

**MODUL 1: BIOHEMIJSKE PRETRAGE
UPISNIK REZULTATA ZA 2017.**

ŠIFRA PRETRAGE	PRETRAGA	MJERA	SREDNJA VRIJEDNOST	DOZVOLJEN RASPON
1.	GLUKOZA	mmol/L	6,26	5,3 – 7,20
2.	UKUPNI BILIRUBIN	μmol/L	25	19,7 – 30,3
3.	UREA	mmol/L	6,95	5,9 – 7,99
4.	KREATININ	μmol/L	117	93 - 140
5.	URAT	μmol/L	340	300 - 390
6.	NATRIJ	mmol/L	142	135 - 149
7.	KALIJ	mmol/L	4,10	3,77 – 4,43
8.	UKUPNI KALCIJ	mmol/L	2,34	2,11 – 2,57
9.	ANORGANSKI FOSFATI	mmol/L	1,47	1,25 – 1,69
10.	KLORIDI	mmol/L	96,7	89 - 104
11.	ŽELJEZO	μmol/L	17,9	14,7 – 21,1
12.	BAKAR	μmol/L		
13.	HOLESTEROL	mmol/L	4,20	3,66 – 4,74
14.	TRIGLICERIDI	mmol/L	1,06	0,89 – 1,23
15.	HDL-KOLESTEROL	mmol/L	1,38	1,17 – 1,59
16.	IMUNOGLOBULIN G	g/L		
17.	IMUNOGLOBULIN A	g/L		
18.	IMUNOGLOBULIN M	g/L		
19.	ASPARTAT- AMINOTRANSFERAZA (AST)	U/L	33	27 - 39
20.	ALANIN- AMINOTRANSFERAZA (ALT)	U/L	34	27 - 41
21.	GAMA-GLUTAMIL TRANSFERAZA (GGT)	U/L	48	41 - 55
22.	ALKALNA FOSFATAZA (AP)	U/L	116	98 - 139
23.	KREATIN-KINAZA (CK)	U/L	202	165 - 239
24.	LAKTAT-DEHIDROGENAZA (LDH)	U/L	204	173 - 235
25.	ALFA-AMILAZA	U/L	86	73 - 99
26.	UKUPNI PROTEINI	g/L		
27.	ALBUMIN	g/L	42	35,7 – 48,3
28.	KOLINESTERAZA	U/L		
29.	UKUPNI MAGNEZIJ	mmol/L	0,91	0,80 – 1,02
30.	C REAKTIVNI PROTEIN (CRP)	mg/L		
31.	KONJUGIRANI BILIRUBIN	μmol/L	16,2	12,8 – 19,6

**MODUL 2: BIOHEMIJSKE PRETRAGE
UPISNIK REZULTATA ZA 2017.**

ŠIFRA PRETRAGE	PRETRAGA	MJERA	SREDNJA VRIJEDNOST	DOZVOLJEN RASPON
1.	GLUKOZA	mmol/L	15,5	13,2 - 17,8
2.	UKUPNI BILIRUBIN	μmol/L	84,7	66,9 - 103
3.	UREA	mmol/L	18,7	15,9 - 21,9
4.	KREATININ	μmol/L	387	310 - 464
5.	URAT	μmol/L	540	470 - 610
6.	NATRIJ	mmol/L	161	153 - 169
7.	KALIJ	mmol/L	6,16	5,67 - 6,65
8.	UKUPNI KALCIJ	mmol/L	3,18	2,86 - 3,50
9.	ANORGANSKI FOSFATI	mmol/L	2,21	1,88 - 2,54
10.	KLORIDI	mmol/L	109	101 - 117
11.	ŽELJEZO	μmol/L	36,3	29,8 - 42,8
12.	BAKAR	μmol/L		
13.	HOLESTEROL	mmol/L	7,40	6,44 - 8,36
14.	TRIGLICERIDI	mmol/L	2,87	2,41 - 3,33
15.	HDL-KOLESTEROL	mmol/L	4,11	3,39 - 4,73
16.	IMUNOGLOBULIN G	g/L		
17.	IMUNOGLOBULIN A	g/L		
18.	IMUNOGLOBULIN M	g/L		
19.	ASPARTAT- AMINOTRANSFERAZA (AST)	U/L	153	123 - 183
20.	ALANIN- AMINOTRANSFERAZA (ALT)	U/L	123	98 - 148
21.	GAMA-GLUTAMIL TRANSFERAZA (GGT)	U/L	151	128 - 174
22.	ALKALNA FOSFATAZA (AP)	U/L	207	176 - 238
23.	KREATIN-KINAZA (CK)	U/L	603	495 - 711
24.	LAKTAT-DEHIDROGENAZA (LDH)	U/L	379	322 - 436
25.	ALFA-AMILAZA	U/L	280	238 - 322
26.	UKUPNI PROTEINI	g/L	44,2	35,4 - 53
27.	ALBUMIN	g/L	28,6	24 - 32
28.	KOLINESTERAZA	U/L		
29.	UKUPNI MAGNEZIJ	mmol/L	1,74	1,53 - 1,95
30.	C REAKTIVNI PROTEIN (CRP)	mg/L		
31.	KONJUGIRANI BILIRUBIN	μmol/L	28,5	22,5 - 34,5

