

Referenční meze biochemie

	Materiál	Parametr	Pohlaví	Věk	Referenční meze		Jednotky	Dostupnost vyšetření	Poznámka		
					DRM	HRM					
Jaterní soubor	S_ sérum	Bilirubin celkový	M, Ž	1M - 15R	3,00	17,00	umol/l				
		Bilirubin celkový	M, Ž	15R - 110R	2,00	21,00	umol/l	S,R	ovlivňuje hemolýza		
		Bilirubin konjugovaný (přímý)	M, Ž	0 - 110R	0,10	3,40	umol/l	S,R	ovlivňuje hemolýza		
		Bilirubin novorozenecký	M, Ž	0 - 1D	10,0	150	umol/l				
		Bilirubin novorozenecký	M, Ž	2D - 3D	22,0	193	umol/l				
		Bilirubin novorozenecký	M, Ž	3D - 4D	12,0	217	umol/l	S,R	ovlivňuje hemolýza		
		Bilirubin novorozenecký	M, Ž	4D - 30D	2,00	216	umol/l				
		ALT	M, Ž	0 - 1M	0,10	0,42	ukat/l				
		ALT	M, Ž	1M - 1R	0,10	0,58	ukat/l				
		ALT	M, Ž	1R - 4R	0,10	0,50	ukat/l	V,S,R			
		ALT	M, Ž	4R - 10R	0,10	0,42	ukat/l				
		ALT	M, Ž	10R - 18R	0,10	0,50	ukat/l				
		ALT	M	18R - 110R	0,10	0,77	ukat/l				
		ALT	Ž	18R - 110R	0,10	0,58	ukat/l				
		AST	M, Ž	0 - 4R	0,08	0,83	ukat/l				
		AST	M, Ž	4R - 7R	0,08	0,75	ukat/l				
		AST	M, Ž	7R - 13R	0,08	0,67	ukat/l				
		AST	M, Ž	13R - 18R	0,08	0,58	ukat/l	S,R	ovlivňuje hemolýza		
		AST	M	18R - 110R	0,08	0,60	ukat/l				
		AST	Ž	18R - 110R	0,08	0,53	ukat/l				
		ALP	M	0 - 30 D	1,25	5,27	ukat/l				
		ALP	M	32D - 1R	1,36	6,38	ukat/l				
		ALP	M	1R - 4R	1,73	5,75	ukat/l				
		ALP	M	4R - 7R	1,55	5,15	ukat/l				
		ALP	M	7R - 10R	1,43	5,25	ukat/l				
		ALP	M	10R - 13R	0,70	6,03	ukat/l				
		ALP	M	13R - 16R	1,23	6,50	ukat/l				
		ALP	M	16R - 18R	0,87	2,85	ukat/l				
		ALP	Ž	0 - 30 D	0,50	6,77	ukat/l	S,R			
		ALP	Ž	32D - 1R	0,80	5,68	ukat/l				
		ALP	Ž	1R - 4R	2,06	5,28	ukat/l				
		ALP	Ž	4R - 7R	1,80	4,95	ukat/l				
		ALP	Ž	7R - 10R	1,60	5,41	ukat/l				
		ALP	Ž	10R - 13R	1,15	5,53	ukat/l				
		ALP	Ž	13R - 16R	0,85	2,70	ukat/l				
		ALP	Ž	16R - 18R	0,83	2,00	ukat/l				
		ALP	M, Ž	18R - 110R	0,78	2,00	ukat/l				
		GMT	M	0 - 183D	0,20	2,03	ukat/l				
		GMT	M	184D - 1R	0,02	0,65	ukat/l				
		GMT	M	1R - 13R	0,05	0,37	ukat/l				
		GMT	M	13R - 18R	0,03	0,70	ukat/l	S,R			
		GMT	M	18R - 110R	0,20	1,07	ukat/l				
		GMT	Ž	0 - 183D	0,25	2,20	ukat/l				
		GMT	Ž	184D - 1R	0,02	0,65	ukat/l				
		GMT	Ž	1R - 13R	0,07	0,37	ukat/l				
		GMT	Ž	13R - 18R	0,07	0,41	ukat/l				
		GMT	Ž	18R - 110R	0,15	0,60	ukat/l				
		Pankreatický soubor		Amyláza	M, Ž	0 - 110R	0,38	1,60	ukat/l	S,R	
				Lipáza	M, Ž	0 - 110R	0,13	1,30	ukat/l	S,R	

