EDTA	PCY
CD19/200	CD19/CD200			%		krv EDTA	PCY
CD19/10	CD19/CD10			%		krv EDTA	PCY
CD49D	CD49d			%		krv EDTA	PCY
CD79B	CD79b			%		krv EDTA	PCY
CD3/56	CD3/CD56			%		krv EDTA	PCY

CD znaky - T-lymfocytový panel

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

CD2	CD2			%		krv EDTA	PCY
CD 3	CD3			%		krv EDTA	PCY
CD 4	CD4			%		krv EDTA	PCY
CD 5	CD5			%		krv EDTA	PCY
CD7	CD7			%		krv EDTA	PCY
CD 8	CD8			%		krv EDTA	PCY
CD10	CD10			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD 19	CD19			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD4	CD3/CD4			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD8	CD3/CD8			%		krv EDTA	PCY
CD4/8	CD4/CD8			%		krv EDTA	PCY
CD5/CD7	CD5/CD7			%		krv EDTA	PCY
CD2/7	CD2/CD7			%		krv EDTA	PCY
CD2/5	CD2/CD5			%		krv EDTA	PCY
TCRAB	TcRab			%		krv EDTA	PCY
TCRGD	TcRgd			%		krv EDTA	PCY
TCRAB/GD	TCRab/TCRgd			%		krv EDTA	PCY
CD34	CD34			%		krv EDTA	PCY
CD30	CD30			%		krv EDTA	PCY
CD16	CD16			%		krv EDTA	PCY
CD56	CD56			%		krv EDTA	PCY
GLYA	Glykoforin A			%		krv EDTA	PCY
CD71	CD71			%		krv EDTA	PCY
CD45	CD45			%		krv EDTA	PCY
CD34/30	CD34/CD30			%		krv EDTA	PCY
CD94	CD94			%		krv heparín	PCY
CD 25	CD25			%		krv EDTA	PCY
CD27	CD27			%		krv EDTA	PCY
CD45RA	CD45 RA			%		krv EDTA	PCY
CD45RO	CD45 RO			%		krv EDTA	PCY
CD45RORA	CD45RO/CD45RA			%		krv EDTA	PCY
TCL-1	TCL-1			%		krv EDTA	PCY
PERFORIN	Perforín			%		krv EDTA	PCY
CD 57	CD57			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD26	CD26			%		krv EDTA	PCY
CD4/CD26	CD4/CD26			%		krv EDTA	PCY
CD3/CD7	CD3/CD7			%		krv EDTA	PCY

CD znaky - B-lymfocytový panel

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

CD 5	CD5			%		krv EDTA	PCY
CD10	CD10			%		krv EDTA	PCY
CD 19	CD19			%		krv EDTA	PCY
CD71	CD71			%		krv EDTA	PCY
CD45	CD45			%		krv EDTA	PCY
CD 25	CD25			%		krv EDTA	PCY
CD20	CD20			%		krv EDTA	PCY
CD 23	CD23			%		krv EDTA	PCY
CD5/19	CD5/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD38	CD38			%		krv EDTA	PCY
CD38/19	CD38/CD19			%		krv EDTA	PCY
KAPPA	Kappa			%		krv EDTA	PCY
LAMBDA	Lambda			%		krv EDTA	PCY
CD43	CD43			%		krv EDTA	PCY
CD22	CD22			%		krv EDTA	PCY
CD11C	CD11c			%		krv EDTA	PCY
CD19/11C	CD19/CD11c			%		krv EDTA	PCY
CD103	CD103			%		krv EDTA	PCY
CD43/19	CD43/19			%		krv EDTA	PCY
CD200	CD200			%		krv EDTA	PCY
LAIR	LAIR			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
LAMBD/19	lambda/CD19			%		krv EDTA	PCY
KAPPA/19	kappa/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD19/20	CD19/CD20			%		krv EDTA	PCY
CD19/23	CD19/CD23			%		krv EDTA	PCY
CD19/200	CD19/CD200			%		krv EDTA	PCY
CD19/10	CD19/CD10			%		krv EDTA	PCY
CD19/22	CD19/CD22			%		krv EDTA	PCY
CD19/103	CD19/CD103			%		krv EDTA	PCY
CD49D	CD49d			%		krv EDTA	PCY
CD19/LAI	CD19/LAIR			%		krv EDTA	PCY
CD81	CD81			%		krv EDTA	PCY
FMC7	FMC7			%		krv EDTA	PCY
IG-M	IgM			%		krv EDTA	PCY
CD79B	CD79b			%		krv EDTA	PCY
CD123	CD123			%		krv EDTA	PCY
CD19/123	CD19/CD123			%		krv EDTA	PCY
CD31	CD31			%		krv EDTA	PCY
ROR1	ROR1			%		krv EDTA	PCY

CD znaky - myeloidný panel

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

CD2	CD2			%		krv EDTA	PCY
CD 4	CD4			%		krv EDTA	PCY
CD 5	CD5			%		krv EDTA	PCY
CD7	CD7			%		krv EDTA	PCY
CD10	CD10			%		krv EDTA	PCY
CD 19	CD19			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD34	CD34			%		krv EDTA	PCY
CD16	CD16			%		krv EDTA	PCY
CD56	CD56			%		krv EDTA	PCY
CD71	CD71			%		krv EDTA	PCY
CD45	CD45			%		krv EDTA	PCY
CD38	CD38			%		krv EDTA	PCY
CD11C	CD11c			%		krv EDTA	PCY
CD123	CD123			%		krv EDTA	PCY
CD33	CD33			%		krv EDTA	PCY
CD13	CD13			%		krv EDTA	PCY
CD14	CD14			%		krv EDTA	PCY
CD34/CD7	CD34/CD7			%		krv EDTA	PCY
CD117	CD117			%		krv EDTA	PCY
CD34/117	CD34/CD117			%		krv EDTA	PCY
CD13/16	CD13/CD16			%		krv EDTA	PCY
HLA DR	HLA DR			%		krv EDTA	PCY
CD15	CD15			%		krv EDTA	PCY
CD 64	CD64			%		krv EDTA	PCY
CD15/56	CD15/CD56			%		krv EDTA	PCY
CD14/64	CD14/CD64			%		krv EDTA	PCY
CD11B	CD11b			%		krv EDTA	PCY
CD35	CD35			%		krv EDTA	PCY
CD36	CD36			%		krv EDTA	PCY
CD34/19	CD34/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD34/16	CD34/CD16			%		krv EDTA	PCY
CD13/34	CD13/CD34			%		krv EDTA	PCY
CD34/11B	CD34/CD11b			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD34/10	CD34/CD10			%		krv EDTA	PCY
CD34/35	CD34/CD35			%		krv EDTA	PCY
CD34/64	CD34/CD64			%		krv EDTA	PCY
CD33/34	CD33/CD34			%		krv EDTA	PCY
CD34/14	CD34/CD14			%		krv EDTA	PCY
CD38/56	CD38/CD56			%		krv EDTA	PCY
CD34/15	CD34/CD15			%		krv EDTA	PCY
CD34/56	CD34/CD56			%		krv EDTA	PCY
CD34/DR	CD34/HLA DR			%		krv EDTA	PCY
CD34/4	CD34/CD4			%		krv EDTA	PCY
CD34/11C	CD34/CD11c			%		krv EDTA	PCY
CD105	CD105			%		krv EDTA	PCY
CD300	CD300e			%		krv EDTA	PCY
CD41	CD41a					krv EDTA	PCY
CD42	CD42b					krv EDTA	PCY

CD znaky - myelómový panel

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

CD 19	CD19			%		krv EDTA	PCY
CD56	CD56			%		krv EDTA	PCY
CD71	CD71			%		krv EDTA	PCY
CD45	CD45			%		krv EDTA	PCY
CD27	CD27			%		krv EDTA	PCY
CD20	CD20			%		krv EDTA	PCY
CD38	CD38			%		krv EDTA	PCY
CD38/19	CD38/CD19			%		krv EDTA	PCY
CD81	CD81			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CD117	CD117			%		krv EDTA	PCY
CD38/56	CD38/CD56			%		krv EDTA	PCY
CD138	CD138			%		krv EDTA	PCY
CD38/138	CD38/CD138			%		krv EDTA	PCY
CK/CD138	cKappa/CD138			%		krv EDTA	PCY
CL/CD138	cLambda/CD138			%		krv EDTA	PCY
CD117/38	CD117/CD38			%		krv EDTA	PCY
CD38/27	CD38/CD27			%		krv EDTA	PCY
CD38/81	CD38/CD81			%		krv EDTA	PCY
CK/38	ckappa/CD38			%		krv EDTA	PCY
CL/38	cLambda/CD38			%		krv EDTA	PCY
CD28	CD28			%		krv EDTA	PCY
CD28/38	CD28/CD38			%		krv EDTA	PCY
CD20/38	CD20/CD38			%		krv EDTA	PCY

CD znaky - cytoplazmatické znaky

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

TCL-1	TCL-1			%		krv EDTA	PCY
PERFORIN	Perforín			%		krv EDTA	PCY
CCD3	cCD3			%		krv EDTA	PCY
CCD79A	cCD79a			%		krv EDTA	PCY
CMPO	MPO			%		krv EDTA	PCY
TDT	jTdT			%		krv EDTA	PCY
CCD22	cCD22			%		krv EDTA	PCY
CGRANZ	Granzim			%		krv EDTA	PCY
CIGM	clgM			%		krv EDTA	PCY
CCD13	cCD13			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
---------	------------------	-------------------	--------------------	---------	-----------------------	----------	------

CD znaky - iné

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

NG2	NG2			%		krv EDTA	PCY
-----	-----	--	--	---	--	----------	-----

CD64 (marker infekcie/sepsy)

CD-64	CD64 - Marker infekcie/sepsy	O 0 R – 99 R	< 2000	MESF		krv EDTA	PCY
CD35CR1	CD35 (CR1)	O 0 R – 99 R	< 11000	MESF		krv EDTA	PCY
CD11BCR3	CD11b (CR3)	O 0 R – 99 R	< 30000	MESF		krv EDTA	PCY

