

		Vek	Muž	Žena
pH		99R	7.35 – 7.45	7.35 – 7.45
HCO ₃ ⁻	mmol/l	99R	22 – 26	22 – 26
pCO ₂	kPa	99R	4.8 – 5.8	4.8 – 5.8
pO ₂	kPa	99R	9.5 – 13.9	9.5 – 13.9
satO ₂	%	99R	94 – 99	94 – 99
ALT	ukat/l	6 T	0.05 – 0.73	0.05 – 0.73
		1 R	0.05 – 0.85	0.05 – 0.85
		15 R	0.05 – 0.60	0.05 – 0.60
		99R	0.20 – 0.80	0.20 – 0.60
ACTH	ng/l	1M	10.0 – 185.0	10.0 – 185.0
		99R	7.0 – 63.0	7.0 – 63.0
Albumín	g/l	1M	30 – 40	30 – 40
		2 R	35 – 45	35 – 45
		15 R	35 – 50	35 – 50
		99R	32 – 48	32 – 48
Albumín v moči/kreatinín	mg/mmol	99 R	0 – 3.0	0 – 3.0
			albuminúria zvýšená: 3.0 – 30	albuminúria zvýšená: 3.0 – 30
			albuminúria závažná: >30	albuminúria závažná: >30
Albumín v zbieranom moči	ug/min		0 – 20	0 – 20
			stredne zvýšený: 30 – 300	stredne zvýšený: 30 – 300
			výrazne zvýšený: > 300	výrazne zvýšený: > 300
Aldosterón	ng/l	1 M	300 – 1900	300 – 1900
		2 R	20 – 1100	20 – 1100
		16R	12 – 340	12 – 340
		99R		
		ležiaci	37 – 310	37 – 310
		stojaci	37 – 432	37 – 432
Aldosterón/renín	pomer	bez hypert.	3.7 – 8.5	5.7 – 15.0
		s hypert.	esenciálna hypertenzia: < 36	
		hraničné hodnoty: 36 – 50		
		primárny hyperaldosteronizmus: > 50		
Aldosterón v moči	ug/24h		2.1 – 18.0	2.1 – 18.0
Alfafetoproteín v plodovej vode (PV)	kIU/ l	Týždeň :		
		14. t	8960 – 26875	
		15. t	7720 – 23160	
		16. t	6725 – 20175	
		17. t	4935 – 14805	
		18. t	4230 – 12690	

		19. t	4225 – 12675	
		20. t	2655 – 7965	
Alfafetoprotein v sére - gravidita	kIU/l	14. t	12.07 – 43.38	
		15. t	14.30 – 50.13	
		16. t	17.04 – 54.58	
		17. t	18.79 – 63.94	
		18. t	24.52 – 62.45	
ALP	ukat/l	6T	1.2 – 6.3	1.2 – 6.3
		1R	1.40 – 8.0	1.40 – 8.0
		10R	1.12 – 6.2	1.12 – 6.2
		15R	1.35 – 7.5	1.35 – 7.5
		99R	0.67 – 2.15	0.58 – 1.74
ALP kostný	%	15 R	62 – 100	62 – 100
ALP pečeneňový 1	%	15 R	1 – 31	1 – 31
ALP pečeneňový 2	%	15 R	1 – 7	1 – 7
ALP črevný	%	15 R	0 – 14	0 – 14
Alfa-1-antitrypsín	g/l	1 M	1.24 – 3.48	1.24 – 3.48
		6 M	1.11 – 2.97	1.11 – 2.97
		2 R	0.95 – 2.51	0.95 – 2.51
		18 R	1.10 – 2.80	1.10 – 2.80
		99R	0.9 – 2.0	0.9 – 2.0
Alfa-2-makroglobulín	g/l		1.2 – 2.55	1.3 – 3.0
α-1-mikroglobulín v moči	mg/l	15 – 99 R	0 – 12	0 – 12
Index-alfa 1-mikroglobulin/Krea	mg/mmol	15 – 99 R	0 – 1,58	0 – 1,58
Amoniak	umol/l	1 D	0 – 144	0 – 144
		1 T	0 – 134	0 – 134
		6 T	0 – 90	0 – 90
		99R	16 – 60	11 – 51
Amyláza celková v sére	ukat/l		0 – 1.67	0 – 1.67
Amyláza pankreatická v sére	ukat/l		0.13 – 0.88	0.13 – 0.88
Amyláza celková v moči	ukat/l		0 – 8.35	0 – 8.35
Androgénny index FAI TST/SHBG	%	50R	35 – 93	0.3 – 5.6
		99R	24 – 72	0.2 – 3.6
Angiotenzín konvertujúci enzým (ACE)	ukat/l		0.3 – 1.2	0.3 – 1.2
Anti-Müllerov hormón	ug/l	18 – 29 R	1.43 – 11.6	1.18 – 9.49
		30 – 34 R		0.67 – 7.55
		35 – 39 R		0.77 – 5.24
		40 – 50 R		0.11 – 2.06
		ženy s PCOS		2.41 – 17.1
		Ovariál. rezerva		nízka: <0.68
				znížená: 0.68 – 2.27
		normálna: >2.27		