Minerály	S_ sérum	Referenční meze						V,S,R			
		M, Ž	0 - 7D	133	146	mmol/l					
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	0 - 7D	133	146	mmol/l	V,S,R			
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	8D - 1M	134	144	mmol/l				
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	1M - 183D	134	142	mmol/l				
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	184D - 1R	133	142	mmol/l				
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	1R - 18R	134	143	mmol/l				
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	18R - 110R	135	145	mmol/l				
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	0 - 7D	3,20	5,50	mmol/l	V,S,R	ovlivňuje hemolýza		
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	8D - 1M	3,40	6,00	mmol/l				
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	1M - 183D	3,50	5,60	mmol/l				
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	184D - 1R	3,50	6,10	mmol/l				
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	1R - 18R	3,30	4,60	mmol/l				
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	18R - 110R	3,60	4,80	mmol/l				
		Chloridy (Cl)	M, Ž	0 - 7D	96,0	111	mmol/l	V,S,R			
		Chloridy (Cl)	M, Ž	8D - 183D	96,0	110	mmol/l				
		Chloridy (Cl)	M, Ž	184D - 1R	96,0	108	mmol/l				
		Chloridy (Cl)	M, Ž	1R - 18R	96,0	109	mmol/l				
		Chloridy (Cl)	M, Ž	18R - 110R	98,0	107	mmol/l				
		Vápník (Ca)	M, Ž	0 - 10D	1,96	2,66	mmol/l			S,R	
		Vápník (Ca)	M, Ž	11D - 3R	2,17	2,44	mmol/l				
		Vápník (Ca)	M, Ž	3R - 13R	2,19	2,51	mmol/l				
		Vápník (Ca)	M, Ž	13R - 110R	2,21	2,65	mmol/l				
		Vápník ionizovaný (Ca2+ výpočet)	M, Ž	0 - 110 R	1,15	1,35	mmol/l				
		Vápník ionizovaný (Ca2+, ISE)	M, Ž	0 - 110 R	1,10	1,30	mmol/l	S,R	odběr jako na ABR		
		Vápník korigovaný	M, Ž	0 - 10D	1,96	2,66	mmol/l	S,R			
		Vápník korigovaný	M, Ž	11D - 3R	2,17	2,44	mmol/l				
		Vápník korigovaný	M, Ž	3R - 13R	2,19	2,51	mmol/l				
		Vápník korigovaný	M, Ž	13R - 110R	2,21	2,65	mmol/l				
		Magnézium (Mg)	M, Ž	2 - 4D	0,62	0,91	mmol/l			R	ovlivňuje hemolýza
		Magnézium (Mg)	M, Ž	5D - 6R	0,70	0,95	mmol/l				
		Magnézium (Mg)	M, Ž	6R - 12R	0,70	0,86	mmol/l				
		Magnézium (Mg)	M, Ž	12R - 20R	0,70	0,91	mmol/l				
		Magnézium (Mg)	M, Ž	20R - 110R	0,66	1,07	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	0 - 30 D	1,25	2,50	mmol/l	S,R			
		Fosfor (P)	M, Ž	32 D - 1R	1,15	2,15	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	1R - 4R	1,00	1,95	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	4R - 7R	1,05	1,80	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	7R - 10R	0,95	1,75	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	10R - 13R	1,05	1,85	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	13R - 16R	0,95	1,65	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	16R - 18R	0,85	1,60	mmol/l				
		Fosfor (P)	M, Ž	18R - 110R	0,84	1,45	mmol/l				

Ledvinový soubor	S_ sérum	Urea	M, Ž	0 - 4R	1,80	6,00	mmol/l	V, S, R			
		Urea	M, Ž	4R - 13R	2,50	6,00	mmol/l				
		Urea	M, Ž	13R - 19R	2,90	7,50	mmol/l				
		Urea	M	19R - 50R	3,20	7,30	mmol/l				
		Urea	M	50R - 110R	3,00	9,20	mmol/l				
		Urea	Ž	19R - 50R	2,60	6,70	mmol/l				
		Urea	Ž	50R - 110R	3,50	7,20	mmol/l				
		Kreatinin	M, Ž	0 - 30D	44,0	106	umol/l	V, S, R	interference bilirubinem (> 513 umol/l)		
		Kreatinin	M, Ž	32D - 4R	35,0	62,0	umol/l				
		Kreatinin	M, Ž	4R - 6R	44,0	71,0	umol/l				
		Kreatinin	M, Ž	6R - 10R	53,0	80,0	umol/l				
		Kreatinin	M, Ž	10R - 13R	53,0	88,0	umol/l				
		Kreatinin	M, Ž	13R - 16R	53,0	106	umol/l				
		Kreatinin	M, Ž	16R - 18R	71,0	123	umol/l				
		Kreatinin	Ž	18R - 110R	58,0	96,0	umol/l				
		Kreatinin	M	18R - 50R	74,0	110	umol/l				
		Kreatinin	M	50R - 110R	72,0	127	umol/l				
		eGF CKD-EPI pro kreatinin	M, Ž	18R - 110R	1,5		ml/s na 1,73 m ²				
		Osmolalita	M, Ž	0 - 1D	275	300	mmol/kg			S, R	
		Osmolalita	M, Ž	2D - 7D	276	305	mmol/kg				
		Osmolalita	M, Ž	8D - 28D	274	305	mmol/kg				
		Osmolalita	M, Ž	29D - 110R	280	300	mmol/kg				
		Cystatin C	M, Ž	0 - 30D	0,81	2,42	mg/l	R			
		Cystatin C	M, Ž	31D - 1R	0,69	1,52	mg/l				
		Cystatin C	M, Ž	1R - 16R	0,63	1,33	mg/l				
		Cystatin C	M	16R - 50R	0,45	0,74	mg/l				
		Cystatin C	M	50R - 110R	0,44	0,93	mg/l				
		Cystatin C	Ž	16R - 50R	0,44	0,76	mg/l				
		Cystatin C	Ž	50R - 110R	0,47	0,88	mg/l				
		eGF CKD-EPI pro cystatin	M, Ž	18R - 110R	1,50	2,50	ml/s1,73	R			
		MDRD	M, Ž	18R - 110R	1,50	2,50	ml/s1,73				
		Kyselina močová	M	6D - 5R	131	340	umol/l	S, R			
		Kyselina močová	M	12R - 15R	190	440	umol/l				
		Kyselina močová	M	15R - 18R	268	482	umol/l				
		Kyselina močová	M	18R - 110R	214	488	umol/l				
		Kyselina močová	M, Ž	0 - 5D	113	470	umol/l				
		Kyselina močová	M, Ž	5R - 12R	178	381	umol/l				
		Kyselina močová	Ž	6D - 5R	101	303	umol/l				
		Kyselina močová	Ž	12R - 15R	190	363	umol/l				
		Kyselina močová	Ž	15R - 18R	190	381	umol/l				
		Kyselina močová	Ž	18R - 110R	137	363	umol/l				