Populácia buniek

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

LY.P	Lymfocytová populácia			%		krv EDTA	PCY
MO.P	Monocytová populácia			%		krv EDTA	PCY
NEUTR.P	Neutrofilné granulocyty			%		krv EDTA	PCY
PAT.P	Patologická populácia			%		krv EDTA	PCY
LY+PAT.P	Lymfocytová + patologická populácia			%		krv EDTA	PCY
NK.P	NK populácia			%		krv EDTA	PCY
BAZ.P	Bazofilné granulocyty			%		krv EDTA	PCY
EOSIN.P	Eozinofilné granulocyty			%		krv EDTA	PCY
GRAN.P	Granulocytová populácia			%		krv EDTA	PCY
CD34+ P.	CD34 populácia			%		krv EDTA	PCY
HG.1	B-bunkové prekurzory (hematogony) štádium 1			%		krv EDTA	PCY
HG.2	B-bunkové prekurzory (hematogony) štádium 2			%		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
PLAZ.P	Plazmocytovej populácia			%		krv EDTA	PCY
MY.P	Myeloidná populácia buniek			%		krv EDTA	PCY
ERY.P	Erytroidná populácia			%		krv EDTA	PCY
MY.BLAST	Myeloblastová populácia			%		krv EDTA	PCY
B-LY	B-lymfocyty			%		krv EDTA	PCY

Imunológia - špeciálne vyšetrenia

VASP - Stanovenie účinnosti liečby klopidogrelom

VASP	VASP - Stanovenie účinnosti liečby klopidogrelom	O 0 R – 99 R		%	Ak je hodnota menšia ako 50% = pozitívna účinnosť preparátov na báze tienopyridínov (znížená agregáčna schopnosť trombocytov indukovaná ADP)	krv citrát	PCY
------	--	--------------	--	---	--	------------	-----

Stanovenie viazaných protilátok na leukocytoch

IGG GR	GIFT IgG	O 0 R – 99 R	< 1000	MFI	<i>median fluorescence intensity</i>	krv EDTA	PCY
IGA GR	GIFT IgA	O 0 R – 99 R	< 1000	MFI		krv EDTA	PCY
IGM GR	GIFT IgM	O 0 R – 99 R	< 1500	MFI		krv EDTA	PCY

Stanovenie viazaných protilátok na trombocytoch

TOTAL IG	PaI celkové Ig	O 0 R – 99 R	< 500	MFI	<i>median fluorescence intensity</i>	krv EDTA	PCY
IG G	PAI IgG	O 0 R – 99 R	< 500	MFI		krv EDTA	PCY

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
IG A	PAI IgA	O 0 R – 99 R	< 500	MFI	<i>median fluorescence intensity</i>	krv EDTA	PCY
IG M	PAI IgM	O 0 R – 99 R	< 500	MFI		krv EDTA	PCY

Paroxyzmálna nočná hemoglobinúria

Referenčné hodnoty pre prietokovú cytometriu nie je relevantné priamo aplikovať, vzorky vyhodnocujeme jednotlivo v kontexte analyzovanej populácie.

CD59ER	CD59Er			%		krv EDTA	PCY
FL/157/G	FL/CD157/GR			%		krv EDTA	PCY
FL/157/M	FL/157/MO			%		krv EDTA	PCY

Hereditárna sférocytóza

HS-EMA	EMA test pre hereditárnu sférocytózu	O 0 R – 99 R	> 0.83			krv EDTA	PCY
--------	--------------------------------------	--------------	--------	--	--	----------	-----

Angiogenetické cytokíny

BFGFP	Plazmatický bFGF	O 0 R – 99 R	0.001 – 50	pg/ml		krv EDTA	PCY
VEGFP	Plazmatický VEGF	O 0 R – 99 R	0.001 – 40	pg/ml		krv EDTA	PCY
IL6P	Plazmatický IL-6	O 0 R – 99 R	0.001 – 5	pg/ml		krv EDTA	PCY
IL8P	Plazmatický IL-8	O 0 R – 99 R	0.001 – 5	pg/ml		krv EDTA	PCY
MCP1P	Plazmaticke MCP-1	O 0 R – 99 R	0.001 – 40	pg/ml		krv EDTA	PCY
TNFAP	Plazmatický TNF-alfa	O 0 R – 99 R	0.001 – 5	pg/ml		krv EDTA	PCY
IL1BP	Plazmatický IL-1beta	O 0 R – 99 R	0.001 – 2.5	pg/ml		krv EDTA	PCY
IP-10	Plazmaticke IP-10	O 0 R – 99 R	0.01 – 135	pg/ml		krv EDTA	PCY
IL-10	Plazmatický IL-10	O 0 R – 99 R	0.01 – 2.5	pg/ml		krv EDTA	PCY
MIG	Plazmatický MIG	O 0 R – 99 R	0.01 – 400	pg/ml		krv EDTA	PCY

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
---------	------------------	-------------------	--------------------	---------	-----------------------	----------	------

Imunohematológia

Určenie krvnej skupiny (analyzátor/manuálne spracovanie)

ABOD E	ABOD Full Interpretácia				<i>KS+Rh(D)</i>	krv EDTA	KS
ANTI-A E	Anti-A				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
ANTI-B E	Anti-B				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
ANTI-ABE	Anti-AB				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
ANTI-D1	Anti-D1				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
ANTI-D2	Anti-D2				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
A1 CELLS	A1 Cells				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
B CELLS	B Cells				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
KS+RHF	Krvná skupina ABO + Rh(D)				<i>KS+Rh(D)</i>	krv venózna	KS
ANTI-A	Anti-A				<i>pozit./negat.</i>	krv venózna	KS
ANTI-B	Anti-B				<i>pozit./negat.</i>	krv venózna	KS
ALFA-AGL	Aglutiníny alfa				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS
BETA-AGL	Aglutiníny beta				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS
RH FAST	Rh faktor s použitím FAST				<i>pozit./negat.</i>	krv venózna	KS
RH RAPID	Rh faktor s použitím RAPID				<i>pozit./negat.</i>	krv venózna	KS
RH DUO	Rh faktor s použitím DUO				<i>pozit./negat.</i>	krv venózna	KS

Skríning tepelných protilátok

SCREEN E	Skríning NAT - Screen Interpretácia				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
SCREEN 1	NAT - P1 - Screen 1				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
SCREEN 2	NAT - P2 - Screen 2				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS

Oddelenie hematológie a transfuziológie

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
SCREEN 3	NAT - P1 - Screen 3				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
NAT P1	Nepriamy antiglobulínový test P1				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS
NAT P2	Nepriamy antiglobulínový test P2				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS
NAT P3	Nepriamy antiglobulínový test P3				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS

Priamy antiglobulínový test

PAT	Priamy antiglobulínový test				<i>pozit./negat.</i>	krv EDTA	KS
-----	-----------------------------	--	--	--	----------------------	----------	----

Skríning protilátok enzýmovým testom

BROM P1	Bromelínový test P1				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS
BROM P2	Bromelínový test P2				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS
BROM P3	Bromelínový test P3				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KS

Vyšetrenie kompatibility transfúzneho prípravku TP

KS+RH TP	Overenie krvnej skupiny transfúzneho prípravku					krv venózna	KP
CISLO TP	Číslo transfúzneho prípravku					laboratórium	KP
POCET TU	Počet transfúzných jednotiek			TU		laboratórium	KP
TYP TP	Typ transfúzneho prípravku					laboratórium	KP
CENA TRA	Cena transfúzneho prípravku			Euro		laboratórium	KP
EXP TP	Expirácia transfúzneho prípravku				<i>dátum</i>	laboratórium	KP
KR.POK.	Skúška kompatibility (krížny pokus)				<i>pozit./negat.</i>	krv venózna	KP
KP-C	Skúška kompatibility - Coombsov test				<i>pozit./negat.</i>	sérum	KP
KP-KS+RH	Overenie krvnej skupiny pacienta					krv venózna	KP

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
---------	------------------	-------------------	--------------------	---------	-----------------------	----------	------

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Základné biochemické vyšetrenie

GLU	Glukóza v sére	O 0 D – 1 D	1.7 – 3.3	mmol/l		sérum	OKB
		O 2 D – 2 D	2.2 – 3.3				
		O 3 D – 28 D	2.8 – 5				
		O 29 D – 10 R	3.3 – 5.5				
		O 10 R – 99 R	3.9 – 5.5				
UREA	Urea v sére	O 0 T – 6 T	0.7 – 5	mmol/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	0.4 – 5.4				
		O 1 R – 15 R	1.8 – 6.7				
		F 15 R – 99 R	2 – 6.7				
		M 15 R – 99 R	2.8 – 8				
KREA	Kreatinín v sére	O 0 T – 6 T	12 – 48	μmol/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	21 – 55				
		O 1 R – 15 R	27 – 88				
		F 15 R – 99 R	49 – 90				
		M 15 R – 99 R	64 – 104				
KM	Kyselina močová v sére	O 0 T – 6 T	143 – 340	μmol/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	120 – 340				
		O 1 R – 15 R	140 – 340				
		M 15 R – 99 R	208 – 428				
		F 15 R – 99 R	155 – 357				
CB	Celkové bielkoviny v sére	O 0 T – 6 T	40 – 68	g/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	50 – 71				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CB	Celkové bielkoviny v sére	O 1 R – 15 R	58 – 77	g/l		sérum	OKB
		O 15 R – 99 R	58 – 83				
ALB	Albumín v sére	O 0 M – 1 M	30 – 40	g/l		sérum	OKB
		O 1 M – 2 R	35 – 45				
		O 2 R – 15 R	35 – 50				
		O 15 R – 99 R	35 – 52				
BILT	Bilirubín celkový v sére	O 1 D – 1 D	3 – 68	μmol/l		sérum	OKB
		O 2 D – 2 D	3 – 171				
		O 3 D – 5 D	3 – 137				
		O 1 M – 99 R	3.4 – 17.1				
BILD	Bilirubín priamy v sére	O 1 D – 1 D	< 10.2	μmol/l		sérum	OKB
		O 2 D – 2 D	< 25.5				
		O 3 D – 5 D	< 20.5				
		O 1 M – 99 R	< 5				

