



F – 2 Referenční rozmezí laboratorních vyšetření

Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
17 – OH progesteron v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	18R	0,00	4,48	
				18R	50R	0,00	6,63	
				50R	100R	0,00	2,88	
			M	18R	100R	0,00	5,95	
AFP (alfa-fetoprotein) v séru – muži	krev	µg/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	100R	0	7,8	
Albumin - odpad moči (mikroalbuminurie)	moč	µg/min		od	do	DRM	HRM	
				0D	100R	0,00	20,0	
Albumin v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1R	35	49	
				1R	15R	36	51	
				15R	100R	35	53	
ALP (alkalická fosfatáza celková) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	0,99	5,16	
				1M	1R	1,17	6,57	
				1R	10R	0,92	5,08	
				10R	15R	1,10	6,15	
				F	15R	100R	0,49	
M	15R	100R	0,55	1,89				
ALT (alaninaminotransferáza) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	3M	0,10	0,96	
				3M	1R	0,10	0,88	
				1R	2R	0,10	0,81	
				2R	15R	0,10	0,74	
				F	15R	100R	0,10	
M	15R	100R	0,10	0,85				
AMS (amyláza) v moči	moč	µkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1R	0,00	4,50	
				1R	15R	0,00	6,70	
				15R	100R	0,00	8,35	
AMS (amyláza) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	0,00	0,30	
				1M	1R	0,00	0,90	
				15R	100R	0,00	1,67	
AMS pankreatická (amyláza pankreatická) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0,13	0,88	
ANA v séru	krev	index		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	1,0	
Androstendion v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				F	15R	100R	2,62	
				M	15R	100R	2,09	9,41
Anti-Bordetella pertussis IgG	krev	IU/ml		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	125	



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Anti-Borrelia IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Borrelia IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-CCP	krev	kU/l		od 0D	do 100R	DRM 0	HRM 5	
Anti-CMV IgG	krev	AU/ml		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 5,99	
Anti-CMV IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,99	
Anti-deamidovaný gliadin IgA	krev	U/ml		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 15	
Anti-deamidovaný gliadin IgG	krev	U/ml		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 15	
Anti-EBV EBNA-1 IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,99	
Anti-EBV VCA IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,99	
Anti-EBV VCA IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,99	
Anti-HAV IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,99	
Anti-HAV IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,2	
Anti-HCV	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,99	
Anti-Helicobacter pylori IgA	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Helicobacter pylori IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Herpes simplex 1+2 IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Herpes simplex 1+2 IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Chlamydia pneumoniae IgA	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Chlamydia pneumoniae IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Chlamydia pneumoniae IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Chlamydia trachomatis IgA	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Chlamydia trachomatis IgG	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Chlamydia trachomatis IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-Mycoplasma	krev	Index		od	do	DRM	HRM	



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
pneumoniae IgG				0R	100R	0	1,1	
Anti-Mycoplasma pneumoniae IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 1,1	
Anti-SARS-Cov-2 (Covid-19)	krev	AU/ml		od 0R	do 100R	DRM 50	HRM 40 000	
Anti-Tg (protilátky proti thyreoglobulinu) v séru	krev	KU/l		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 4,11	
Anti-Toxoplasma gondii IgG	krev	IU/ml		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 2,99	
Anti-Toxoplasma gondii IgM	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,59	
Anti-TPO (protilátky proti thyreoidální peroxidáze) v séru	krev	KU/l		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 5,61	
Anti-Treponema pallidum (syfilis)	krev	Index		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 0,99	
Anti-TSH receptor stimulující (TSI) (stimulující protilátky proti TSH receptoru) v séru	krev	U/l		od 0R	do 100R	DRM 0,0	HRM 0,55	
Anti-tTG IgA (protilátky IgA proti tkáňové transglutamináze) v séru	krev	RU/ml		od 0R	do 100R	DRM 0	HRM 30	
Apo A₁ (apolipoprotein A₁) v séru	krev	g/l	F M	od 0R	do 100R	DRM 1,10	HRM 2,14	
Apo B (apolipoprotein B) v séru	krev	g/l		od 0R	do 100R	DRM 0,50	HRM 1,00	
APTT (aktivovaný parciální tromboplastinový test)	krev	s		od 0R	do 100R	DRM 29	HRM 39	
APTT – poměr	krev	podíl		od 0D 1M 1R 11R 11R 16R	do 1M 1R 11R 16R 100R	DRM 0,80 0,80 0,80 0,80 0,80	HRM 1,50 1,30 1,20 1,30 1,20	
ASLO	krev	KU/l		od 0R 18R	do 18R 100	DRM 0 0	HRM 150 200	
AST (aspartátaminotransferáza) v séru	krev	μkat/l	F M	od 0D 1M 1R 15R 15R	do 1M 1R 15R 100R 100R	DRM 0,42 0,30 0,22 0,10 0,10	HRM 1,33 1,07 0,70 0,70 0,85	
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Bilirubin celkový v séru	krev	μmol/l		od 0D 1D	do 1D 2D	DRM 18 18	HRM 77 123	