ELFO bílkovin	S_sérum	Albumin ELFO	M, Ž	0 - 1M	0,590	0,800	1	R	ovlivňuje hemolýza		
		Albumin ELFO	M, Ž	1M - 1R	0,600	0,830	1				
		Albumin ELFO	M, Ž	1R - 15R	0,550	0,700	1				
		Albumin ELFO	M, Ž	15R - 110R	0,540	0,660	1				
		Alfa-1-globulin ELFO	M, Ž	0 - 110R	0,014	0,030	1				
		Alfa-2-globulin ELFO	M, Ž	0 - 1M	0,060	0,120	1				
		Alfa-2-globulin ELFO	M, Ž	1M - 1R	0,070	0,200	1				
		Alfa-2-globulin ELFO	M, Ž	1R - 15R	0,070	0,150	1				
		Alfa-2-globulin ELFO	M, Ž	15R - 110R	0,091	0,145	1				
		Beta-globulin ELFO	M, Ž	0 - 1M	0,040	0,090	1				
		Beta-globulin ELFO	M, Ž	1M - 1R	0,050	0,120	1				
		Beta-globulin ELFO	M, Ž	1R - 15R	0,050	0,130	1				
		Beta-globulin ELFO	M, Ž	15R - 110R	0,090	0,160	1				
		Gama-globulin ELFO	M, Ž	0 - 1M	0,080	0,150	1				
		Gama-globulin ELFO	M, Ž	1M - 1R	0,050	0,090	1				
		Gama-globulin ELFO	M, Ž	1R - 15R	0,090	0,150	1				
		Gama-globulin ELFO	M, Ž	15R - 110R	0,106	0,192	1				
		Volné lehké řetězce kappa (VLR kappa)	M, Ž	0 - 110R	3,30	19,40	mg/l				
		Volné lehké řetězce lambda (VLR lambda)	M, Ž	0 - 110R	5,70	26,30	mg/l				
		VLR kappa/lambda	M, Ž	0 - 110R	0,26	1,65					
		Imunofixace (paraprotein)	M, Ž	0 - 110R			četnost			R	výsledek text, dle typu prokázaného paraproteinu
		U_moč	Bence-Jones bílkovina	M, Ž	0 - 110R		arb.j.			R	výsledek negativní/pozitivní
biologický soubor	Glukosa sérum	M, Ž	0 - 110R	3,30	5,60	mmol/l	V,S,R				
	OGTT gestační glukosa na lačno	Ž	0 - 110R		< 5,1	mmol/l	R				
	OGTT gestační glukosa 1 hodina po zátěži	Ž	0 - 110R		< 10,0	mmol/l	R				
	OGTT gestační glukosa 2 hodiny po zátěži	Ž	0 - 110R		< 8,5	mmol/l	R				
	OGTT dospělý glukosa na lačno	M, Ž	0 - 110R		< 7,0	mmol/l	R				
	OGTT dospělý glukosa 2 hodiny po zátěži	M, Ž	0 - 110R		< 7,8	mmol/l	R				
	Glukosa plazma	M, Ž	0 - 110R	3,00	5,05	mmol/l	V,S,R				

Diabet	Na Fluorid	Laktát	M, Ž	0 - 2D	0,27	2,20	mmol/l	V, S, R	transport na ledu, ihned po odběru, ovlivňuje hemolýza
	K3 EDTA	Laktát	M, Ž	3D - 110R	0,50	2,20	mmol/l		
Lipidový metabolismus	S_ sérum	Glykovaný HbA1c	M, Ž	0 - 110R	20	42	mmol/mol	R	
		Cholesterol	M, Ž	0 - 18R	0,50	5,00	mmol/l	R	
		Cholesterol	M, Ž	18R - 110R	2,90	5,00	mmol/l		
		HDL cholesterol	M	0 - 18R	1,00	1,86	mmol/l	R	
		HDL cholesterol	Ž	0 - 18R	1,00	1,92	mmol/l		
		HDL cholesterol	M	18R - 110R	1,00	2,10	mmol/l		
		HDL cholesterol	Ž	18R - 110R	1,20	2,70	mmol/l		
		Non-HDL cholesterol	M, Ž	0 - 110R	3,80	3,90	mmol/l	R	
		LDL cholesterol	M	0 - 18R	0,82	3,00	mmol/l	R	LDL dle Friedwaldovy rovnice: LDL=CHOL-(HDL+TGx0,37). Omezení u TG > 4,5 mmol/l
		LDL cholesterol	Ž	0 - 18R	0,82	3,00	mmol/l		
		LDL cholesterol	M, Ž	18R - 110R	1,20	3,00	mmol/l		
		LDL cholesterol direct	M	0 - 18R	1,17	3,00	mmol/l	R	
		LDL cholesterol direct	Ž	0 - 18R	0,90	3,00	mmol/l		
		LDL cholesterol direct	M, Ž	18R - 110R	1,20	3,00	mmol/l		
		Triglyceridy	M, Ž	0 - 18R	0,45	1,50	mmol/l	R	
Triglyceridy	M, Ž	18R - 110R	0,34	1,70	mmol/l				
Preeklampsie	S_ sérum	sFit-1					pg/ml	S, R	
		PIGF						pg/ml	S, R
		sFit-1/PIGF	Ž	0 - 110R	0,00	37,90			S, R
		Myoglobin	M	0 - 110R	0	155	ug/l	V, S, R	
Myoglobin	Ž	0 - 110R	0	106	ug/l				
Myokard, svaly	S_ sérum	Myoglobin	Ž	0 - 110R	0	15,6	ng/l	V, S, R	
		Troponin I ultrasenzitivní	M	0 - 110R	0	34,2	ng/l		
		CK	M, Ž	0 - 2D	7,80	20,0	ukat/l	S, R	
		CK	M, Ž	3D - 5D	3,25	11,67	ukat/l		
		CK	M, Ž	6D - 6M	0,68	5,50	ukat/l		
		CK	M, Ž	6M - 18R	0,40	3,82	ukat/l		
		CK	M	18 - 110R	0,40	3,25	ukat/l		
		CK	Ž	18 - 110R	0,40	2,83	ukat/l		
		Homocystein	Ž	0 - 110R	4,44	13,56	umol/l		R
		Homocystein	M	0 - 110R	5,46	16,2	umol/l		R