Apolipoproteín A1	g/l		0.94 – 1.8	1.0 – 2.0
Apolipoproteín B	g/l		0.60 – 1.3	0.60 – 1.25
Apo B/apo A1			0.45 – 0.8	0.35 – 0.65
Anti-streptolýzín O	kIU/l	15 R	0 – 150	0 – 150
		99R	0 – 200	0 – 200
AST	ukat/l	2 M	0.05 – 1.20	0.05 – 1.20
		1 R	0.05 – 1.05	0.05 – 1.05
		3 R	0.05 – 1.00	0.05 – 1.00
		15 R	0.05 – 0.85	0.05 – 0.85
		99 R	0.17 – 0.85	0.17 – 0.60
Aterogénny index plazmy (AIP)			Nízke riziko: <0.11	
			Stredné riziko: 0.11 – 0.21	
			Vysoké riziko: >0.21	
Bence-Jonesova bielkovina (voľné ľahké reťazce v moči)	kvalita		negat	negat
Beta-CrossLaps - CTx	ng/l	15 – 50R	158 – 442	87 – 440
		50 – 70R	104 – 504	330 – 782
		nad 70R	164 – 624	330 – 782
Beta-2-mikroglobulín v sére	mg/l		0.9 – 3.0	0.9 – 3.0
17-beta-estradiol	pmol/l	99 R	99 – 192	
		Fáza:	folik.: 98 – 571	
			ovulácia: 177 – 1153	
			luteálna: 122 – 1094	
			Postmenop.: <18.4 – 183	
Bilirubín celkový	umol/l		nedonos.	donos.
		1. D	34 – 187	34 – 103
		2. D	103 – 205	103 – 171
		3 – 5 D	171 – 240	68 – 137
		99 R	3.4 – 17.1	3.4 – 17.1
Bilirubín konjugovaný	umol/l	28 D	10 – 15% celkového bilirubínu	10 – 15% celkového bilirubínu
		99 R	0 – 5	0 – 5
Bilirubín v pupočníkovej krvi	umol/l	donos.	27.3 – 37.6	27.3 – 37.6
		nedonos.	31 – 43	31 – 43
C-peptid	ug/l		0.8 – 3.85	0.8 – 3.85
C1-inhibitor	g/l		0.23 – 0.41	0.23 – 0.41
C3 zložka komplementu	g/l	3 M	0.6 – 1.5	0.6 – 1.5
		6 M	0.7 – 1.6	0.7 – 1.6
		13 R	0.9 – 1.8	0.9 – 1.8
		99 R	0.75 – 1.4	0.75 – 1.4
C4 zložka komplementu	g/l	3 M	0.07 – 0.3	0.07 – 0.3
		6 M	0.08 – 0.3	0.08 – 0.3
		13 R	0.1 – 0.4	0.1 – 0.4
		99 R	0.1 – 0.34	0.1 – 0.34
Celkové bielkoviny	g/l	6 T	40 – 68	40 – 68

		1 R	50 – 71	50 – 71
		15 R	58 – 77	58 – 77
		99 R	57 – 82	57 – 82
Celkové bielkoviny v moči	g/24h		0.0 – 0.15	0.0 – 0.15
			stredne zvýšené:	stredne zvýšené:
			0.15 – 0.5	0.15 – 0.5
			výrazne zvýšené:	výrazne zvýšené:
			> 0.5	> 0.5
Celkové bielkoviny v moči/kreatinín	g/mmol		0–0.015	0–0.015
			stredne zvýšené:	stredne zvýšené: 0.015 – 0.015 – 0.05
			0.015 – 0.05	0.05
			výrazne zvýšené:	výrazne zvýšené:
			> 0.05	> 0.05
Ceruloplazmín	g/l		0.15 – 0.30	0.15 – 0.45
Dehydroepiandrosterón-sulfát	umol/l	1 T	2.93 – 16.5	2.93 – 16.5
		1 M	0.86 – 11.7	0.86 – 11.7
		1 R	0.09 – 3.35	0.09 – 3.35
		4 R	0 – 0.53	0 – 0.53
		9 R	0.08 – 2.31	0.08 – 2.31
		14 R	0.66 – 6.70	0.92 – 7.60
		19 R	1.9 – 13.4	1.8–10.0
		24 R	5.7 – 13.4	4.0 – 11.0
		34 R	4.3 – 12.2	2.7 – 9.2
		44 R	2.4 – 11.6	1.7 – 9.2
		54 R	1.2 – 9.0	1.0 – 7.0
		64 R	1.4 – 8.0	0.5 – 5.6
		74 R	0.9 – 6.8	0.3 – 6.7
		99 R	0.4 – 3.3	0.3 – 4.2
C-reaktívny proteín	mg/l		0 – 5	0 – 5
C-reaktívny proteín vysokosenzitívny	mg/l	nízke riziko	do 1.0	do 1.0
		stredné riziko	1.0 – 3.0	1.0 – 3.0
		vysoké riziko	nad 3.0	nad 3.0
Cystatín C	mg/l		0.63–1.2	0.63–1.2
Digoxín	nmol/l		0.8 – 1.5	0.8 – 1.5
Draslík	mmol/l	6 T	4.7 – 6.5	4.7 – 6.5
		1 R	4.0 – 6.2	4.0 – 6.2
		15 R	3.6 – 5.9	3.6 – 5.9
		99 R	3.5 – 5.5	3.5 – 5.5
Draslík v zbieranom moči	mmol/24h	6 T	0 – 25	0 – 25
		1 R	15 – 40	15 – 40
		15 R	20 – 60	20 – 60
		99 R	25 – 125	25 – 125
ELFO v sére				
- albumín	g/l		30 – 48.6	30 – 48.6
- alfa-1-globulíny	g/l		1.6 – 3.7	1.6 – 3.7
- alfa-2-globulíny	g/l		4.5 – 9.6	4.5 – 9.6