Enzýmy

AST	AST v sére	O 0 D – 2 M	< 1.2	μkat/l		sérum	OKB
		O 2 M – 1 R	< 1.05				
		O 1 R – 3 R	< 1				
		O 3 R – 15 R	< 0.85				
		M 15 R – 99 R	< 0.85				
		F 15 R – 99 R	< 0.6				
ALT	ALT v sére	O 0 T – 6 T	< 0.73	μkat/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	< 0.85				
		O 1 R – 15 R	< 0.6				
		F 15 R – 99 R	< 0.6				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
ALT	ALT v sére	M 15 R – 99 R	< 0.85	μkat/l		sérum	OKB
GMT	GMT v sére	O 0 M – 6 M	0.2 – 2.2	μkat/l		sérum	OKB
		O 6 M – 1 R	< 0.65				
		O 1 R – 12 R	< 0.37				
		F 12 R – 18 R	< 0.4				
		M 12 R – 18 R	< 0.7				
		F 18 R – 99 R	< 0.63				
		M 18 R – 99 R	< 0.92				
ALP	ALP v sére	O 0 M – 1 M	1.2 – 7	μkat/l		sérum	OKB
		O 1 M – 12 M	1.4 – 6.4				
		O 1 R – 10 R	1.1 – 5.8				
		F 10 R – 15 R	0.8 – 4.7				
		M 10 R – 15 R	0.7 – 8.3				
		M 15 R – 19 R	0.9 – 4.6				
		F 15 R – 19 R	0.8 – 2.5				
		F 19 R – 50 R	0.7 – 1.63				
		M 19 R – 50 R	0.7 – 2.13				
		M 50 R – 99 R	0.95 – 2.6				
F 50 R – 99 R	0.88 – 2.35						
AMS	Amyláza v sére	O 0 R – 99 R	< 1.67	μkat/l		sérum	OKB
LIP	Lipáza v sére	O 0 R – 1 R	< 0.13	μkat/l		sérum	OKB
		O 1 R – 9 R	0.08 – 0.52				
		O 9 R – 18 R	0.12 – 0.65				
		O 18 R – 99 R	< 1.12				
LDH	LDH v sére(Laktát-Pyruvát IFCC)	O 1 D – 4 D	4.83 – 12.92	μkat/l		sérum	OKB
		O 5 D – 10 D	9.1 – 33.3				
		O 11 D – 24 M	3 – 7.2				
		O 3 R – 12 R	1.83 – 4.92				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
LDH	LDH v sére(Laktát-Pyruvát IFCC)	F 13 R – 99 R	< 4.12	μkat/l		sérum	OKB
		M 13 R – 99 R	< 4.13				

Lipidy

CHOL	Cholesterol v sére	O 0 T – 6 T	1.3 – 4.3	mmol/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	2.6 – 4.2				
		O 1 R – 6 R	2.6 – 4.8				
		O 6 R – 18 R	2.85 – 4.85				
		O 18 R – 99 R	< 5				
TAG	Triacylglyceroly v sére	O 0 T – 6 T	0.5 – 1.8	mmol/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	0.55 – 2.22				
		O 1 R – 6 R	1 – 1.64				
		O 6 R – 18 R	0.42 – 1.5				
		O 18 R – 99 R	< 1.7				
HDL	HDL-cholesterol v sére	O 0 R – 6 R	1 – 1.17	mmol/l		sérum	OKB
		F 6 R – 18 R	0.85 – 2.04				
		M 6 R – 18 R	0.85 – 1.85				
		F 18 R – 99 R	1.2 – 2.7				
		M 18 R – 99 R	1 – 2.1				
LDL	LDL-cholesterol v sére	O 0 R – 6 R	1.2 – 3.8	mmol/l		sérum	OKB
		O 6 R – 18 R	1.8 – 3.25				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
LDL	LDL-cholesterol v sére	O 18 R – 99 R		mmol/l	Referenčné hodnoty LDL-cholesterolu u pacientov: s nízkym KV rizikom <3.0 mmol/l s vysokým KV rizikom <2.5 mmol/l s veľmi vys.KV rizikom a DM <1.8 mmol/l	sérum	OKB
LPA	Lipoproteín A	O 18 R – 99 R	< 0.3	g/l		sérum	OKB
AIP	Aterogénny index plazmy AIP	O 18 R – 99 R	< 0.11			sérum	OKB

Ióny

NA	Sodík v sére	O 0 M – 1 M	132 – 147	mmol/l		sérum	OKB
		O 1 M – 12 M	129 – 143				
		O 1 R – 18 R	132 – 145				
		O 18 R – 65 R	136 – 145				
		O 65 R – 99 R	132 – 146				
K	Draslík v sére	O 0 M – 1 M	3.6 – 6.1	mmol/l		sérum	OKB
		O 1 M – 12 M	3.6 – 5.8				
		O 1 R – 15 R	3.2 – 5.4				
		O 15 R – 60 R	3.3 – 5.2				
		O 60 R – 99 R	3.5 – 5.5				
CL	Chloridy v sére	O 0 M – 1 M	95 – 116	mmol/l		sérum	OKB
		O 1 M – 12 M	93 – 112				
		O 1 R – 18 R	96 – 111				
		O 18 R – 65 R	98 – 107				
		O 65 R – 99 R	94 – 110				
CA	Vápnik v sére	O 0 D – 10 D	1.9 – 2.6	mmol/l		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CA	Vápnik v sére	O 11 D – 2 R	2.25 – 2.75	mmol/l		sérum	OKB
		O 2 R – 12 R	2.2 – 2.7				
		O 12 R – 50 R	2.2 – 2.75				
		O 50 R – 99 R	2.15 – 2.55				
ICA	Ionizovaný vápnik ISE	O 0 M – 1 M	1.1 – 1.45	mmol/l		sérum	OKB
		O 1 M – 12 M	1.15 – 1.4				
		O 1 R – 15 R	1.2 – 1.35				
		O 15 R – 99 R	1.13 – 1.32				
ICA2	Ionizovaný vápnik (výpočet)	O 0 M – 1 M	1.1 – 1.45	mmol/l		sérum	OKB
		O 1 M – 12 M	1.15 – 1.4				
		O 1 R – 15 R	1.2 – 1.35				
		O 15 R – 99 R	1.13 – 1.32				
P	Fosfor v sére	O 0 T – 6 T	1.36 – 2.58	mmol/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	1.29 – 2.26				
		O 1 R – 15 R	1.16 – 1.9				
		O 15 R – 99 R	0.81 – 1.45				
MG	Horčík v sére	O 0 R – 1 R	0.7 – 1	mmol/l		sérum	OKB
		O 1 R – 15 R	0.8 – 1				
		F 15 R – 99 R	0.77 – 1.03				
		M 15 R – 99 R	0.73 – 1.06				
OSMOL	Osmolalita séra (výpočet podľa Kazdu)	O 0 R – 99 R	280 – 300	mOs/kg		sérum	OKB

Acidobáza

ABR_PH	ABR pH krvi	O 1 R – 99 R	7.35 – 7.45			krv kap.	OKB
ABR_PO2	ABR pO2	O 1 R – 99 R	11.1 – 14.1	kPa		krv kap.	OKB
ABR_O2S	ABR Saturácia krvi O2	O 1 R – 99 R >	94	%		krv kap.	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
ABR_PCO2	ABR pCO2	M 1 R – 99 R	4.7 – 6.4	kPa		krv kap.	OKB
ABR_PCO2	ABR pCO2	F 1 R – 99 R	4.3 – 6	kPa		krv kap.	OKB
ABR_HCO3	ABR Aktuálne bikarbonáty	O 1 R – 99 R	22 – 26	mmol/l		krv kap.	OKB
ABR_SBC	ABR Štandardné bikarbonáty	O 1 R – 99 R	22 – 26	mmol/l		krv kap.	OKB
ABR_BE	ABR Base exces	O 1 R – 99 R	-2.5 – 2.5	mmol/l		krv kap.	OKB
BICARB	Bikarbonáty	O 1 D – 7 D	17 – 24	mmol/l		sérum	OKB
		O 8 D – 60 D	19 – 24				
		O 61 D – 2 R	16 – 24				
		O 2 R – 99 R	21 – 31				
LAKTAT	Laktát v plazme	O 0 T – 6 T	0.5 – 3	mmol/l		plazma fluorid	OKB
		O 6 T – 99 R	0.5 – 2.22				

Zápal

CRP	C-reaktívny proteín v sére	O 0 M – 1 M	< 4	mg/l		sérum	OKB
		O 1 M – 15 R	< 3				
		O 15 R – 99 R	< 5				
PCT	Prokalcitonín	O 1 M – 99 R	< 0.05	ng/ml		sérum	OKB
IL6	Interleukín 6	O 0 R – 99 R	< 7.5	pg/ml		sérum	OKB
P-SEPS	Presepsín	O 1 R – 99 R	< 338	ng/l		krv EDTA	OKB
ASLO	Antistreptolýzín	O 0 R – 15 R	< 150	IU/ml		sérum	OKB
		O 15 R – 99 R	< 200				
RF	Reumatoidný faktor	O 18 R – 99 R	< 15	IU/ml		sérum	OKB
C3	C3 komplement v sére	O 0 M – 3 M	0.6 – 1.5	g/l		sérum	OKB
		O 3 M – 6 M	0.7 – 1.6				
		O 6 M – 99 R	0.9 – 1.8				
C4	C4 komplement v sére	O 0 M – 3 M	0.07 – 0.3	g/l		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
C4	C4 komplement v sére	O 3 M – 6 M	0.08 – 0.3	g/l		sérum	OKB
		O 6 M – 99 R	0.1 – 0.4				
CIK	Cirkulujúce imunokomplexy	O 0 R – 99 R	< 60	arb.j.		sérum	OKB
HB_LOW	Voľný hemoglobín v plazme	O 0 R – 99 R	< 0.4	g/l		plazma citrát	OKB
PINIPRED	PINI predoperačne	O 0 R – 99 R	< 1			sérum	OKB
PINIPOST	PINI pooperačne	O 0 R – 99 R	< 100			sérum	OKB