	K3 EDTA								
		BNP	M, Ž	0 - 110R	10,0	100	ng/l	S,R	
		Albumin	M, Ž	0 - 2D	35,0	49,0	g/l		
		Albumin	M, Ž	3D - 1R	36,0	50,0	g/l		
		Albumin	M, Ž	1R - 18R	37,0	51,0	g/l		
		Albumin	M, Ž	18R - 60R	35,0	53,0	g/l	S,R	
		Albumin	M, Ž	60R - 70R	34,0	48,0	g/l		
		Albumin	M, Ž	70R - 80R	33,0	47,0	g/l		
		Albumin	M, Ž	80R - 90R	31,0	45,0	g/l		
		Albumin	M, Ž	90R - 110R	30,0	45,0	g/l		
		Celková bílkovina	M	0 - 30D	41,0	63,0	g/l		
		Celková bílkovina	M	32D - 6M	47,0	67,0	g/l		
		Celková bílkovina	M	6M - 1R	55,0	70,0	g/l		
		Celková bílkovina	M	1R - 18R	57,0	80,0	g/l		
		Celková bílkovina	Ž	0 - 30D	42,0	62,0	g/l	S,R	
		Celková bílkovina	Ž	32D - 6M	44,0	66,0	g/l		
		Celková bílkovina	Ž	6M - 1R	56,0	79,0	g/l		
		Celková bílkovina	Ž	1R - 18R	57,0	80,0	g/l		
		Celková bílkovina	M, Ž	18R - 110R	66,0	83,0	g/l		
		IgG	M	0 - 1M	3,97	17,65	g/l		
		IgG	M	1M - 1R	2,05	9,48	g/l		
		IgG	M	1R - 2R	4,75	12,10	g/l		
		IgG	M	2R - 110R	5,40	18,22	g/l		
		IgG	Ž	0 - 1M	3,91	17,37	g/l	R	
		IgG	Ž	1M - 1R	2,03	9,34	g/l		
		IgG	Ž	1R - 2R	4,83	12,26	g/l		
		IgG	Ž	2R - 110R	5,52	16,31	g/l		
		IgA	M, Ž	0 - 92D	0,01	0,34	g/l		
		IgA	M, Ž	93D - 1R	0,08	0,91	g/l		
		IgA	M	1 - 12R	0,21	2,91	g/l		
		IgA	M	12R - 60R	0,63	4,84	g/l		
		IgA	M	60R - 110R	1,01	6,45	g/l		
		IgA	Ž	1 - 12R	0,21	2,82	g/l		
		IgA	Ž	12R - 60R	0,65	4,21	g/l		
		IgA	Ž	60R - 110R	0,69	5,17	g/l		
		IgM	M, Ž	0 - 92D	0,06	0,21	g/l		
		IgM	M	93D - 1R	0,17	1,43	g/l		
		IgM	M	1R - 12R	0,41	1,83	g/l		
		IgM	M	12R - 110R	0,22	2,40	g/l		
		IgM	Ž	93D - 1R	0,17	1,50	g/l		
		IgM	Ž	1R - 12R	0,47	2,40	g/l		
		IgM	Ž	12R - 110R	0,33	2,93	g/l		
		Prokalcitonin	M, Ž	0 - 110R	0	0,50	µg/l	S,R	
		CRP	Ž	0 - 90D	0,90	15,8	mg/l		
		CRP	Ž	91D - 1R	0,50	7,90	mg/l		
		CRP	Ž	1R - 3R	0,80	7,90	mg/l		
		CRP	Ž	3R - 10R	0,50	10,0	mg/l		
		CRP	Ž	10R - 14R	0,60	8,10	mg/l		
		CRP	Ž	14R - 18R	0,60	7,90	mg/l		
		CRP	M	0 - 90D	0,80	15,8	mg/l		
		CRP	M	91D - 1R	0,80	11,2	mg/l		
		CRP	M	1R - 3R	0,80	11,2	mg/l		
		CRP	M	3R - 10R	0,60	7,90	mg/l		
		CRP	M	10R - 14R	0,80	7,60	mg/l		
		CRP	M	14R - 18R	0,40	7,90	mg/l		
		CRP	M, Ž	18R - 110R	0	5,80	mg/l		
		ASLO	M, Ž	0 - 18R	0	150	IU/ml		
		ASLO	M, Ž	18R - 110R	0	200	IU/ml	R	
		Revmatický faktor	M, Ž	0 - 110R	0	30,0	IU/ml	R	
		Železo (Fe)	M, Ž	0 - 14D	11,0	36,0	umol/l		
		Železo (Fe)	M, Ž	15D - 6M	5,00	24,0	umol/l		
		Železo (Fe)	M, Ž	6M - 1R	6,00	28,0	umol/l		
		Železo (Fe)	M, Ž	1R - 12R	4,00	24,0	umol/l		
		Železo (Fe)	M	12R - 40R	7,20	27,7	umol/l		
		Železo (Fe)	M	40R - 60R	6,30	30,1	umol/l		
		Železo (Fe)	M	60R - 110R	7,20	21,5	umol/l		
		Železo (Fe)	Ž	12R - 40R	6,60	29,5	umol/l		
								R	ovlivňuje hemolýza