- beta-globulíny	g/l		5.0 – 10.3	5.0 – 10.3
- gama-globulíny	g/l		5.9 – 17.1	5.9 – 17.1
ELFO v moči	kvalita		stopy albumínu	stopy albumínu
Erytropoetín	IU/l		4.3 – 29.0	4.3 – 29.0
Estriol nekonjugovaný	nmol/l	Gravidita		
		14. t	0.55 – 2.18	
		15. t	0.79 – 2.8	
		16. t	1.10 – 3.54	
		17. t	1.55 – 4.99	
		18. t	1.95 – 6.25	
Fenytolín	umol/l		40 – 79	40 – 79
Feritín	pmol/l		48 – 708	22 – 640
Folikulotropný hormón	IU/l	6 D	0.1 – 4.5	0.1 – 4.5
		1 M	0.1 – 22.2	0.1 – 22.2
		5 R	0.20 – 2.80	0.20 – 11.1
		10 R	0.40 – 3.80	0.30 – 11.1
		13 R	0.4 – 4.6	2.1 – 11.1
		17 R	1.5 – 12.9	ako dospelé
		99 R	1.5 – 12.4	
		Fáza	folik.: 3.5 – 12.5	
			ovulácia: 4.7 – 21.5	
			luteálna: 1.7 – 7.7	
	postm.: 26.0 – 135.0			
Fosfor	mmol/l	6 T	1.36 – 2.58	1.36 – 2.58
		1 R	1.29 – 2.26	1.29 – 2.26
		15 R	1.16 – 1.90	1.16 – 1.90
		99 R	0.78 – 1.65	0.78 – 1.65
Fosfor v zbieranom moči	mmol/24h	1 R	2.1 – 10.4	2.1 – 10.4
		99 R	13 – 42	13 – 42
FE Na		1 R	0 – 0.004	0 – 0.004
		99 R	0.004 – 0.012	0.004 – 0.012
FE K		1 R	0.014 – 0.169	0.014 – 0.169
		99 R	0.04 – 0.19	0.04 – 0.19
FE Ca		1 R	0 – 0.0203	0 – 0.0203
		99 R	0.01 – 0.04	0.01 – 0.04
FE Cl		1 R	0 – 0.0054	0 – 0.0054
		99 R	0.003 – 0.02	0.003 – 0.02
FE KM		1 R	0.008 – 0.215	0.008 – 0.215
		99 R	0.04 – 0.12	0.04 – 0.12
FE Mg		1 R	0.0059 – 0.0938	0.0059 – 0.0938
		99 R	0.02 – 0.07	0.02 – 0.07
FE P		1 R	0.015 – 0.189	0.015 – 0.189
		99 R	0.07 – 0.2	0.07 – 0.2
FE AMS			0.018 – 0.032	0.018 – 0.032
		makroamy-lázemia	< 0.01	< 0.01

FE osmolalita		99 R	0 – 0.035	0 – 0.035
Index selektivity proteinúrie			selektívna: < 0.1	selektívna: < 0.1
			hraničná: 0.1 – 0.2	hraničná: 0.1 – 0.2
			neselekt.: > 0.2	neselekt.: > 0.2
Gastrín	pmol/l		6.2 – 55	6.2 – 55
GMT	ukat/l	6 T	0.37 – 3.0	0.37 – 3.0
		1 R	0.1 – 1.04	0.1 – 1.04
		15 R	0.1 – 0.48	0.1 – 0.39
		99 R	0.18 – 1.02	0.15 – 0.65
Gentamycín	umol/l	vrcholová	13.0 – 21.6	13.0 – 21.6
		reziduálna	2.2 – 4.3	2.2 – 4.3
Gentamycín	ug/ml	vrcholová	6.0 – 10.0	6.0 – 10.0
		reziduálna	1.0 – 2.0	1.0 – 2.0
Glomerulová filtrácia CKD-EPI	ml/s	Normálna: > 1.5		
		Znížená ľahko: 1.0 – 1.49		
		Znížená ľahko–stredne: 0.75 – 0.99		
		Znížená stredne–veľmi: 0.5 – 0.74		
		Veľmi znížená: 0.25 – 0.49		
		Zlyhanie obličiek: < 0.25		
Glukóza v sére nalačno	mmol/l	1 D nov nedonosný	1.1 – 3.3	1.1 – 3.3
		1 D nov donosený	1.7 – 3.3	1.7 – 3.3
		2 D	2.2 – 3.3	2.2 – 3.3
		28 D	2.8 – 5.0	2.8 – 5.0
		10 R	3.3 – 5.5	3.3 – 5.5
		99 R	4.0 – 5.5	4.0 – 5.5
Glukóza v zbieranom moči	mmol/24 h		0.0 – 1.7	0.0 – 1.7
Glykovaný hemoglobín (DCCT)	%	Diagnostika DM:		
		bez diabetu: 4.0 – 5.6		
		zvýšené riziko (prediabetes): 5.7 – 6.5		
		DM: >6.5		
		Kompenzácia DM:		
		Kompenzácia výborná: <6		
		Uspokojivá: 6 – 7.5		
		Neuspokojivá: >7.5		
Glykovaný hemoglobín (IFCC)	mmol/mol	Diagnostika DM:		
		bez diabetu: 20 – 38		
		zvýšené riziko (prediabetes): 38 – 47.5		
		DM: > 47.5		
		Kompenzácia DM:		
		Kompenzácia výborná: <42		
Uspokojivá: 42 – 58				