Kardiomarkery

TNI	Troponin I	O 18 R – 99 R	< 0.03	ng/ml		sérum	OKB
CK	Kreatinínáza celková v sére	O 0 T – 6 T	1.26 – 6.66	μkat/l		sérum	OKB
		O 6 T – 1 R	< 2.44				
		O 1 R – 15 R	< 2.27				
		M 15 R – 99 R	< 2.85				
		F 15 R – 99 R	< 2.42				
CK-MB	CK-MB mass	M 18 R – 99 R	< 5	ng/ml		sérum	OKB
		F 18 R – 99 R	< 3				

Obličky

GF_KREA	eGF CKD-EPI KREA	O 1 D – 28 D >	0.33	ml/s		sérum	OKB
		O 1 M – 23 M >	1				
		O 2 R – 99 R >	1.5				
CYS	Cystatín C	O 0 R – 1 R	1 – 2	mg/l		sérum	OKB
		O 1 R – 15 R	0.5 – 1				
		O 15 R – 99 R	0.62 – 1.15				
GF_CYS	eGF CKD-EPI Cystatín C	O 1 D – 28 D >	0.33	ml/s		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
GF_CYS	eGF CKD-EPI Cystatín C	O 1 M – 23 M	> 1	ml/s		sérum	OKB
		O 2 R – 99 R	> 1.5				
UMALB	Mikroalbumín	O 0 R – 99 R	< 25	mg/l		moč	OKB
MALB	Mikroalbumín 24h	O 0 R – 99 R	< 30	mg/		moč	OKB
AKR	Pomer UMALB/MKREA	O 0 R – 99 R	< 3	mg/mmol		moč	OKB
NGAL_U	NGAL_U Neutrofil. s gelatinázou asoc. lipokalín	O 0 R – 99 R	< 131.8	ng/ml		moč	OKB
NGAL/KR	Index NGAL/MKREA v moči	O 18 R – 99 R	< 14.7	ng/mmol		moč	OKB

Metabolizmus železa

FE	Železo v sére	O 0 M – 1 M	9 – 36	μmol/l		sérum	OKB
		O 1 M – 12 M	5 – 28				
		O 1 R – 12 R	4 – 24				
		F 12 R – 25 R	6.6 – 29.5				
		M 12 R – 25 R	7.2 – 27.7				
		F 25 R – 40 R	4.1 – 24				
		M 25 R – 40 R	6.3 – 30.1				
		F 40 R – 99 R	7 – 26.7				
M 40 R – 99 R	7.2 – 21.5						
FE I	Fe - 60min			μmol/l		sérum	OKB
FE II	Fe - 120min			μmol/l		sérum	OKB
FE III	Fe - 180min			μmol/l		sérum	OKB
FE IV	Fe - 240min			μmol/l		sérum	OKB
FE V	Fe - 360min			μmol/l		sérum	OKB
VVK	Voľná väzbová kapacita železa	O 18 R – 99 R	27.8 – 63.6	μmol/l		sérum	OKB
CVKVYP	Celková väzbová kapacita železa	O 18 R – 99 R	44.8 – 80.6	μmol/l		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
SAT_TRF	Saturácia transferínu	O 15 R – 99 R	20 – 60	%		sérum	OKB
TRF	Transferín v sére	O 0 M – 3 M	1.3 – 2.8	g/l		sérum	OKB
TRF	Transferín v sére	O 3 M – 99 R	2 – 3.6	g/l		sérum	OKB
FERR	Ferritín	O 0 M – 3 M	52 – 421	ng/ml		sérum	OKB
		O 3 M – 1 R	114 – 440				
		O 1 R – 10 R	9.3 – 65				
		O 10 R – 15 R	12 – 150				
		M 15 R – 99 R	23.9 – 336.2				
		F 15 R – 99 R	11 – 306.8				
STFR	Solubilné transferínové receptory	O 15 R – 99 R	< 21	nmol/l		sérum	OKB
STFR-IND	sTfR/log feritín index	O 15 R – 99 R	< 14			sérum	OKB
HPT	Haptoglobín v sére	O 0 M – 6 M	< 0.7	g/l		sérum	OKB
		O 6 M – 18 R	0.22 – 1.69				
		O 18 R – 99 R	0.3 – 2				
EPO	Erytropoetín	O 15 R – 99 R	2.6 – 18.5	mIU/ml		sérum	OKB
FOL	Folát	O 15 R – 99 R >	4	ng/mL		sérum	OKB
VITB12	Vitamín B12	O 15 R – 99 R	180 – 914	pg/ml		sérum	OKB
HOLO-TC	Active B12 - Holotranskobalamín	O 18 R – 99 R >	35	pmol/l		sérum	OKB
IF-AB	Intrinsic Factor Ab	O 0 R – 99 R	< 1.2	AU/ml		sérum	OKB

Špecifické proteíny

IGG	IgG v sére	O 0 M – 1 M	7 – 16	g/l		sérum	OKB
		O 1 M – 3 M	2.5 – 7.5				
		O 3 M – 6 M	1.8 – 8				
		O 6 M – 1 R	3 – 10				
		O 1 R – 2 R	3.5 – 10				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
IGG	IgG v sére	O 2 R – 5 R	5 – 13	g/l		sérum	OKB
		O 5 R – 9 R	6 – 13				
		O 9 R – 13 R	7 – 14				
		O 13 R – 99 R	7 – 16				
IGA	IgA v sére	O 0 M – 1 M	0.07 – 0.94	g/l		sérum	OKB
		O 1 M – 1 R	0.1 – 1.31				
		O 1 R – 3 R	0.19 – 2.2				
		O 3 R – 5 R	0.48 – 3.45				
		O 5 R – 7 R	0.41 – 2.97				
		O 7 R – 10 R	0.51 – 2.97				
		O 10 R – 13 R	0.44 – 3.95				
		O 13 R – 99 R	0.7 – 4				
IGM	IgM v sére	O 0 M – 1 M	0.1 – 0.3	g/l		sérum	OKB
		O 1 M – 3 M	0.1 – 0.7				
		O 3 M – 6 M	0.2 – 1				
		O 6 M – 1 R	0.3 – 1				
		O 1 R – 2 R	0.4 – 1.4				
		O 2 R – 5 R	0.4 – 1.8				
		O 5 R – 9 R	0.4 – 1.6				
		O 9 R – 13 R	0.4 – 1.5				
		O 13 R – 99 R	0.4 – 2.3				
IGE	IgE v sére	O 0 M – 1 M	< 2	IU/ml		sérum	OKB
		O 1 M – 1 R	< 15				
		O 1 R – 6 R	< 60				
		O 6 R – 10 R	< 90				
		O 10 R – 15 R	< 200				
		O 16 R – 99 R	< 101				
PREA	Prealbumín v sére	O 0 T – 6 T	0.07 – 0.17	g/l		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
PREA	Prealbumín v sére	O 6 T – 1 R	0.07 – 0.28	g/l		sérum	OKB
		O 1 R – 15 R	0.09 – 0.3				
		O 15 R – 99 R	0.2 – 0.4				
A1AT	Alfa1-antitrypsín	O 0 M – 1 M	1.24 – 3.48	g/l		sérum	OKB
		O 1 M – 6 M	1.11 – 2.97				
		O 6 M – 2 R	0.95 – 2.51				
		O 2 R – 18 R	1.1 – 2.8				
		O 18 R – 99 R	0.9 – 2				
A1GP	Orosomukoid v sére	F 0 R – 99 R	0.4 – 1.2	g/l		sérum	OKB
		M 0 R – 99 R	0.5 – 1.3				
CPL	Ceruloplazmín v sére	M 0 R – 99 R	0.2 – 0.6	g/l		sérum	OKB
		F 0 R – 99 R	0.2 – 0.7				
HCYST	Homocysteín v sére	O 15 R – 60 R	5 – 15	μmol/l		sérum	OKB
		O 60 R – 99 R	5 – 20				

Elektroforéza

ELFO-ALB	ELFO-Albumín	O 0 R – 99 R	54 – 66	%		sérum	OKB
ELFO-A1G	ELFO-Alfa-1-globulín	O 0 R – 99 R	1.4 – 2.8	%		sérum	OKB
ELFO-A2G	ELFO-Alfa-2-globulín	O 0 R – 99 R	9.1 – 13.8	%		sérum	OKB
ELFO-BGL	ELFO-Beta-globulín	O 0 R – 99 R	8.7 – 14.4	%		sérum	OKB
ELFO-GGL	ELFO-Gama-globulín	O 0 R – 99 R	10.6 – 19.2	%		sérum	OKB