Anémie	S_sérum								
		Železo (Fe)	Ž	40R - 60R	4,10	24,0	umol/l		
		Železo (Fe)	Ž	60R - 110R	7,00	26,7	umol/l		
		Vazebná kapacita železa	M, Ž	0 - 1R	17,9	71,6	umol/l		
		Vazebná kapacita železa	M, Ž	1R - 110R	44,8	80,6	umol/l	R	
		Transferin	M	0 - 14R	1,86	3,88	g/l		
		Transferin	M	14R - 60R	1,74	3,64	g/l		
		Transferin	M	60R - 110R	1,63	3,44	g/l	R	
		Transferin	Ž	0 - 14R	1,80	3,91	g/l		
		Transferin	Ž	14R - 60R	1,80	3,82	g/l		
		Transferin	Ž	60R - 110R	1,73	3,60	g/l		
		Feritin	M	0 - 110R	28,0	365	ng/ml		
		Feritin	Ž	0 - 110R	5,00	148	ng/ml	R	
		LD	M	0 - 1M	2,08	12,25	ukat/l		
		LD	M	1M - 1R	2,83	7,50	ukat/l		
		LD	M	1R - 7R	2,58	5,75	ukat/l		
		LD	M	7R - 10R	2,42	5,00	ukat/l		
		LD	M	10R - 13R	2,00	5,41	ukat/l		
		LD	M	13R - 16R	2,00	4,83	ukat/l		
		LD	M	16R - 18R	1,75	3,92	ukat/l		
		LD	M	18R - 110R	2,25	3,75	ukat/l	S,R	ovlivňuje hemolýza
		LD	Ž	0 - 1M	2,42	12,75	ukat/l		
		LD	Ž	1M - 1R	3,17	7,00	ukat/l		
		LD	Ž	1R - 4R	2,75	6,58	ukat/l		
		LD	Ž	4R - 7R	2,25	5,75	ukat/l		
		LD	Ž	7R - 10R	2,33	4,67	ukat/l		
		LD	Ž	10R - 13R	2,00	4,30	ukat/l		
		LD	Ž	13R - 16R	1,67	4,58	ukat/l		
		LD	Ž	16R - 18R	1,75	3,83	ukat/l		
		LD	Ž	18R - 110R	2,25	3,58	ukat/l		
		Haptoglobin	M	0 - 1R	0	3,00	g/l		
		Haptoglobin	M	1R - 12R	0,03	2,70	g/l		
		Haptoglobin	M	12R - 60R	0,14	2,58	g/l		
		Haptoglobin	M	60R - 110R	0,40	2,68	g/l	R	
		Haptoglobin	Ž	0 - 1R	0,00	2,35	g/l		
		Haptoglobin	Ž	1R - 12R	0,11	2,20	g/l		
		Haptoglobin	Ž	12R - 60R	0,35	2,50	g/l		
		Haptoglobin	Ž	60R - 110R	0,63	2,73	g/l		
		Vitamin B12	M, Ž	0 - 110R	145	569	pmol/l	R	

		Kyselina listová (Folát)	M, Ž	0 - 110R	8,8	60,7	nmol/l	R	
		CEA	M, Ž	0 - 110R	0	5,00	ug/l	R	
		CA 15-3	M, Ž	0 - 110R	0	31,3	kU/l	R	
		CA 19-9	M, Ž	0 - 110R	0	37,0	kU/l	R	
		CA 125	M, Ž	0 - 110R	0	35,0	kU/l	R	
		PSA	M	0 - 50R	0	2,50	ug/l	R	
		PSA	M	50R - 60R	0	3,50	ug/l	R	
		PSA	M	60R - 70R	0	4,50	ug/l	R	
		PSA	M	70R - 110R	0	6,50	ug/l	R	
		fPSA/PSA	M	0 - 110R	15,0	100	%	R	
		hCG beta	M, Ž	0 - 110R	0	5,00	IU/l	R	
		β2 mikroglobulin	M, Ž	0 - 110R	0,97	2,64	mg/l	R	
		Thymidinkináza (TK)	M, Ž	0 - 110R	2,00	7,50	U/l	R	
Výšetření v likvoru	CSF Mozkomíšni mok	Glukosa likvor	M, Ž	0 - 110R	2,50	3,90	mmol/l	S,R	transport do laboratoře ihned po odběru
		Laktát likvor	M, Ž	0 - 110R	1,20	2,10	mmol/l	S,R	
		Celková bílkovina likvor	M, Ž	0 - 110R	0,15	0,40	g/l	S,R	
		Chloridy likvor	M, Ž	0 - 110R	120	130	mmol/l	S,R	
		Cytologie - mononukl. elementy	M, Ž	0 - 20D	0	30,0	počet/ul	S	
		Cytologie - mononukl. elementy	M, Ž	21D - 110R	0	3,00	počet/ul		
		Cytologie - polynukl. elementy	M, Ž	0 - 110R	0	0	počet/ul		
Léky	S_sérum	Digoxin	M, Ž	0 - 110R	0,80	2,00	ug/l	S,R	
		Teofylin	M, Ž	0 - 110R	55,5	111	umol/l	S,R	
		Gentamicin - před	M, Ž	0 - 110R	0,32	2,00	mg/l	S,R	
		Gentamicin - po	M, Ž	0 - 110R	5,00	10,0	mg/l	S,R	
		Vankomycin - před podáním	M, Ž	0 - 110R	10,0	15,0	mg/l	S,R	15 - 20 mg/l u závažných infekcí
		Vankomycin - po podání	M, Ž	0 - 110R	10,0	50,0	mg/l	S,R	
		Vankomycin - kontinuální infuze	M, Ž	0 - 110R	15,0	25,0	mg/l	S,R	20 - 25 mg/l u závažných infekcí
Toxikologie	S_sérum	Valproát	M, Ž	0 - 110R	347	693	umol/l	R	
		Etanol	M, Ž	0 - 110R	0	0,0	mg/dl	S,R	
		Etanol	M, Ž	0 - 110R	0,00	0,00	g/l = ‰	S,R	
		TSH	M, Ž	0 - 110R	0,35	4,94	mIU/l	S,R	
		Free T4	M, Ž	0 - 110R	9,01	19,05	pmol/l	R	
		Free T3	M, Ž	0 - 110R	2,62	5,70	pmol/l	R	
		Tyreoglobulin	M, Ž	0 - 110R	0,20	70,0	ug/l	R	
		anti-Tg	M, Ž	0 - 110R	0	4,11	IU/ml	R	
		anti-TPO	M, Ž	0 - 110R	0	5,61	IU/ml	R	