			Neuspokojivá: >58		
Haptoglobín	g/l		0.3 – 2.0	0.3 – 2.0	
Hepcidín	µg/l		1.49 - 41.46	1.49 - 41.46	
Holotranskobalamín	pmol/l		Cut-off:35	Cut-off:35	
HOMA index - inzulínová rezistencia			norma: < 2		
			hraničná hodnota:2.0 – 2.2		
			mierna inzulínová rezistencia: 2.3 – 3.0		
			ťažká inzulínová rezistencia: 3.1 – 5.0		
			susp. DM: > 5		
Homocysteín	umol/l		5 – 15	5 – 15	
Horčík	mmol/l	1 R	0.7 – 1.0	0.7 – 1.0	
		15 R	0.8 – 1.0	0.8 – 1.0	
		99 R	0.53 – 1.11	0.53 – 1.11	
Horčík v zbieranom moči	mmol/24h		3.0 – 5.0	3.0 – 5.0	
Humánný choriogonad.h.	IU/l	Gravidita	4.týždeň	9.5 – 750	
			5.týždeň	217 – 7138	
			6.týždeň	158 – 31795	
			7.týždeň	3697 – 163563	
			8.týždeň	32065 – 149571	
			9.týždeň	63803 – 151410	
			10.týždeň	46509 – 186977	
			12.týždeň	27832 – 210612	
			14. t	16 480 – 94070	
			15. t	14 030 – 78200	
			16. t	10 270 – 64280	
17. t	7 440 – 51400				
18. t	7 380 – 36610				
Humánný choriogonad.h. voľná beta podjednotka (free- beta HCG)	IU/l	10. t	21.01 – 184.68		
			11. t	18.74 – 143.10	
			12. t	16.26 – 131.86	
			13. t	12.32 – 86.32	
3-hydroxybutyrát	mmol/l		0.03 – 0.30	0.03 – 0.30	
17-hydroxyprogesterón	nmol/l	3 M	1.48 – 12.39	1.48 – 12.39	
		6 M	0.48 – 5.47	0.48 – 5.47	
		12 M	0.64 – 7.44	0.64 – 7.44	
		9 R	0.49 – 2.24	0.47 – 3.08	
		14 R	1.10 – 5.91	0.80 – 5.26	
		99 R	1.5 – 7.2		
		Fáza:			
folik. : 0.97 – 4.45					
luteálna: 0.76 – 8.79					
menopauza: 0.56 – 2.15					
Chloridy	mmol/l	6 T	96 – 116	96 – 116	

		1 R	95 – 115	95 – 115
		15 R	95 – 110	95 – 110
		99 R	99 – 109	99 – 109
Chloridy v zbieran. moči	mmol/24h	6 T	2.0 – 10.0	2.0 – 10.0
		1 R	2.6 – 16.8	2.6 – 16.8
		7 R	22 – 73	22 – 73
		15 R	51 – 131	51 – 131
		99 R	110 – 250	110 – 250
Chloridy v pote	mmol/l		Normálne: < 40	
			Hraničné: 41 – 60	
			Patologické: > 60	
Cholesterol	mmol/l	6 T	1.3 – 4.3	1.3 – 4.3
		1 R	2.6 – 4.2	2.6 – 4.2
		6 R	2.6 – 4.8	2.6 – 4.8
		6 – 18 R	2.85 – 4.85	2.85 – 4.85
		99 R	0 – 5.0	0 – 5.0
Cholesterol HDL	mmol/l	6 R	1.0 – 1.17	1.0 – 1.17
		6 – 18 R	0.85 – 1.85	0.85 – 2.04
		99 R	1.0 – 2.7	1.4 – 2.7
Cholesterol non HDL	mmol/l		Pacienti	
			– s nízkym alebo stredným KV rizikom:	
			< 3.8	
			– s vysokým KV rizikom:	
	< 3.3			
	– s veľmi vysokým KV rizikom a DM: < 2.6			
Cholesterol LDL	mmol/l	6 R	1.2 – 3.8	1.2 – 3.8
		6 – 18 R	1.80 – 3.25	1.80 – 3.25
		99 R	Pacienti	
			– s nízkym alebo stredným KV rizikom:	
	< 3.0			
	– s vysokým KV rizikom:			
	< 2.5			
	– s veľmi vysokým KV rizikom a DM: < 1.8;			
	ev.			
	≥ 50% pokles z východiskovej hodnoty			
	LDL–ch			
Cholesterol small dense LDL	mmol/l	M 21 – 44	0.25 – 1.1	
		M 45 – 75	0.28 – 1.26	
		Ž 21 – 55	0.25 – 1.1	
		premenop.		
		Ž 55 – 75	0.28 – 1.26	
		postmenop.		
		Cut–off 0.9		
Cholinesteráza	ukat/l	6 T	45 – 104	45 – 104
		15 R	87 – 140	87 – 140