Diabetes mellitus

KKGLU	Glukóza v hemolyzáte	O 15 R – 99 R	3.3 – 5.5	mmol/l		krv kap.	OKB
HBA1C	Glykovaný hemoglobín (NGSP)	O 15 R – 99 R	< 6.5	%		krv EDTA	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
HBA1C V	Glykovaný hemoglobín (IFCC)	O 15 R – 99 R	< 4.2	%		krv EDTA	OKB
INZUL	Inzulín	O 0 R – 99 R	1.9 – 23	μU/ml		sérum	OKB
CPEPT	C-Peptid	O 0 R – 99 R	0.8 – 5.2	ng/ml		sérum	OKB
S GPR	Glyk.profil - ráno nalačno	O 15 R – 99 R	3.9 – 5.5	mmol/l		sérum	OKB
KK GPR	Glyk.profil - 2h po raňajkách	O 15 R – 99 R	< 7.5	mmol/l		krv kap.	OKB
KK GPO	Glyk.profil - 2h po obede	O 15 R – 99 R	< 7.5	mmol/l		krv kap.	OKB
KK GPV	Glyk.profil - 2h po večeri	O 15 R – 99 R	< 7.5	mmol/l		krv kap.	OKB
OGTTDM0	oGTT-DM2 (DM typ 2) nalačno	O 15 R – 99 R	3.9 – 5.5	mmol/l		sérum	OKB
OGTTDM1	oGTT-DM2 (DM typ 2) po záťaži-60min.	O 15 R – 99 R	< 10.1	mmol/l		sérum	OKB
OGTTDM2	oGTT-DM2 (DM typ 2) po záťaži-120min.	O 15 R – 99 R	< 7.8	mmol/l		sérum	OKB
DM_DIL 0	oGTT-DM2 (DM typ 2) GlucoEXACT - nalačno	O 15 R – 99 R	3.9 – 5.5	mmol/l		sérum	OKB
DM_DIL 1	oGTT-DM2 (DM typ 2) GlucoEXACT - 60min.	O 15 R – 99 R	< 10.1	mmol/l		sérum	OKB
DM_DIL 2	oGTT-DM2 (DM typ 2) GlucoEXACT - 120min.	O 15 R – 99 R	< 7.8	mmol/l		sérum	OKB
OGTTGES0	oGTT-GDM (gestačný DM) nalačno	F 15 R – 99 R	3.9 – 5.3	mmol/l		sérum	OKB
OGTTGES1	oGTT-GDM (gestačný DM)- 60min.	F 15 R – 99 R	< 10	mmol/l		sérum	OKB
OGTTGES2	oGTT-GDM (gestačný DM)- 120min.	O 15 R – 99 R	< 7.8	mmol/l		sérum	OKB
GES_DIL0	oGTT-GES (gestačný DM) GlucoEXACT - nalačno	F 15 R – 99 R	3.9 – 5.3	mmol/l		sérum	OKB
GES_DIL1	oGTT-GES (gestačný DM) GlucoEXACT - 60min.	F 15 R – 99 R	< 10	mmol/l		sérum	OKB
GES_DIL2	oGTT-GES (gestačný DM) GlucoEXACT - 120min.	O 15 R – 99 R	< 7.8	mmol/l		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
DM PH	Moč pre DM - pH	O 0 R – 99 R	5.5 – 7			moč DM	OKB
DM GLU	Moč pre DM - Glukóza	O 0 R – 99 R	< 2.8	mmol/l		moč DM	OKB
DM KETO	Moč pre DM - Ketolátky	O 0 R – 99 R	< 0.5	mmol/l		moč DM	OKB
DM BIELK	Moč pre DM - Bielkovina	O 0 R – 99 R	< 0.1	g/l		moč DM	OKB
MOC GLU0	OGTT-GLU-moč/0h	O 0 R – 99 R	< 0.85	mmol/l		moč chem	OKB
MOC GLU1	OGGT-GLU-moč/1h			mmol/l		moč chem	OKB
MOC GLU2	OGGT-GLU-moč/2h			mmol/l		moč chem	OKB
MOC AC0	OGTT-Acetón-moč/0h	O 0 R – 99 R	< 0.5	mmol/l		moč chem	OKB
MOC AC1	OGGT-Acetón-moč/1h			mmol/l		moč chem	OKB
MOC AC2	OGGT-Acetón-moč/2h			mmol/l		moč chem	OKB

Štítna žľaza

TSH	TSH - Tyreotropín (Tyreostimulačný hormón)	O 0 R – 12 R	0.79 – 5.85	mIU/l		sérum	OID
		O 12 R – 19 R	0.68 – 3.35				
		O 19 R – 99 R	0.38 – 5.33				
T3	TT3 - Trijódtyronín	O 0 R – 1 R	1.4 – 3.96	nmol/l		sérum	OID
		O 1 R – 12 R	1.84 – 3.12				
		F 12 R – 16 R	1.54 – 3				
		M 12 R – 16 R	1.77 – 3.16				
		O 16 R – 19 R	1.51 – 2.95				
		O 19 R – 99 R	1.34 – 2.73				
T4	TT4 - Tyroxín	O 0 R – 4 R	76.3 – 168.5	nmol/l		sérum	OID
		O 4 R – 14 R	70 – 130.1				
		F 14 R – 19 R	75 – 140.9				
		M 14 R – 19 R	68.1 – 118.8				
		O 19 R – 99 R	78.4 – 157.4				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
FT3	FT3 - Voľný trijódtyronn	O 0 M – 1 R	4.3 – 6.9	pmol/l		sérum	OID
		O 1 R – 15 R	4 – 6.2				
		M 15 R – 19 R	3.8 – 5.7				
		F 15 R – 19 R	3.5 – 5.3				
		O 19 R – 99 R	3.8 – 6				
FT4	FT4 - Voľný tyroxín	O 0 D – 19 D	17.4 – 57.7	pmol/l		sérum	OID
		O 20 D – 3 R	9.52 – 17.76				
		O 3 R – 19 R	7.85 – 13.64				
		O 19 R – 99 R	7 – 15.96				
ATPO	ATPO - Protilátky proti tyreoidálnej peroxidáze	O 0 R – 99 R	< 6	IU/ml		sérum	OID
ATG	ATG - Autoprotilátky proti tyreoglobulínu	O 0 R – 19 R	< 17.7	IU/ml		sérum	OID
		O 19 R – 99 R	< 10				
TRAK	TRAK - Autoprotilátky proti TSH receptoru	O 0 R – 99 R	< 1.8	IU/l		sérum	OID
JOD	Jodidy v rannom moči	O 15 R – 99 R	150 – 300	µg/l		moč	OKB

Hormóny

ACTH	ACTH - Adrenokortikotropný hormón (intaktný)	O 0 R – 99 R	7.1 – 56.3	pg/ml		krv EDTA	OID
CORT	Kortizol v sére	O 6 R – 99 R		nmol/l	ráno 185-624 nmol/l	sérum	OKB
					popoludní <276 nmol/l		
UCORT	Kortizol v 24h moči	O 6 R – 99 R	160 – 1112	nmol/		moč	OKB
GH	Rastový hormón, somatotropín	F 18 R – 99 R	0.01 – 3.607	ng/ml		sérum	OKB
		M 18 R – 99 R	0.003 – 0.973				
IGF-I	IGF-I - Insulin like Growth Factor-I	M 10 R – 15 R	30 – 470	ng/ml		sérum	OID

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.	
IGF-I	IGF-I - Insulin like Growth Factor-I	F 10 R – 15 R	106 – 487	ng/ml		sérum	OID	
		O 16 R – 70 R	116 – 353					
		F 80 R – 99 R	31 – 155					
		M 80 R – 99 R	36 – 156					
LH	LH - Luteinizačný hormón	M 0 R – 1 R	< 6.79	mIU/ml		sérum	OID	
		F 0 R – 1 R	< 3.28					
		O 1 R – 5 R	< 2.14					
		O 5 R – 10 R	< 1.67					
		F 10 R – 14 R	< 8.09					
		M 10 R – 14 R	< 3.28					
		F 14 R – 99 R						folik. fáza 2.1 - 10.9 mIU/ml ovul. fáza 19.2 - 103.0 mIU/ml luteál. fáza 1.2 - 12.9 mIU/ml po menopauze 10.9 - 58.7 mIU/ml
		M 14 R – 19 R	0.81 – 8.96					
		M 19 R – 99 R	1.24 – 8.62					
		FSH	FSH - Folikuly stimulujúci hormón					M 0 R – 1 R
F 0 R – 1 R	0.2 – 15.73							
F 1 R – 9 R	0.62 – 6.37							
M 1 R – 9 R	0.23 – 2.32							
F 9 R – 12 R	0.91 – 7.83							
M 9 R – 12 R	0.56 – 4.98							
F 12 R – 99 R				folik. fáza 3.9 - 8.8 mIU/ml ovul. fáza 4.5 - 22.5 mIU/ml luteál. fáza 1.8 - 5.1 mIU/ml po menopauze 16.7 - 113.6 mIU/ml				
M 12 R – 19 R	1.26 – 7.4							
M 19 R – 99 R	1.27 – 19.26							

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
PRL	PRL - Prolaktín	O 0 D – 29 D	> 50.87	ng/ml		sérum	OID
		O 30 D – 1 R	3.97 – 70.99				
		O 1 R – 19 R	3.21 – 18.46				
		F 19 R – 99 R					
		M 19 R – 99 R	2.64 – 13.13				
					pred menopauzou: 3.3 - 26.7 ng/ml po menopauze: 2.7 - 19.6 ng/ml		
E2	E2 - 17-beta-estradiol	O 0 R – 1 R	< 192.8	pmol/l		sérum	OID
		F 12 R – 99 R					
		M 12 R – 19 R	< 157.2				
		M 19 R – 99 R	< 172.5				
					folik. fáza 99 - 448 pmol/l ovul. fáza 349 - 1590 pmol/l luteál. fáza 180 - 1068 pmol/l po menopauze <147 pmol/l		
PROG	PROG - Progesterón	F 4 D – 1 R	0.7 – 22.1	nmol/l		sérum	OID
		M 4 D – 1 R	0.5 – 15.4				
		O 1 R – 9 R	< 2.2				
		O 9 R – 13 R	< 3.6				
		M 13 R – 19 R	0.5 – 4.2				
		F 13 R – 99 R					
					folik. fáza 0.5 - 3.1 nmol/l luteál. fáza 12.1 - 49.4 nmol/l po menopauze <1.5 nmol/l		
TESTO	Testosterón	M 0 M – 19 M	< 9.85	nmol/l		sérum	OID
		F 0 M – 19 M	< 2.19				
		O 19 M – 7 R	< 0.35				
		O 7 R – 9 R	< 0.62				
		O 9 R – 12 R	< 1.63				
		M 12 R – 19 R	0.38 – 19.64				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
TESTO	Testosterón	F 12 R – 15 R	0.35 – 2.26	nmol/l		sérum	OID
		F 15 R – 19 R	0.62 – 2.98				
		M 19 R – 99 R	6.07 – 27.1				
		F 19 R – 99 R	< 2.6				
FTESTO	Testosterón voľný	M 0 R – 20 R	0.2 – 42.5	pg/ml		sérum	OID
		F 0 R – 40 R	< 3.1				
		M 20 R – 40 R	8.9 – 42.5				
		F 40 R – 60 R	< 2.61				
		M 40 R – 60 R	6.6 – 30				
		F 60 R – 99 R	< 1.81				
		M 60 R – 99 R	4.9 – 21.6				
AMH	AMH - Anti-Müllerov hormón	F 0 D – 60 D	< 3.39	ng/ml	Štádium podľa Tannera: 1.) 4.95 - 144.48 ng/ml 2.) 5.02 - 140.06 ng/ml 3.) 2.61 - 75.90 ng/ml 4.) 0.43 - 20.14 ng/ml 5.) 1.95 - 21.20 ng/ml	sérum	OID
		M 0 D – 60 D	15.11 – 266.59				
		M 8 R – 18 R					
		F 18 R – 26 R	0.96 – 13.34				
		M 18 R – 99 R	0.73 – 16.05				
		F 26 R – 31 R	0.17 – 7.37				
		F 31 R – 36 R	0.07 – 7.35				
		F 36 R – 41 R	0.03 – 7.15				
		F 41 R – 46 R	< 3.27				
		F 46 R – 99 R	< 1.15				
		PTH	Parathormón				
PTHIO	Parathormón intraoperačne	O 18 R – 99 R	12 – 88	pg/ml		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
ALDO	Aldosterón	O 0 R – 99 R	3.7 – 43.2	ng/dl		krv EDTA	OID
DREN	Renín (priamy)	O 0 R – 99 R	5.3 – 99.1	mIU/l		krv EDTA	OID
ARR	Pomer aldosterón/renín	O 0 R – 99 R	< 1.12			laboratórium	OID
DHEAS	DHEAS - Dehydroepiandrosterón-sulfát	M 11 R – 15 R	0.5 – 6.6	μmol/l		sérum	OID
		F 11 R – 15 R	0.2 – 4.6				
		F 15 R – 20 R	1.7 – 13.4				
		M 15 R – 20 R	1.2 – 10.4				
		F 20 R – 25 R	3.6 – 11.1				
		M 20 R – 25 R	6.5 – 14.6				
		F 25 R – 35 R	2.6 – 13.9				
		M 25 R – 35 R	4.6 – 16.1				
		M 35 R – 45 R	3.8 – 13.1				
		F 35 R – 45 R	2 – 11.1				
DHEAS	DHEAS - Dehydroepiandrosterón-sulfát	M 45 R – 55 R	3.7 – 12.1	μmol/l		sérum	OID
		F 45 R – 55 R	1.5 – 7.7				
		F 55 R – 65 R	0.8 – 4.9				
		M 55 R – 65 R	1.3 – 9.8				
		M 65 R – 99 R	6.2 – 7.7				
		F 65 R – 99 R	0.9 – 2.1				