Kostní metabolismus	K3 EDTA	anti-TSHR (TRAK)	M, Ž	0 - 110R	0	1,75	IU/l	R		
		hCG beta	M, Ž	0 - 110R	0	5,00	IU/l	R		
	S_ sérum	FGF 23	M, Ž	0 - 110R	23,2	95,4	pg/ml	R		
		Parathormon (1-84 PTH)	M, Ž	0 - 110R	0,87	3,02	pmol/l	R		
		Crosslaps	M	0 - 110R	20,00	580	pg/ml	R		
		Crosslaps	Ž	0 - 110R	20,00	570	pg/ml	R		
		ALP kostní izoenzym	M	0 - 110R	6,00	30,0	ug/l	R		
		ALP kostní izoenzym	Ž	0 - 110R	3,00	19,0	ug/l	R		
		25OH Vitamin D	M, Ž	0 - 110R	75,0	250	nmol/l	R		
		1,25 dihydroxyvitamin D	M, Ž	0 - 110R	47,76	190,32	pmol/l	R		
		PINP	M	0 - 110R	22,0	87,0	ug/l	R		
		PINP	Ž	0 - 110R	15,1	58,6	ug/l	R		
		Kortizol ranní	M, Ž	0 - 110R	124,2	662,4	nmol/l	R		
		Kortizol odpolední	M, Ž	0 - 110R	49,7	179,4	nmol/l	R		
	Ostatní hormony	K3 EDTA	Renin - odběr vleže	M, Ž	0 - 110R	1,77	25,30	ng/l	R	
			Renin - odběr ve vzpřímené poloze	M, Ž	0 - 110R	2,79	29,20	ng/l	R	
Aldosteron - odběr vleže			M, Ž	18 - 110R	0,032	0,654	nmol/l	R		
Aldosteron - odběr ve vzpřímené poloze			M, Ž	18 - 110R	0,060	0,978	nmol/l	R		
Acidobazická rovnováha (ABR)	Stolice	Okultní krvácení	M, Ž	0 - 110R			kvant.	R	výsledek negativní/pozitivní	
	Li Heparin ABR	pH	M, Ž	0 - 110R	7,36	7,44				
		pH – pupečnicková krev	M, Ž	0 - 110R	7,15	7,45				
		pCO2	M, Ž	0 - 110R	4,80	5,90	kPa			
		PCO2 – pupečnicková krev	M, Ž	0 - 110R	4,00	7,60	KPa			
		pO2	M, Ž	0 - 110R	9,60	14,4	kPa			
		pO2 – pupečnicková krev	M, Ž	0 - 110R	2,20	4,70	kPa			
		HCO3 aktuální	M, Ž	0 - 110R	22,0	26,0	mmol/l			
		BE+	M, Ž	0 - 110R	0	2,5	mmol/l			
		BE -	M, Ž	0 - 110R	0	2,5	mmol/l			
		ctHb	Ž	0 - 110R	117	146	g/l			
		ctHb	M	0 - 110R	138	164	g/l			
		sO2 funkční sat.	M, Ž	0 - 110R	95,0	99,0	%			
		Karboxylhemoglobin	M, Ž	0 - 110R	0	1,50	%			
		Methemoglobin	M, Ž	0 - 110R	0	2,00	%			

heparinovaná kapilára, 2 ml
 plastová stříkačka Sarstedt (Li-
 heparin)