		99 R	85–195	67–210
Chromogranín A	µg/l		0 – 100	0 – 100
Imatinib	umol/l		1.0 – 4.0	1.0 – 4.0
Imunofixácia bielkovín séra	kvalita		popis	popis
Imunofixácia moču		15 – 99 R	popis	popis
Imunoglobulín A	g/l	1 M	0.07 – 0.94	0.07 – 0.94
		1 R	0.1 – 1.31	0.1 – 1.31
		3 R	0.19 – 2.20	0.19 – 2.20
		5 R	0.48 – 3.45	0.48 – 3.45
		7 R	0.41 – 2.97	0.41 – 2.97
		10 R	0.51 – 2.97	0.51 – 2.97
		13 R	0.44 – 3.95	0.44 – 3.95
		99 R	0.7 – 4	0.7 – 4
Imunoglobulín E	ug/l	1 M	0 – 3.6	0 – 3.6
		1 R	0 – 36	0 – 36
		5 R	0 – 144	0 – 144
		9 R	0 – 216	0 – 216
		15 R	0 – 408	0 – 408
		99 R	0 – 240	0 – 240
Imunoglobulín G	g/l	1 M	7.0 – 16.0	7.0 – 16.0
		3 M	2.5 – 7.5	2.5 – 7.5
		6 M	1.8 – 8.0	1.8 – 8.0
		1 R	3.0 – 10.0	3.0 – 10.0
		2 R	3.5 – 10.0	3.5 – 10.0
		5 R	5.0 – 13.0	5.0 – 13.0
		9 R	6.0 – 13.0	6.0 – 13.0
		13 R	7.0 – 14.0	7.0 – 14.0
99 R	7.0 – 16.0	7.0 – 16.0		
IgG v moči	mg/l	15 – 99 R	2 – 10	2 – 10
Index-IgG/Krea	mg/mmol	15 – 99 R	0 – 1.13	0 – 1.13
Imunoglobulín M	g/l	1 M	0.1 – 0.3	0.1 – 0.3
		3 M	0.1 – 0.7	0.1 – 0.7
		6 M	0.2 – 1.0	0.2 – 1.0
		1 R	0.3 – 1.0	0.3 – 1.0
		2 R	0.4 – 1.4	0.4 – 1.4
		5 R	0.4 – 1.8	0.4 – 1.8
		9 R	0.4 – 1.6	0.4 – 1.6
		13 R	0.4 – 1.5	0.4 – 1.5
99 R	0.4 – 2.3	0.4 – 2.3		
Inzulín	mIU/l		3.0 – 25.0	3.0 – 25.0
Inzulín-like growth factor	ug/l		podľa veku	podľa veku
Interleukín 6	ng/l		0 – 7	0 – 7
Karbohydrát def. transferín	%		0–1.2 %	0–1.2 %
			Hraničná h. 1.2 - 2.5 %	Hraničná h. 1.2 - 2.5 %
			Zvýšená h.	Zvýšená h.

			> 2.5%	> 2.5%
Metanefrín	ng/l		0 - 65	0 - 65
Normetanefrín	ng/l		0 - 195	0 - 195
Adrenalin	ng/l		0-84	0-84
Noradrenalin	ng/l		0-420	0-420
Dopamín	ng/l		0 - 85	0 - 85
Katecholamíny v 24h moči				
Adrenalin v 24h moči	ug/24h		0 - 27	0 - 27
Noradrenalin v 24h moči	ug/24h		0 - 97	0 - 97
Dopamín v 24h moči	ug/24h		0 - 500	0 - 500
Metanefrín v 24h moči	ug/24h		0 - 320	0 - 320
Normetanefrín v 24h moči	ug/24h		0 - 390	0 - 390
Kyselina homovanilová	mg/24 h		0 - 6.9	0 - 6.9
Kys.5-hydroxyindoloctová (5-HIAA)	mg/24 h		2.0 - 9.0	2.0 - 9.0
Kyselina vanilmandľová	mg/24h		0 - 6.6	0 - 6.6
Kalprotektín	ug/g		0 - 50	0 - 50
Kameň močový	kvalita		popis	popis
Karbamazepín	umol/l		17 - 51	17 - 51
Karboxyhemoglobín	%		Nefajčiar: 0 - 1.5	
			Fajčiar: 4.0 - 9.0	
Kofeín	mg/l	novorod	5 - 20	5 - 20
Kortizol	nmol/l		Predpoludnie (7 - 9 h): 145.4 - 619.4	
			Popoludnie: 94.9 - 462.4	
Kortizol v zbieranom moči	nmol/24h		57.7 - 806.8	57.7 - 806.8
Kreatinín	umol/l	6 T	12 - 48	12 - 48
		1 R	21 - 55	21 - 55
		15 R	27 - 88	27 - 88
		99 R	62 - 106	44 - 80
Kreatinín v zbieranom moči	mmol/24h	6 T	0.4 - 0.6	0.4 - 0.6
		1 R	0.2 - 1.5	0.2 - 1.5
		6 R	1.0 - 4.2	1.0 - 4.2
		15 R	1.5 - 13.0	1.5 - 13.0
		99 R	9.00 - 21.00	7.00 - 14.00
Kreatinín clearance	ml/s		Normálna: > 1.5	
			Hraničná: 1.0 - 1.49	
			Znížená: 0.5 - 0.99	
			Veľmi znížená: < 0.5	
Kreatínkináza	ukat/l	6 T	1.26 - 6.66	1.26 - 6.66
		1 R	0.17 - 2.44	0.17 - 2.44
		15 R	0.2 - 2.27	0.2 - 2.27
		99 R	0.40 - 3.16	0.40 - 2.83
Kyselina listová (folát)	nmol/l		Deficit: < 7.6	
			Hraničné: 7.6 - 12.2	
			Normálne hodnoty: > 12.2	