				2D	3D	18	155
				3D	4D	18	187
				4D	10D	14	155
				10D	1M	9	55
				1M	1R	2	26
				1R	100R	2	21
Bilirubin konjugovaný (bilirubin přímý) v séru	krev	μmol/l		od	do	DRM	HRM
				1R	100R	1,0	5,0
BNP	krev	ng/l		od	do	DRM	HRM
				0R	100R	0	100
C-peptid v séru	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM
				0R	100R	260	1730
C3 složka komplementu v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM
				0D	13R	0,90	1,80
				13R	100R	0,75	1,40
C4 složka komplementu v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM
				0D	13R	0,10	0,40
				13R	100R	0,10	0,34
Ca (vápník celkový) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM
				0D	1M	1,90	2,80
				1M	1R	2,20	2,80
				1R	15R	2,20	2,70
				15R	100R	2,15	2,65
Ca (vápník celkový) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM
				0D	1M	0,50	2,50
				1M	15R	1,50	5,50
				15R	100R	2,50	7,50
Ca/kreatinin poměr v moči	moč	podíl		od	do	DRM	HRM
				0D	100R	0,250	0,575
CA 125 (carbohydrate antigen 125) v séru	krev	kU/l	F	od	do	DRM	HRM
				0D	100R	0	35
CA 15-3 (carbohydrate antigen 15-3) v séru	krev	kU/l	F	od	do	DRM	HRM
				15R	100R	0	31,3
CA 19-9 (carbohydrate antigen 19-9) v séru	krev	kU/l		od	do	DRM	HRM
				15R	100R	0	37
CEA (karcinoembryonální antigen) v séru	krev	μg/l		od	do	DRM	HRM
				0D	100R	0	5
Celková bílkovina - odpad močí	moč	g/d		od	do	DRM	HRM
				0D	12R	0,00	0,07
				12R	15R	0,00	0,12
				15R	100R	0,00	0,13
Celková bílkovina v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM
				0D	2T	46	58
				2T	6M	51	66
				6M	1R	57	68
				1R	7R	60	72
				7R	11R	62	78
				11R	100R	65	85



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka	
CK (kreatinkináza) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	1M	1,26	6,66		
				1M	1R	0,17	2,44		
				1R	15R	0,20	2,27		
				F	15R	100R	0,00		3,20
				M	15R	100R	0,00		3,50
Cl (chloridy) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM		
				0D	1R	2	10		
				1R	7R	22	73		
				7R	14R	51	131		
				14R	100R	120	260		
Cl (chloridy) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	1R	96	115		
				1R	100R	95	110		
Clearance kreatininu	moč, krev	ml/s		od	do	DRM	HRM		
				15R	100R	1,15	2,35		
CRP (C - reaktivní protein) v séru	krev	mg/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	100R	0,0	5,0		
CRP v krvi (na přístroji QuikRead)	krev	mg/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	100R	0,0	10,0		
D-dimery	krev	mg/l FEU		od	do	DRM	HRM		
				0D	1D	0,47	2,47		
				1D	1M	0,58	2,74		
				1M	1R	0,11	0,42		
				1R	6R	0,09	0,53		
				6R	11R	0,1	0,56		
				11R	16R	0,16	0,39		
				16R	18R	0,05	0,42		
				18R	100R	0	0,5		
DHEAS (dehydroepiandrosteron sulfát) v séru	krev	µmol/l		od	do	DRM	HRM		
				F	0R	15R	0,20		4,60
				M	0R	15R	0,50		6,60
				F	15R	20R	1,70		13,4
				M	15R	20R	1,20		10,4
				F	20R	25R	3,60		11,1
				M	20R	25R	6,50		14,6
				F	25R	35R	2,60		13,9
				M	25R	35R	4,60		16,1
				F	35R	45R	2,00		11,1
				M	35R	45R	3,80		13,1
				F	45R	55R	1,50		7,70
				M	45R	55R	3,70		12,1
				F	55R	65R	0,80		4,90
				M	55R	65R	1,30		9,80
F	65R	100R	0,90	2,10					
M	65R	100R	1,20	7,70					