Základní chemické vyšetření moče	U_moč	Frakční Oxyhemoglobin	M, Ž	0 - 110R	94,0	98,0	%		
		Specifická hmotnost moče	M, Ž	0 - 110R	1,001	1,035	kg/m3	S,R	
		pH v moči semkvant.	M, Ž	0 - 110R	5	6,5	-	S,R	
		Celková bílkovina semkvant.	M, Ž	0 - 110R			semkvant.	S,R	
		Glukosa v moči semkvant.	M, Ž	0 - 110R			semkvant.	S,R	
		Ketolátky semkvant.	M, Ž	0 - 110R			semkvant.	S,R	
		Urobilinogen semkvant.	M, Ž	0 - 110R			semkvant.	S,R	
		Bilirubin semkvant.	M, Ž	0 - 110R			semkvant.	S,R	
		Krev v moči semkvant.	M, Ž	0 - 110R			semkvant.	S,R	
		Nitrity semkvant.	M, Ž	0 - 110R			semkvant.	S,R	
Močový sediment mikroskopicky	U_moč	Leukocyty	M, Ž	0 - 110R	0	9	p/ul	S,R	doručit do laboratoře do 1 hod - hrozí rozpad buněčných elementů hodnotit se erytrocyturie glomerulární a non-glomerulární mikroskopicky
		Erytrocyty	M, Ž	0 - 110R	0	5	p/ul	S,R	
		Epitelie dlaždicovité	M, Ž	0 - 110R	0	5	p/ul	S,R	
	U_moč	Erytrocyturie - určení typu	M, Ž	0 - 110R				R	
Vyšetření v moči	U_moč	Osmolalita	M, Ž	0 - 110R	50,0	1200	mmol/kg	S,R	
		Amyláza	M, Ž	0 - 110R	0	17,5	ukat/l	R	
		Urea	M, Ž	0 - 110R	430	710	mmol/čas	V,S,R	čas sběru - 24 hod.
		Kreatinin	M, Ž	0 - 110R	1,50	8,10	mmol/l	V,S,R	
		Kreatinin	M, Ž	0 - 110R	10,4	18,8	mmol/čas	V,S,R	čas sběru - 24 hod.
		Kyselina močová	M, Ž	0 - 110R	0	4,43	mmol/čas	R	čas sběru - 24 hod.
		Celková bílkovina	M, Ž	0 - 110R	0,01	0,15	g/l	S,R	
		Celková bílkovina	M, Ž	0 - 110R	0,01	0,15	g/čas	S,R	čas sběru - 24 hod.
		ACR Albumin/Kreatinin v moči	M, Ž	0 - 110R	0	2,99	mg/mmol Krea	R	
		PCR Protein/Kreatinin v moči	M, Ž	0 - 110R	0	14,90	mg/mmol	R	
		β2 mikroglobulin	M, Ž	0 - 110R	0	0,32	mg/l	R	
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	0 - 110R	64,0	172	mmol/l	V,S,R	
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	0 - 110R	120	240	mmol/čas	V,S,R	čas sběru - 24 hod.
		Frakční exkrece Na	M, Ž	0 - 110R	0,004	0,012		R	druhá ranní moč
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	0 - 110R	17,0	71,0	mmol/l	V,S,R	
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	0 - 110R	30,0	120	mmol/čas	V,S,R	čas sběru - 24 hod.
		Frakční exkrece K	M, Ž	0 - 110R	0,04	0,19		R	druhá ranní moč
		Chloridy (Cl)	M, Ž	0 - 110R	54,0	158	mmol/l	V,S,R	
		Chloridy (Cl)	M, Ž	0 - 110R	120	240	mmol/čas	V,S,R	čas sběru - 24 hod.
		Frakční exkrece Cl	M, Ž	0 - 110R	0,006	0,018		R	druhá ranní moč
		Vápník (Ca)	M, Ž	0 - 110R	2,50	4,50	mmol/čas	R	čas sběru - 24 hod.
		Index Ca/kreatinin v moči	M, Ž	10 - 110R	0,25	0,55		R	druhá ranní moč
		Frakční exkrece Ca	M, Ž	0 - 110R	0,00	0,05		R	druhá ranní moč
		Fosfor (P)	M, Ž	0 - 110R	12,9	42,0	mmol/čas	R	čas sběru - 24 hod.
		Frakční exkrece P	M, Ž	0 - 110R	0,05	0,20		R	druhá ranní moč
		Magnézium (Mg)	M, Ž	0 - 110R	4,00	5,00	mmol/čas	R	čas sběru - 24 hod.
		Index Mg/kreatinin v moči	M, Ž	0 - 110R	0,20	0,50		R	druhá ranní moč
		Frakční exkrece Mg	M, Ž	0 - 110R	0,03	0,08		R	druhá ranní moč
		Aldosteron	M, Ž	18 - 110R	3,30	77,84	nmol/24hod	R	čas sběru - 24 hod.
		Glukosa	M, Ž	0 - 110R	0	0,84	mmol/l	S,R	
		Amfetamin	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní
		Metamfetamin	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní
		Opiáty (heroin, morfin)	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní
Metadon	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní		
Kokain	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní		
Ecstasy	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní		
Kanabinoidy (THC)	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní		
Tricyklická antidepresiva	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní		
Benzodiazepiny	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní		

		Barbituráty	M, Ž	0 - 110R			kvant.	S,R	výsledek negativní/pozitivní
--	--	-------------	------	----------	--	--	--------	-----	------------------------------

Vyšetření punktátu - rozlišení transudátu a exsudátu

Vyšetření v punktátu	Punktát			TRANSSUDÁT	EXSUDÁT			materiál doručit do labor. okamžitě po odběru!
				čirý, lehce nažloutlý	žlutý, často zakalený			
		Vzhled punktátu						*u nejtěžších zánětů nízká koncentrace (blíží se k 0)
		Glukosa	M, Ž	0 - 110R	3,00 - 5,05	< 2,8*	mmol/l	S,R
		Laktát	M, Ž	0 - 110R	< 1,85	> 1,85	mmol/l	S,R
		Albumin	M, Ž	0 - 110R	< 12,0	> 12,0	g/l	S,R
		Celková bílkovina	M, Ž	0 - 110R	< 30,0	> 30,0*	g/l	S,R
		LD	M, Ž	0 - 110R	< 3,0	> 3,0	ukat/l	S,R
		Cholesterol	M, Ž	0 - 110R	< 1,15	> 1,15	mmol/l	S,R
		Triglyceridy	M, Ž	0 - 110R	< 0,5	> 1,87	mmol/l	S,R
		Sodík (Na, Natrium)	M, Ž	0 - 110R	135 - 145	135 - 145	mmol/l	S,R
		Draslík (K, Kalium)	M, Ž	0 - 110R	3,6 - 4,8	3,6 - 4,8	mmol/l	S,R
		Chloridy (Cl)	M, Ž	0 - 110R	95 - 105	95 - 105	mmol/l	S,R
		CRP	M, Ž	0 - 110R	0 - 5,8	0 - 5,8	mg/l	S,R
		Amyláza	M, Ž	0 - 110R	0,38	2,08	ukat/l	S,R