Kyselina močová	umol/l	6 T	143 – 340	143 – 340
		1 R	120 – 340	120 – 340
		15 R	140 – 340	140 – 340
		99 R	220–420	140 – 340
Kys. moč. v zbier. moči	mmol/24h		1.5 – 4.5	1.5 – 4.5
Kyselina valproová	umol/l		347 – 693	347 – 693
Laktát v plazme	mmol/l	6 T	0.5 – 3.0	0.5 – 3.0
		99 R	0.50 – 2.2	0.50 – 2.2
Laktátdehydrogenáza	ukat/l	1 R	0 – 7.52	0 – 7.52
		3 R	0 – 5.73	0 – 5.73
		6 R	0 – 5.23	0 – 5.23
		12 R	0 – 5.53	0 – 5.53
		99 R	0 – 4.13	0 – 4.12
Lamotrigín	umol/l		11.7 – 54.6	11.7 – 54.6
Lipáza	ukat/l		0.0 – 1.0	0.0 – 1.0
Lipoproteín (a)	g/l		0 – 0.3	0 – 0.3
Lítium	mmol/l		0.6 – 1.2	0.6 – 1.2
Luteinizačný hormón	IU/ l	1 M	0 – 7.8	0 – 7.8
		1 R	0 – 0.40	0 – 0.40
		5 R	0 – 1.30	0 – 0.50
		10 R	0 – 1.40	0 – 3.10
		13 R	0.1 – 7.8	0 – 11.9
		17 R	1.3 – 9.8	Ako dospelé
		99 R	1.7 – 8.6	
		Fáza:	folik.: 2.4 – 12.6	
			ovulácia: 14.0 – 95.6	
			luteálna: 1.0 – 11.4	
	postmenop.: 7.7 – 58.5			
Meď	umol/l		11.0 – 22.0	13.4 – 24.0
Meď v zbieranom moči	nmol/24h	5 R	340 – 470	340 – 470
		99 R	0 – 1 000	0 – 1 000
Methemoglobín	%		0 – 3.0	0 – 3.0
Moč hustota	kg/m3		1010 – 1040	1010 – 1040
Moč pH			4.5 – 8.0	4.5 – 8.0
Moč erytrocyty	Er/ul		0 – 10	0 – 10
Moč leukocyty	Leu/ul		0 – 15	0 – 15
Moč valce hyalínne	Valce/ul		0 – 2	0 – 2
Močovina v sére	mmol/l	6 T	0.7 – 5.0	0.7 – 5.0
		1 R	0.4 – 5.4	0.4 – 5.4
		15 R	1.8 – 6.7	1.8 – 6.7
		99 R	2.8 – 8.0	2.0 – 6.7
Močovina v zbieranom moči	mmol/24h	1 T	2.5 – 3.3	2.5 – 3.3
		6 T	10 – 17	10 – 17
		1 R	33 – 67	33 – 67

		15 R	67 – 333	67 – 333
		99 R	167 – 583	167 – 583
Myoglobín	ug/l		28 – 72	25 – 58
NT-proBNP	ng/l		5 – 125	5 – 125
N-terminálny propeptid prokolagénu 1 (P1NP)	ug/l	15 – 50 R	16.3 – 73.9	18 – 62
		99 R	16.3 – 73.9	16.3 – 73.9
AFP	kIU/l	6 T	0.5 – 15 521	0.5 – 15 521
		1 R	0.5 – 63.91	0.5 – 63.91
		15 R	0.5 – 6.64	0.5 – 6.64
		99 R	0.5 – 5.8	0.5 – 5.8
CEA	ug/l		0 – 2.5	0 – 2.5
CA 125	kIU/l		0 – 35	0 – 35
CA 19-9	kIU/l		0 – 34	0 – 34
CA 72-4	kIU/l		0.2 – 7	0.2 – 7
CA 15-3	kIU/l		0 – 28.5	0 – 28.5
CA 15-3	kIU/l		0 – 32.4	0 – 32.4
CYFRA 21-1	ug/l		0 – 3.3	0 – 3.3
hCG (total+β)	IU/l		0 – 2.6	
		premenopauza		0 – 5.3
		postmenopauza		0 – 8.3
Neurón špecifická enoláza	ug/l		0 – 16.3	0 – 16.3
	pmol/l	< 40 R		0 – 60
		40 – 59 R		0 – 76
		60 – 69 R		0 – 83
		> 70 R		0 – 104
Kalcitonín	pmol/l		0 – 2.79	0 – 1.87
ProGRP	ng/l		25.3 – 69.2	25.3 – 69.2
Prostatický špecifický antigén PSA	ug/l	40 R	0.01 – 1.40	
		50 R	0.01 – 2.01	
		60 R	0.01 – 3.10	
		70 R	0.01 – 4.10	
		99 R	0.01 – 4.40	
fPSA/tPSA pomer	%		negat > 25 %	
			pozit < 10 %	
TPS-cytokeratín 18	IU/l		0 – 80	0 – 80
SCCA	μg/l		0 – 2.3	0 – 2.3
Tymidínkináza	IU/l		0 – 5	0 – 5
Orosomukoid	g/l		0.5 – 1.3	0.4 – 1.2
Osmolalita	mmol/kg		280 – 300	280 – 300
Osmolalita v moči	mmol/kg	6 M	50 – 550	50 – 550
		6 M – 1 R	50 – 1160	50 – 1160
		2 – 19 R	50 – 1100	50 – 1100
		19 – 30 R	50 – 1028	50 – 1028