**MODUL: LABORATORIJSKA KOAGULACIJA
UPISNIK REZULTATA ZA 2017.**

Šifra pretrage	PRETRAGA	MJERA	SREDNJA VRIJEDNOST	DOZVOLJEN RASPON
1.	Protrombinsko vrijeme PV	1	17,2	13,8 – 20,6
2.	Protrombinsko vrijeme PV- INR		1,51	1,21 – 1,81
3.	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (aPTV)	s	82,9	66,3 – 99,0
4.	Aktivirano parcijalno tromboplastinsko vrijeme (aPTV – omjer)		2,52	2,02 – 3,02
5.	Fibrinogen	g/L	1,17	0,93 – 1,4
6.	Antitrombin III AT III	1	66,7	53,4 – 80,0

**DOZVOLJENE VRIJEDNOSTI IMUNOHEMIJE ZA 2017**

Analizatori:

- A – Abbott Architect
- B - Roche Cobas 411
- C – Siemens Immulite
- D – Vitros EciQ

TEST	ŠIFRA METODE	JEDINICE	SREDNJA VRIJEDNOST	DOZVOLJENI RASPON
TSH	A	mIU/L	2.04	1.63 – 2.45
	B		2.42	1.94 – 2.90
	C		2.39	1.91 – 2.87
	D		2.65	2.12 – 3.18
FT3	A	pmol/L	12.0	9.0 – 15.0
	B		15.6	11.7 – 19.5
	C		10.1	7.6 – 12.6
	D		33.1	24.8 – 41.4
FT4	A	pmol/L	29.5	22.1 – 36.9
	B		43.6	32.7 – 54.5
	C		45.9	34.4 – 57.4
	D		82.9	62.2 – 104.0
T3	A	nmol/L	3.42	2.57 – 4.28
	B		4.03	3.02 – 5.04
	C		3.83	2.87 – 4.79
	D		4.30	3.23 – 5.38
T4	A	nmol/L	137	103 – 171
	B		133	100 – 166
	C		154	116 – 193
	D		150	113 – 188
FSH	A	mIU/L	23.1	18.5 – 27.7
	B		24.3	19.4 – 29.2
	C		24.7	19.8 – 29.6
	D		20.5	16.4 – 24.6
LH	A	mIU/L	22.9	18.3 – 27.5
	B		29.9	23.9 – 35.9
	C		39.8	31.8 – 47.8
	D		38.4	30.7 – 46.1
Prolaktin	A	mIU/L	758	606 - 910
	B		719	575 - 863
	C		704	563 - 845
	D		641	513 - 769
Progesteron	A	nmol/L	30.3	24.2 – 36.4
	B		35.6	28.5 – 42.7
	C		32.3	25.8 – 38.8
	D		37.1	29.7 – 44.5
Testosteron	A	nmol/L	14.8	11.8 – 17.8
	B		16.0	12.8 – 19.2
	C		24.4	19.5 – 29.3
	D		19.5	15.6 – 23.4
Kortizol	A	nmol/L	514	386 - 643
	B		575	431 - 719
	C		638	478 - 798
	D		556	417 - 695



TPSA	A	ug/L	13.7	10.3 – 17.1
	B		16.6	12.5 – 20.8
	C		10.0	7.5 – 12.5
	D		16.3	12.2 – 20.4
FPSA	A	ug/L	11.3	8.48 – 14.1
	B		11.2	8.4 – 14.0
	C		9.6	7.2 – 12.0
	D		10.0	7.5 – 12.5
CEA	A	ug/L	29.5	23.6 – 35.4
	B		24.1	19.3 – 28.9
	C		40.0	32.0 – 48.0
	D		28.8	23.0 – 34.6
AFP	A	ug/L	67.8	54.2 – 81.4
	B		60.8	48.6 – 73.0
	C		52.5	42.0 – 63.0
	D		63.6	50.9 – 76.3
CA 125	A	KIU/L	139	111 - 167
	B		105	84 - 126
	C		112	89.6- 134
	D		103	82.4 - 124
CA 15-3	A	KIU/L	53.5	42.8 – 64.2
	B		48.6	38.8 – 58.3
	C		77.4	61.8 – 92.9
	D		44.2	35.4 - 53
CA 19-9	A	KIU/L	713	570 - 856
	B		65.7	52.6 – 78.8
	C		97.6	78.1 - 117
	D		167	134 - 200
Feritin	A	ug/L	122	97.6 - 146
	B		108	86.4 - 130
	C		92.7	74.2 - 111
	D		69.2	55.4 - 83