sérum	Sarstedt - zkumavka hnědý uzávěr
K3EDTA plazma	Sarstedt - zkumavka červený uzávěr
Li-Heparin plazma	Sarstedt -zkumavka Blood Gas, oranžový uzávěr
moč	Sarstedt - kalibrování zkumavka 10 ml, žlutý uzávěr
Na-fluorid	Sarstedt - zkumavka Na-F, žlutý uzávěr
Likvor, punktát	Sterilní zkumavka 10 ml

Zdroj referenčních mezí
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 193
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 193
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 193
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 193
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 193
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 193
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 193
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics (2006), 2254
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics (2006), 2254
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 56
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics (2006), 2257
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics (2006), 2257
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 38
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 81
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy

Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 289
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 289
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 289
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 289
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 289
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 289
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 307
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 307
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 307
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 307
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 307
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 307
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 296
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 296
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 296
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 296
Příbalový leták reagenční soupravy
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 45
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 45
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 45
Stanovené vlastní referenční rozmezí
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 232
Stanovené vlastní referenční rozmezí
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 45
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 45
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 45
Stanovené vlastní referenční rozmezí
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 2006, 2284
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 2006, 2284
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 2006, 2284
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 2006, 2284
Burtis, C.A., Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnostics, 2006, 2284
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Soldin S.J., Pediatric Reference Intervals, 2003, 153
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 241

Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 160, poz. venózní krev či plazma
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 160, poz. venózní krev či plazma
http://www.cskb.cz/res/file/KBM-pdf/2016/2016-1/KBM-1-2016-doporuceni-DM-39.pdf
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz
Doporučení ČSKB, http://www.cskb.cz/res/file/KBM-pdf/2010/2010-1/dop-lipidy.pdf
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz , Soldin S.J, Pediatric Reference Intervals, 2003, 109
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz , Soldin S.J, Pediatric Reference Intervals, 2003, 109
Doporučení ČSKB, http://www.cskb.cz/res/file/KBM-pdf/2010/2010-1/dop-lipidy.pdf
Doporučení ČSKB, http://www.cskb.cz/res/file/KBM-pdf/2010/2010-1/dop-lipidy.pdf
Soška V.: Poruchy metabolismu lipidů, diagnostika a léčba, Grada 2001, str. 47
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz , Soldin S.J, Pediatric Reference Intervals, 2003, 140
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz , Soldin S.J, Pediatric Reference Intervals, 2003, 140
Doporučení ČSKB, http://www.cskb.cz/res/file/KBM-pdf/2010/2010-1/dop-lipidy.pdf
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz , Soldin S.J, Pediatric Reference Intervals, 2003, 140
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz , Soldin S.J, Pediatric Reference Intervals, 2003, 140
Doporučení ČSKB, http://www.cskb.cz/res/file/KBM-pdf/2010/2010-1/dop-lipidy.pdf
Doporučení České spol.pro aterosklerózu Cor Vasa 2008, 50(2), kardo K41-47, www.kardio-cz.cz , Soldin S.J, Pediatric Reference Intervals, 2003, 187
Doporučení ČSKB, http://www.cskb.cz/res/file/KBM-pdf/2010/2010-1/dop-lipidy.pdf
<i>Příbalový leták reagenční soupravy, Doporučení dle výsledků studie PROGNOSIS</i>
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 73
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 73
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 73
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 73
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 73
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 73
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 73
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy

Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Stanovené vlastní referenční rozmezí
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Clin Chim Acta. 2010 Oct 9;411(19-20):1511-5. doi: 10.1016/j.cca.2010.06.010. Epub 2010 Jun 18.
Bone turnover markers in Spanish adult men The Camargo Cohort Study.
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 260
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 320
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 260
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 320
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 120
Thomas L.,Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 320
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 260
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 261
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 261
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 121
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 121
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 121
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 121
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 122
Jabor A. a kolektiv, Vnitřní prostředí (2008), 122

OKL Klatovská nemocnice a.s.
Plzeňská 929, 33901 Klatovy II,
Tel.: +420 376 335 875
www.nemkt.cz

Název dokumentu:
LP OKL 001.13 Příloha č.13
Referenčních meze OKL
verze 8

Příbalový leták reagenční soupravy

Racek, J., Klinická biochemie (2006), 279
Racek, J., Klinická biochemie (2006), 279, Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 1332
Racek, J., Klinická biochemie (2006), 279, Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 1332
Racek, J., Klinická biochemie (2006), 279, Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 1330
Racek, J., Klinická biochemie (2006), 279, Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 1333
Thomas, L., Clinical Laboratory Diagnostic (1998), 1332
Racek, J., Klinická biochemie (2006), 279, Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 1331
Racek, J., Klinická biochemie (2006), 279, Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 1333
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 289
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 307
Thomas L., Clinical Laboratory Diagnostics (1998), 296
Příbalový leták reagenční soupravy
Příbalový leták reagenční soupravy