		30 – 40 R	50 – 970	50 – 970
		40 – 50 R	50 – 912	50 – 912
		50 – 60 R	50 – 854	50 – 854
		>60 R	50 – 796	50 – 796
Osteokalcín	ug/l	15 – 29 R	24 – 70	10 – 32
		30 – 50 R	14 – 42	11 – 43
		50 – 70 R	14 – 46	15 – 46
Pankreatická elastáza v stolici	ug/g stolice		Normálne hodnoty: > 200	
			Mierna insuficiencia: 100 – 200	
			Ťažká insuficiencia: <100	
PAPP-A	IU/l	10. t	0.51 – 3.51	
		11. t	0.75 – 5.01	
		12. t	1.06 – 7.10	
		13. t	1.63 – 9.94	
Parathormón	pmol/l		1.6 – 6.9	1.6 – 6.9
Porfyríny v 24h moči				
Uroporfyrín v 24h moči	µg/24h		0 – 25	0 – 25
7 karboxyporfyrín v 24h moči	µg/24h		0 – 5	0 – 5
6 karboxyporfyrín v 24h moči	µg/24h		0 – 2	0 – 2
5 karboxyporfyrín v 24h moči	µg/24h		0 – 5	0 – 5
Koproporfyrín I v 24h moči	µg/24h		0 – 25	0 – 25
Koproporfyrín III v 24h moči	µg/24h		0 – 75	0 – 75
Kyselina delta-aminolevulová v 24h moči	mg/24h		0.25 – 6.4	0.25 – 6.4
Porfobilinogén v 24h moči	mg/24h		0.1 – 1.7	0.1 – 1.7
Prealbumín	g/l	6 T	0.07 – 0.17	
		1 R	0.07 – 0.28	
		15 R	0.09 – 0.30	
		99 R	0.2 – 0.4	
Presepsín	ng/l		0 – 320	0 – 320
Progesterón v gravidite	nmol/l	Gravidita		
		1. trimester	23 – 137	
		2. trimester	67 – 343	
		3. trimester	170 – 933	
Progesterón	nmol/l		0.7 – 4.3	
		Fáza:	folikulárna fáza: 0.6 – 4.7	
			ovulácia: 2.4 – 9.4	
			luteálna fáza: 5.3 – 86.0	
			postmenopauza: 0.3 – 2.5	

Prolaktín	ug/l		2.1 – 17.7	
		netehotné	2.8 – 29.2	
		tehotné	9.7 – 208.5	
		postmenopauza	1.8 – 20.3	
Prokalcitonín	ug/l		Nízke riziko sepsy: < 0,5	
			Hraničné riziko: 0.5 – 2.0	
			Vysoké riziko sepsy: > 2.0	
Protilátky proti dekarboxyláze kyseliny glutámovej - anti-GAD	kIU/l		0 – 1.0	0 – 1.0
Protilátky proti TSH receptorom (aTSHR)	IU/l		0 – 1.75	0 – 1.75
Protilátky proti tyreoglobulínu (aTG)	kIU/l		0 – 60	0 – 60
Protilátky proti tyreoperoxidáze (aTPO)	kIU/l		0 – 60	0 – 60
Rastový hormón	ug/l	1 T	1.18 – 27.0	2.4 – 24.0
		1 M	0.7 – 17.3	1.1 – 17.6
		8 R	0.1 – 3.2	0.1 – 5.4
		10 R	0.1 – 1.95	0.1 – 3.1
		Štádium puberty 1	0.12 – 2.8	0.2 – 5.4
		Štádium puberty 2 – 3	0.1 – 5.7	0.1 – 8.5
		Štádium puberty 4	0.1 – 7.9	0.15 – 13.4
		Štádium puberty 5	0.1 – 15.1	0.25 – 9.9
		99R	0 – 3.0	0 – 8.0
		po záťaži	> 6.6	> 6.6
		Renín	ng/l	V leže
V stojí	3.18 – 59.45			3.18 – 59.45
Reumatoidný faktor	kIU/l		0 – 12.5	0 – 12.5
ROMA (Risk of Ovarian Malignancy Algoritm)		Premeno-pauz.	%	vysoké riziko: > 11,4 % nízke riziko: < 11.4 %
			Postmeno-pauz.	vysoké riziko: > 30 % nízke riziko: < 30 %
		50 R	16.5 – 56.0	25 – 122
			99R	19.0 – 76.0
Serotonín	ug/l		117 – 193	117 – 193
Sérový amyloid A	mg/l		0 – 6.4	0 – 6.4
Sodík	mmol/l		132 – 146	132 – 146
Sodík v zbieranom moči	mmol/24h	6 M	0 – 10	0 – 10
		1 R	10 – 30	10 – 30