Osteomarkery

OSCA	Osteokalcín (N-MID)	F 0 R – 3 R	18.2 – 188.6	ng/ml		sérum	OID
		M 0 R – 3 R	25.1 – 192.9				
		F 3 R – 5 R	35.8 – 131.2				
		M 3 R – 5 R	24.3 – 135.9				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
OSCA	Osteokalcín (N-MID)	F 5 R – 7 R	32.8 – 129.7	ng/ml		sérum	OID
		M 5 R – 7 R	24.3 – 110.9				
		M 7 R – 9 R	34.1 – 138.5				
		F 7 R – 9 R	21 – 160.6				
		M 9 R – 11 R	42.9 – 130				
		F 9 R – 11 R	43.2 – 169.5				
		M 11 R – 13 R	31.3 – 190.2				
		F 11 R – 13 R	52.4 – 266.4				
		M 13 R – 15 R	51.4 – 277.5				
		F 13 R – 15 R	13.5 – 194				
		F 15 R – 17 R	15.9 – 183.1				
		M 15 R – 17 R	28.9 – 242.5				
		F 17 R – 19 R	11.5 – 55.2				
		M 17 R – 19 R	11.2 – 185.5				
		F 19 R – 21 R	7.7 – 48				
		M 19 R – 21 R	10.8 – 67.4				
		F 21 R – 25 R	10.4 – 45.6				
		M 21 R – 25 R	10.4 – 45.6				
		F 25 R – 30 R	12.6 – 39.5				
		M 25 R – 30 R	11.4 – 36.2				
		F 30 R – 35 R	9.8 – 37				
		M 30 R – 35 R	10.6 – 34.5				
		F 35 R – 40 R	8.1 – 35				
		M 35 R – 40 R	9.9 – 33.1				
		M 40 R – 45 R	9.2 – 31.9				
		F 40 R – 45 R	7.6 – 33.5				
		F 45 R – 50 R	8.2 – 32.6				
		M 45 R – 50 R	8.6 – 31.1				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
OSCA	Osteokalcín (N-MID)	F 50 R – 55 R	9.8 – 32.1	ng/ml		sérum	OID
		M 50 R – 55 R	8.1 – 30.5				
		M 55 R – 60 R	7.7 – 30.3				
		F 55 R – 99 R	10.4 – 43.8				
		M 60 R – 65 R	7.3 – 30.3				
		M 65 R – 70 R	7 – 30.6				
		M 70 R – 75 R	6.7 – 31.2				
		M 75 R – 80 R	6.5 – 32.1				
CTX-I	Cross Laps - C-terminálny telopeptid kolagénu I.	M 0 R – 2 R	0.49 – 1.53	ng/ml		sérum	OID
		F 0 R – 2 R	0.48 – 1.51				
		M 2 R – 4 R	0.47 – 1.88				
		F 2 R – 4 R	0.28 – 1.73				
		M 4 R – 6 R	0.55 – 1.85				
		F 4 R – 6 R	0.54 – 1.84				
		M 6 R – 8 R	0.56 – 2.06				
		F 6 R – 8 R	0.58 – 2.08				
		M 8 R – 10 R	0.83 – 2.47				
		F 8 R – 10 R	0.68 – 2.42				
		F 10 R – 12 R	0.47 – 2.08				
		M 10 R – 12 R	0.8 – 2.53				
		F 12 R – 14 R	0.2 – 1.56				
		M 12 R – 14 R	0.63 – 2.54				
		F 14 R – 16 R	0.1 – 0.83				
		M 14 R – 16 R	0.53 – 2.51				
		F 16 R – 18 R	0.09 – 1.12				
		M 16 R – 18 R	0.32 – 1.53				
F 18 R – 20 R	0.11 – 0.82						

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
CTX-I		M 18 R – 20 R	0.12 – 1.5	ng/ml		sérum	OID
		M 20 R – 25 R	0.038 – 0.724				
		F 20 R – 99 R					
		M 25 R – 30 R	0.12 – 0.83				
		M 30 R – 35 R	0.11 – 0.81				
		M 35 R – 40 R	0.11 – 0.78				
		M 40 R – 45 R	0.1 – 0.76				
		M 45 R – 50 R	0.09 – 0.73				
		M 50 R – 55 R	0.08 – 0.71				
		M 55 R – 60 R	0.08 – 0.68				
		M 60 R – 65 R	0.07 – 0.66				
		M 65 R – 70 R	0.06 – 0.63				
M 70 R – 75 R	0.05 – 0.61						
M 75 R – 80 R	0.05 – 0.58						
PINP	PINP - Intakt. prokolagén-1-N-terminálny propeptid	M 0 R – 2 R	472 – 1039	ng/ml		sérum	OID
		F 0 R – 2 R	364 – 1188				
		F 2 R – 4 R	194 – 757				
		M 2 R – 4 R	271 – 765				
		M 4 R – 6 R	248 – 660				
		F 4 R – 6 R	304 – 966				
		F 6 R – 8 R	390 – 937				
		M 6 R – 8 R	314 – 897				
		M 8 R – 10 R	410 – 882				
F 8 R – 10 R	394 – 1108						

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.	
PINP		F 10 R – 12 R	388 – 1094	ng/ml		sérum	OID	
		M 10 R – 12 R	328 – 1169					
		M 12 R – 14 R	194 – 1146					
		F 12 R – 14 R	82 – 650					
		F 14 R – 16 R	53.8 – 300					
		M 14 R – 16 R	145 – 1015					
		M 16 R – 18 R	66.7 – 436					
		F 16 R – 18 R	25.1 – 148					
		M 18 R – 20 R	27.2 – 34.3					
		F 18 R – 20 R	24.1 – 118					
		M 20 R – 25 R	27.7 – 127.6					
		F 20 R – 99 R						ženy pred menopauzou: 19.3 - 76.3 ng/ml ženy po menopauze: 18.2 - 102.3 ng/ml
		M 25 R – 30 R	31.1 – 95.9					
		M 30 R – 35 R	27.3 – 90.2					
		M 35 R – 40 R	24.1 – 85.1					
		M 40 R – 45 R	21.3 – 80.7					
		M 45 R – 50 R	19.1 – 77					
		M 50 R – 55 R	17.3 – 73.9					
		M 55 R – 60 R	16 – 71.4					
		M 60 R – 65 R	15.2 – 69.6					
M 65 R – 70 R	14.9 – 68.5							
M 70 R – 75 R	15 – 68							
M 75 R – 80 R	15.7 – 68.1							
ICTP		M 19 R – 99 R	2.1 – 5	µg/l		sérum	OID	

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
	C-terminálny telopeptid kolagénu typu I	F 19 R – 99 R	2.1 – 5.6				
DVIT	D-vitámín	O 0 R – 99 R	35 – 124	nmol/l		sérum	OKB
1,25VITD	Kalcitriol - 1,25-dihydroxycholecalciferol	O 0 R – 99 R	15.2 – 90.1	pg/ml		sérum	OID

Onkomarkery

CEA	CEA - Karcinoembryonálny antigén	O 0 R – 99 R	< 4	ng/ml		sérum	OID
CA 15-3	CA 15-3 - Uhľohydratový antigén 15-3	O 0 T – 1 T	3.4 – 24	IU/ml		sérum	OID
		O 1 T – 1 R	4.9 – 33				
		O 1 R – 19 R	3.9 – 21				
CA 15-3	CA 15-3 - Uhľohydratový antigén 15-3	O 19 R – 99 R	< 31.3	IU/ml		sérum	OID
CA 19-9	CA 19-9 - Uhľohydratový antigén 19-9	O 0 R – 99 R	< 35	IU/ml		sérum	OID
CA 72-4	CA 72-4 - Nádorový antigén 72-4	O 0 R – 99 R	< 4	IU/ml		sérum	OID
CA 125	CA 125 - Nádorový antigén 125	O 0 M – 4 M	2.4 – 22	IU/ml		sérum	OID
		O 4 M – 5 R	7.7 – 33				
		O 5 R – 11 R	4.7 – 30				
		M 11 R – 19 R	5.4 – 28				
		F 11 R – 19 R	5.9 – 39				
		O 19 R – 99 R	< 35				
HE4	HE4 - Ľudský epididymálny proteín 4	O 0 D – 1 T	159 – 618	pmol/l		sérum	OID
		O 1 T – 6 M	55.7 – 178				
		O 6 M – 2 R	30.9 – 98.6				
		O 2 R – 10 R	27.3 – 69.7				
		O 10 R – 19 R	22.5 – 61.8				
		F 19 R – 99 R					
						Premenopauzálne ženy: <70.0 pmol/l	
						Postmenopauzálne ženy: <140.0 pmol/l	