		7 R	20 – 60	20 – 60
		15 R	50 – 120	50 – 120
		99 R	40 – 220	40 – 220
Solubilný transferínový receptor	mg/l		2.2 – 5.0	1.9 – 4.4
Solubilný transferínový receptor/log feritínu	pomer		pokles Fe pri zápale: <0.8	
			deficit Fe: >1,5	
Stolica na OK	kvalita		negat	negat
Stolica na zvyšky	kvalita		negat	negat
Testosterón	nmol/l	Štádium puberty 1	0 – 0.09	0 – 0.2
		Štádium puberty 2	0 – 15.0	0 – 0.36
		Štádium puberty 3	2.25 – 26.5	0 – 0.8
		Štádium puberty 4	6.25 – 26.5	0 – 0.9
		Štádium puberty 5	6.5 – 30.6	0.16 – 1.33
		18 – 50 R	9.0 – 29.0	0.29 – 1.67
		nad 50 R	7.0 – 26.0	0.1 – 1.42
		Testosterón voľný	pmol/l	19 R
39 R	30.9 – 147.5			0 – 10.8
59 R	22.9 – 104.1			0 – 9.0
99 R	17.0 – 75.0			0 – 6.2
Transferín	g/l		2.15 – 3.65	2.5 – 3.8
Transferín - saturácia	%		20 – 60	20 – 60
Transferín v moči	mg/l	15 – 99 R	0 – 1.2	0 – 1.2
Index-transferín/Krea	mg/mmol	15 – 99 R	0 – 0.23	0 – 0.23
Triacylglyceroly	mmol/l	6 T	0.5 – 1.8	0.5 – 1.8
		1 R	0.5 – 2.22	0.5 – 2.22
		6 R	1.0 – 1.64	1.0 – 1.64
		6 – 18 R	0.42 – 1.50	0.42 – 1.50
		99 R	0.45 – 1.7	0.45 – 1.7
Troponín T kardiálny vysokosenzitívny	ng/l		3.0 – 14.0	3.0 – 14.0
Tyreoglobulín	ug/l		3.5 – 77	3.5 – 77
Tyreotropný hormón	mIU/l	1 M	0.75 – 16.8	0.75 – 16.8
		1 R	1.3 – 7.1	1.3 – 7.1
		12 R	0.64 – 6.27	0.64 – 6.27
		18 R	0.51 – 4.94	0.51 – 4.94
		99 R	0.55 – 4.78	0.55 – 4.78
Typizácia erytrocytov v moči	Kvalita		popis	popis
Tyroxín voľný - fT4	pmol/l	1 M	8.5 – 30.2	8.5 – 30.2
		1 R	11.9 – 22.5	11.9 – 22.5
		18 R	10.8 – 20.8	10.8 – 20.8
		99 R	11.5 – 22.7	Negravidné: 11.5 – 22.7

				I. trimester 11.0 – 24.0
				2. trimester 8.2 – 25.0
				3. trimester 8.2 – 25.0
Trijódtyronín voľný - fT3	pmol/l	1 M	4.6 – 10.1	4.6 – 10.1
		8 R	4.6 – 7.6	4.6 – 7.6
		99 R	3.5 – 6.5	3.5 – 6.5
Vankomycín	umol/l	vrcholová	12.0 – 27.0	12.0 – 27.0
		reziduálna	3.4 – 6.7	3.4 – 6.7
Vankomycín	ug/ml	vrcholová	18.0 – 40.0	18.0 – 40.0
		reziduálna	5.0 – 10.0	5.0 – 10.0
Vápnik	mmol/l	1T	1.8 – 2.8	1.8 – 2.8
		2R	2.0 – 2.9	2.0 – 2.9
		99R	2.0 – 2.75	2.0 – 2.75
Vápnik ionizovaný	mmol/l		1.1 – 1.35	1.1 – 1.35
Vápnik v zbieranom moči	mmol/24h	6 T	0 – 1.5	0 – 1.5
		1 R	0.1 – 2.5	0.1 – 2.5
		15 R	2.0 – 4.0	2.0 – 4.0
		99 R	2.5 – 8.0	2.5 – 8.0
Vápnik v moči/kreatinín	mmol/mmol	1 R	0.09 – 2.2	0.09 – 2.2
		2 R	0.07 – 1.5	0.07 – 1.5
		3 R	0.06 – 1.4	0.06 – 1.4
		5 R	0.05 – 1.1	0.05 – 1.1
		7 R	0.04 – 0.8	0.04 – 0.8
		17 R	0.04 – 0.7	0.04 – 0.7
Vitamín B12	pmol/l		156 – 672	156 – 672
Vitamín 25-OH-D3	ug/l		deficit < 20	deficit < 20
			nedostatočné koncentrácie 21 – 29	nedostatočné koncentrácie 21 – 29
			dostatočné koncentrácie 30 – 44	dostatočné koncentrácie 30 – 44
			vysoké: > 60	vysoké: > 60
Voľné ľahké reťazce kappa	mg/l		3.3 – 19.4	3.3 – 19.4
Voľné ľahké reťazce lambda	mg/l		5.7 – 26.3	5.7 – 26.3
Index kappa/lambda			0.26 – 1.65	0.26 – 1.65
Zinok	umol/l	6 T	9.1 – 13.7	9.1 – 13.7
		1 R	9.1 – 16.0	9.1 – 16.0
		99 R	9.1 – 16.4	9.1 – 16.4
Zinok v zbieranom moči	umol/24h		4.6 – 12.2	4.6 – 12.2
Železo	umol/l	6 T	11.0 – 36.0	11.0 – 36.0
		1 R	6.0 – 28.0	6.0 – 28.0
		15 R	4.0 – 24.0	4.0 – 24.0
		99 R	5.83 – 34.5	5.83 – 34.5
Železo -	umol/l		22.3 – 61.7	24.2 – 70.1

voľná väzbová kapacita

Železo -	umol/l	40.8 – 76.6	40.8 – 76.6
----------	--------	-------------	-------------

celková väzbová kapacita

Žlčové kyseliny	umol/l	2.0 - 10.0	2.0 - 10.0
-----------------	--------	------------	------------