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
ROMA-PR	ROMA - premenopauzálny	F 0 R – 99 R	< 13.1	%		laboratórium	OID
ROMA-PO	ROMA - postmenopauzálny	F 0 R – 99 R	< 27.7	%		laboratórium	OID
CY 21-1	CYFRA 21-1 - Cytokeratínový fragment 19	O 0 R – 99 R	< 2.08	ng/ml		sérum	OID
SCCA	SCCA - Antigén skvamóznych karcinómov	O 1 T – 1 R	0.6 – 17	ng/ml		sérum	OID
		O 1 R – 19 R	0.4 – 1.6				
		O 19 R – 99 R	< 1.5				
TPS	TPS - Tkanivový polypeptid. špecifický antigén	O 0 R – 99 R	< 80	IU/l		sérum	OID
AFP	AFP - Alfa-fetoproteín	O 0 R – 99 R	< 7.5	IU/ml		sérum	OID
HCG	HCG - Ľudský choriový gonadotropín	F 0 R – 99 R		mIU/ml	Premenopauzálne ženy: <3.1 mIU/ml Postmenopauzálne ženy: <10.4 mIU/ml	sérum	OID
		M 0 R – 99 R	< 2.6				
PSA	PSA - Prostatický špecifický antigén - celkový	M 0 R – 99 R	< 3.1	ng/ml		sérum	OID
FPSA	FPSA - Prostatický špecifický antigén - voľný			ng/ml		sérum	OID
PODIEL	Podiel FPSA/PSA	M 0 R – 99 R	25 – 100	%		laboratórium	OID
NSE	NSE - Neuronšpecifická enoláza	O 0 R – 99 R	< 12.5	ng/ml		sérum	OID
CGA	CGA - Chromogranín A	O 0 R – 99 R	< 101.9	ng/ml		sérum	OID
CT	CT - Kalcitonín	O 1 R – 99 R	0.5 – 9.5	pg/ml		sérum	OID
CT-P	Kalcitonín (punktát)			pg/ml		punktát	OID
TG	TG - Tyreoglobulín	O 0 R – 99 R	2 – 60	ng/ml		sérum	OID
RACH5	TG-recovery test			%		sérum	OID
RACH40	TG-recovery test			%		sérum	OID
TG-P	TG - Tyreoglobulín (punktát)			ng/ml		punktát	OID
B2M	B2M - beta-2-mikroglobulín	O 0 R – 99 R	1 – 2.4	mg/l		sérum	OID

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
TK	TK - Tymidínkináza	O 0 R – 99 R	< 9	IU/l		sérum	OID
S100	Proteín S-100	O 0 R – 99 R	< 90	ng/l		sérum	OID
S HER-2	Solubilný HER-2 proteín	O 0 R – 99 R	< 9	ng/ml		sérum	OID
FOBT	FOBT-kvant. stanovenie Hb v stolici (OC-Senzor)	O 18 R – 99 R	< 75	ng/ml		stolica	OKB

Odpady látok v moči

MN NA	Moč nezberaný - Sodík	O 15 R – 99 R	54 – 150	mmol/l		moč	OKB
MN K	Moč nezberaný - Draslík	O 15 R – 99 R	20 – 80	mmol/l		moč	OKB
MN CL	Moč nezberaný - Chloridy	O 15 R – 99 R	46 – 168	mmol/l		moč	OKB
UCA/MKRE	Odpad Ca na 1 mM Krea	O 0 R – 1 R	< 2.2	mmol/mM		moč	OKB
		O 1 R – 2 R	< 1.5				
		O 2 R – 3 R	< 1.4				
		O 3 R – 5 R	< 1.1				
		O 5 R – 7 R	< 0.8				
		O 7 R – 17 R	< 0.7				
		O 17 R – 99 R	< 0.57				
UP/MKRE	Odpad P na 1 mM Krea			mmol/mM		moč	OKB
MKREA	Kreatinín v moči	M 15 R – 99 R	3.5 – 23	mmol/l		moč	OKB
		F 15 R – 99 R	2.5 – 19				
UAMS	Amyláza v moči	M 0 R – 99 R	< 8.16	µkat/l		moč	OKB
		F 0 R – 99 R	< 7.5				
5HIAA	Moč 24h - 5-HIAA	O 0 R – 99 R	< 30	µmol/		moč	OKB
JOD24	Moč 24h - Jodidy	O 15 R – 99 R	100 – 400	µg/		moč	OKB
M24 GLU	Moč 24h - Glukóza (x180.2=mg/24h)	O 0 R – 99 R	< 1.71	mmol/		moč	OKB
M24 UREA	Moč 24h - Urea (x60.06=mg/24h)	O 0 T – 1 T	2 – 4	mmol/		moč	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
M24 UREA	Moč 24h - Urea (x60.06=mg/24h)	O 1 T – 6 T	10 – 17	mmol/		moč	OKB
		O 6 T – 1 R	33 – 67				
		O 1 R – 15 R	67 – 333				
		O 15 R – 99 R	250 – 570				
M24 KREA	Moč 24h - Kreatinín (x113.1=mg/24h)	O 0 T – 6 T	0.4 – 0.6	mmol/		moč	OKB
		O 6 T – 1 R	0.2 – 1.5				
		O 1 R – 6 R	1 – 4.2				
		O 6 R – 15 R	1.5 – 13				
		F 15 R – 99 R	7 – 14				
		M 15 R – 99 R	9 – 21				
M24 KM	Moč 24h - Kys.močová (x168.1=mg/24h)	O 0 R – 99 R	1.5 – 4.5	mmol/		moč	OKB
M24 CB	Moč 24h - Celk.bielkoviny	O 0 R – 99 R	< 0.15	g/		moč	OKB
M24 NA	Moč 24h - Sodík (x22.99=mg/24h)	O 0 M – 6 M	1 – 10	mmol/		moč	OKB
		O 6 M – 12 M	10 – 30				
		O 1 R – 7 R	20 – 60				
		O 7 R – 15 R	50 – 120				
		O 15 R – 99 R	50 – 220				
M24 K	Moč 24h - Draslík (x39.10=mg/24h)	O 0 M – 1 M	5 – 25	mmol/		moč	OKB
		O 1 M – 12 M	15 – 40				
		O 1 R – 15 R	20 – 60				
		O 15 R – 99 R	25 – 125				
M24 CL	Moč 24h - Chloridy (x35.46=mg/24h)	O 0 T – 6 T	2 – 10	mmol/		moč	OKB
		O 6 T – 1 R	3 – 17				
		O 1 R – 7 R	22 – 73				
		O 7 R – 15 R	51 – 131				
		O 15 R – 99 R	110 – 250				

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
M24 CA	Moč 24h - Vápnik (x40.08=mg/24h)	O 0 M – 1 M	< 1.5	mmol/		moč	OKB
M24 CA	Moč 24h - Vápnik (x40.08=mg/24h)	O 1 M – 12 M	0.1 – 2.5	mmol/		moč	OKB
		O 1 R – 15 R	2 – 4				
		M 15 R – 99 R	< 7.5				
		F 15 R – 99 R	< 6.2				
M24 P	Moč 24h - Fosfor (x30.98=mg/24h)	O 0 R – 1 R	< 1.3	mmol/		moč	OKB
		O 1 R – 15 R	2 – 10				
		O 15 R – 18 R	19 – 23				
		O 18 R – 99 R	13 – 42				
M24 MG	Moč 24h - Horčík (x24.32=mg/24h)	O 0 R – 1 R	0.1 – 1.2	mmol/		moč	OKB
		O 1 R – 15 R	1.2 – 8.2				
		O 15 R – 99 R	3 – 5				

Moč chemicky

M_PH	Moč chem.- pH	O 0 R – 99 R	5.5 – 7			moč chem	OKB
M_SG	Moč chem.- Merná hmotnosť	O 0 R – 99 R	1 – 1.06	kg/l		moč chem	OKB
M_KRV	Moč chem.- Krv	O 0 R – 99 R	< 0.3	mg/l		moč chem	OKB
M_LEU	Moč chem.- Leukocyty	O 0 R – 99 R	< 25	/μl		moč chem	OKB
M_CB	Moč chem.- Bielkoviny	O 0 R – 99 R	< 0.1	g/l		moč chem	OKB
M_NITR	Moč chem.- Nitrity	O 0 R – 99 R	< 0.1	mg/dl		moč chem	OKB
M_GLU	Moč chem.- Glukóza	O 0 R – 99 R	< 2.8	mmol/l		moč chem	OKB
M_KETO	Moč chem.- Ketolátky	O 0 R – 99 R	< 0.5	mmol/l		moč chem	OKB
M_BIL	Moč chem.- Bilirubín	O 0 R – 99 R	< 8.5	μmol/l		moč chem	OKB
M_UBG	Moč chem.- Urobilinogén	O 0 R – 99 R	< 34	μmol/l		moč chem	OKB
M_ASKO	Moč chem.- Kys. askorbová	O 0 R – 99 R	< 20	mg/dl		moč chem	OKB
M_FARBA	Moč chem.- Farba					moč chem	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
M_ZAKAL	Moč chem.- Zakal					moč chem	OKB

Močový sediment

S_EP_DLA	Sed.- Epitélie dlaždicové	O 0 R – 99 R	< 28	/μl		moč chem	OKB
S_EP_NES	Sed.- Epitélie nešpec.	O 0 R – 99 R	< 1	/μl		moč chem	OKB
S_EP_PRE	Sed.- Epitélie prechodné	O 0 R – 99 R	< 1	/μl		moč chem	OKB
S_EP_REN	Sed.- Epitelie renálne	O 0 R – 99 R	< 1	/μl		moč chem	OKB
S_ERYTRO	Sed.- Erytrocyty	O 0 R – 99 R	< 10	/μl		moč chem	OKB
S_LEUKO	Sed.- Leukocyty	O 0 R – 99 R	< 25	/μl		moč chem	OKB
S_HLIEN	Sed.- Hlien			/μl		moč chem	OKB
S_ZH_LEU	Sed.- Zhluky leukocytov	O 0 R – 99 R	< 5	/μl		moč chem	OKB
S_BUNK	Sed.- Valce bunkové			/μl		moč chem	OKB
S_RBVAL	Sed.- Valce erytrocytárne			/μl		moč chem	OKB
S_WBVAL	Sed.- Valce leukocytárne			/μl		moč chem	OKB
S_VOSK	Sed.- Valce voskové			/μl		moč chem	OKB
S_HYAL	Sed.- Valce hyalínne	O 0 R – 99 R	< 1	/μl		moč chem	OKB
S_GRANUL	Sed.- Valce granulované			/μl		moč chem	OKB
S_AMORF	Sed.- Amorfné soli			/μl		moč chem	OKB
S_KRYST	Sed.- Kryštály nešpec.			/μl		moč chem	OKB
S_KM	Sed.- Kryštály kys. močovej			/μl		moč chem	OKB
S_CABC	Sed.- Kalciumbikarbonáty			/μl		moč chem	OKB
S_CAOXAL	Sed.- Kalciumoxaláty			/μl		moč chem	OKB
S_FOSFAT	Sed.- Kalciumfosfáty			/μl		moč chem	OKB
S-TRIPL	Sed.- Triplfosfáty			/μl		moč chem	OKB
S_BAKTER	Sed.- Baktérie			/μl		moč chem	OKB
S_KVAS	Sed.- Kvasinky			/μl		moč chem	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
S_TRICHO	Sed.- Trichomonády			/μl		moč chem	OKB

Adissov sediment

AD_ERYTR	Adiss sed.- erythrocyty	O 15 R – 99 R	< 0.6	mil/12h		moč	OKB
AD_LEUKO	Adiss sed.- leukocyty	O 15 R – 99 R	< 1	mil/12h		moč	OKB
AD_VALCE	Adiss sed.- valce	O 15 R – 99 R	< 10	tis/12h		moč	OKB

Infekčná sérológia

HBSAG	HBsAg (povrchový antigén vírusu hepatitídy B)	O 0 R – 99 R	0 – 1	S/CO		sérum	OKB
AHCV	Anti-HCV: IgG/IgM proti vírusu hepatitídy C	O 0 R – 99 R	0 – 1	S/CO		sérum	OKB
HIV S	HIV Ag/Ab Combo: p24/anti-HIV-1	O 0 R – 99 R	0 – 1	S/CO		sérum	OKB
SYPH	T.pallidum-Ab(IgG/IgM)	O 0 R – 99 R	0 – 1	S/CO		sérum	OKB
AHAV IGM	IgM protilátky proti hepatitíde A	O 0 R – 99 R	< 0.8	S/CO		sérum	OKB
AHAV IGG	IgG protilátky proti hepatitíde A	O 0 R – 99 R	< 1	S/CO		sérum	OKB
CMV_IGM	Cytomegalovírus, protilátky IgM	O 0 R – 99 R	< 0.85	S/CO		sérum	OKB
CMV_IGG	Cytomegalovírus, protilátky IgG	O 0 R – 99 R	< 5.99	AU/ml		sérum	OKB
CMV_AV_G	CMV IgG avidita			%		sérum	OKB
EBV IGM	IgM protilátky proti kapsid.antigénu EBV	O 0 R – 99 R	< 0.5	S/CO		sérum	OKB
EBV IGG	IgG protilátky proti kapsid.antigénu EBV	O 0 R – 99 R	< 0.75	S/CO		sérum	OKB
EBV_EBNA	IgG protilátky proti nukleár.antigénu EBV-1	O 0 R – 99 R	< 0.5	S/CO		sérum	OKB

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl.	Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
RUB_IGM	Rubeola, protilátky IgM						sérum	OKB
RUB_IGG	Rubeola, protilátky IgG						sérum	OKB
TOX_AV_G	TOXO IgG avidita				%		sérum	OKB
TOXO_IGM	Toxoplazmóza, protilátky IgM	O	0 R – 99 R	< 0.83	S/CO		sérum	OKB
TOXO_IGG	Toxoplazmóza, protilátky IgG	O	0 R – 99 R	< 1.6	IU/ml		sérum	OKB
CHLP_IGA	Chlamydia pneumoniae, protilátky IgA	O	0 R – 99 R	< 9	U		sérum	OKB
CHLP_IGG	Chlamydia pneumoniae, protilátky IgG	O	0 R – 99 R	< 9	U		sérum	OKB
MYC_IGM	Mycoplasma pneumoniae, protilátky IgM	O	0 R – 99 R	< 9	U		sérum	OKB
MYC_IGG	Mycoplasma pneumoniae, protilátky IgG	O	0 R – 99 R	< 9	U		sérum	OKB

Prenatálny skríning

FBHCG	Voľná beta-podjednotka hCG	F	0 R – 99 R		IU/l	Týždeň tehotenstva: 11.t 16.68 - 120.47 12.t 14.63 - 105.69 13.t 11.28 - 81.49 14.t 8.29 - 59.89	sérum	OID
-------	----------------------------	---	------------	--	------	--	-------	-----

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl.	Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
PAPPA	Pregnancy Associated Plasma Protein-A	F	0 R – 99 R		mIU/l	<p>Týždeň tehotenstva:</p> <p>11.t 790 - 5620 12.t 1140 - 7720 13.t 1650 - 11080 14.t 2310 - 15560</p> <p>Záverečná správa hodnotenia rizika vývojových chýb bude vypracovaná na základe údajov z UZV a výsledkov I. a II. trimestra</p>	sérum	OID
AFP GEST	Alfa-fetoproteín - prenatalný skríning	F	0 R – 99 R		IU/ml	<p>Týždeň tehotenstva:</p> <p>14.t 12.49 - 43.15 15.t 13.32 - 43.90 16.t 15.45 - 51.38 17.t 17.59 - 54.66 18.t 20.13 - 72.91</p>	sérum	OID
HCG GEST	Ľudský choriový gonadotropín - prenatalný skríning	F	0 R – 99 R		IU/l	<p>Týždeň tehotenstva:</p> <p>14.t 16850 - 87060 15.t 11870 - 77520 16.t 8797 - 64070 17.t 7491 - 51240 18.t 5489 - 47730</p> <p>Záverečná správa hodnotenia rizika vývojových chýb bude vypracovaná na základe údajov z UZV a výsledkov I. a II. Trimestra</p>	sérum	OID

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl.	Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
UE3 GEST	Nekonjugovaný estriol - prenatalný skríning	F	0 R – 99 R		nmol/l	Týždeň tehotenstva: 15.t 0.7 - 2.8 16.t 1.09 - 3.66 17.t 1.43 - 4.77 18.t 1.86 - 6.22 19.t 2.4 - 8.11	sérum	OID
AFP-AF	AFP v plodovej vode	O	0 R – 99 R		IU/ml	Týždeň tehotenstva: 15.t 2478 - 33040 16.t 7434 - 22302 17.t 6608 - 19824 18.t 4956 - 15694 19.t 4130 - 12390 20.t 3304 - 9912	plodová voda	OID

Klinická farmakológia

DIGO	Digoxín v sére	O	18 R – 99 R	0.8 – 2	µg/l		sérum	OKB
CSA	Cyklosporín A				ng/ml		plazma	OID

Myasthenia gravis

A-ACHR	Autoprotilátky proti acetylcholínovým receptorom	O	0 R – 99 R	< 0.25	nmol/l		sérum	OID
MUSK	Muscle-specific receptor tyrosine kinase	O	0 R – 99 R	< 0.4	IU/ml		sérum	OID

Oddelenie klinickej biochémie a imunodiagnostiky

Skratka	Názov vyšetrenia	Pohl. Vek od – do	Referenčné hodnoty	Jednot.	Textová interpretácia	Materiál	Odd.
Punktát							
PGLU	Glukóza v punktáte			mmol/l		punktát	OKB
PCL	Chloridy v punktáte			mmol/l		punktát	OKB
PCB	Celkové bielkoviny v punktáte			g/l		punktát	OKB
PAMS	Amyláza v punktáte			μkat/l		punktát	OKB
PLDH	LDH v punktáte			μkat/l		punktát	OKB
PCHOL	Cholesterol v punktáte			mmol/l		punktát	OKB
PCHYLO	Chylomikronový test v punktáte					punktát	OKB
PRIVALT	Rivaltova skúška v punktáte					punktát	OKB

Likvor

LGLU	Glukóza v likvore	O 15 R – 99 R	2.2 – 3.9	mmol/l		likvor	OKB
LCL	Chloridy v likvore	O 15 R – 99 R	118 – 132	mmol/l		likvor	OKB
LCB	Celkové bielkoviny v likvore	O 0 M – 1 M	115 – 1300	mg/l		likvor	OKB
		O 1 M – 99 R	150 – 450			likvor	OKB
LLDH	LDH v likvore			μkat/l		likvor	OKB

Vysvetlivky:

F – žena, M – muž, O – bez rozlíšenia, D – deň, T – týždeň, M – mesiac, R – rok

Referenčné medze aktuálne k dátumu:

19. 9. 2018

Dokument vypracoval:

MUDr. Štefan Kečkés

V prípade otázok neváhajte kontaktovať pracovníkov jednotlivých oddelení

Ústavu laboratórnej medicíny, OÚSA:

Oddelenie hematológie a transfuziológie

doc. MUDr. Tomáš Lipšic, PhD. vedúci odd. (primár) 02/3224 9526

Oddelenie klinickej biochémie

Ing. Darina Veličová vedúca odd. (primár) 02/3224 9519

Oddelenie imunodiagnostiky

MUDr. Štefan Kečkíš lekár 02/3224 9602