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Estradiol v séru	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM	Fáze menst. cyklu
				0R	12R	0	100	
			F	12R	50R	77	921	folikulární
			F	12R	50R	140	2382	ovulace
			F	12R	50R	77	1145	luteální
			F	50R	100R	37	103	menopauza
			M	12R	15R	0	138	
M	15R	100R	40	162				
Fe (železo) v séru	krev	µmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	9,0	36,0	
				1M	9M	5,0	29,0	
				9M	10R	10	24,0	
			F	10R	100R	8,0	30,4	
			M	10R	100R	11,6	31,3	
Ferritin v séru	krev	µg/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	150	450	
				1M	3M	100	500	
				3M	5M	50	200	
				5M	15R	10	160	
			F	15R	100R	5	204	
M	15R	100R	22	275				
Folát (kyselina listová) v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	7,0	46,4	
FSH (folitropin) v séru	krev	U/l		od	do	DRM	HRM	Fáze menst. cyklu
			F	0R	9R	0,50	5,90	
			F	9R	12R	0,90	7,80	
			F	12R	50R	3,03	8,08	folikulární
			F	12R	50R	2,55	16,69	ovulace
			F	12R	50R	1,38	5,47	luteální
			F	50R	100R	26,72	133	menopauza
			M	0R	9R	0,21	2,10	
			M	9R	12R	0,43	4,90	
			M	12R	15R	0,50	7,40	
M	15R	100R	0,95	11,95				
Glukóza - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0,0	1,2	
Glukóza v plazmě	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	1,70	4,20	
				1M	15R	3,30	5,30	
				15R	100R	3,30	5,60	
Glukóza v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	1,70	4,20	
				1M	15R	3,30	5,30	
				15R	100R	3,30	5,60	
Glykovaný hemoglobin (HbA1C)	krev	mmol/mol		od	do	DRM	HRM	
				0D	100R	20	42	



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka		
GMT (gama-glutamyltransferáza) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM			
				0D	1M	0,59	4,74			
				1M	1R	0,16	1,64			
				1R	15R	0,16	1,13			
				F	15R 100R	0,00	0,65			
M	15R 100R	0,00	0,95							
Hamburger. sediment	Erythrocyty - ztráty močí (Hamburger. sediment)	moč	elementy/s	od	do	DRM	HRM			
				0D	100R	0	35			
	Leukocyty - ztráty močí (Hamburger. sediment)	moč	elementy/s	od	do	DRM	HRM			
				0D	100R	0	70			
	Specifická hmotn. moče	moč	kg/m ³	od	do	DRM	HRM			
				0D	100R	1010	1028			
	Válce hyalinní (Hamburger. sediment)	moč	elementy/s	od	do	DRM	HRM			
				0D	100R	0	1			
hCG (total beta hCG) v séru	krev	U/l		od	do	DRM	HRM			
				F	10R	50R	0		5	
				F	18R	50R	25		100	grav. 1 - 2 T
				F	18R	50R	50		10000	grav. 2 - 5 T
				F	18R	50R	500		60000	grav. 5 - 7 T
				F	18R	50R	17000		200000	grav. 7 - 9 T
				F	18R	50R	34000		250000	grav. 9 - 11 T
				F	18R	50R	25000		210000	grav. 11 - 13 T
F	50R	100R	0	10	menopauza					
HE4	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM			
				F	15R	50R	0		70	
				F	50R	100R	0		140	
Helicobacter pylori – antigen ve stolici	stolice	a.j.		od	do	DRM	HRM			
				0D	100R	0	1			
Homocystein v séru	krev	µmol/l		od	do	DRM	HRM			
				F	0R	100R	4,44		13,56	
				M	0R	100R	5,46	16,20		
Cholesterol celkový v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM			
				0D	2R	1,50	4,02			
				2R	15R	2,20	4,60			
				15R	100R	2,90	5,00			
Cholesterol HDL v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM			
				0R	6R	1,00	2,10			
				6R	11R	1,20	2,70			
				11R	15R	1,00	2,10			
				F	15R	100R	1,20		2,70	
				M	15R	100R	1,00		2,10	



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Cholesterol LDL v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	5R	1,20	2,60	
				5R	100R	1,20	3,00	
IgA (imunoglobulin A) v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	0,01	0,05	
				1M	2M	0,08	0,34	
				2M	5M	0,10	0,46	
				5M	1R	0,19	0,55	
				1R	2R	0,26	0,74	
				2R	3R	0,34	1,08	
				3R	5R	0,41	1,20	
				5R	8R	0,48	1,69	
				8R	11R	0,59	2,10	
11R	18R	0,65	3,51					
18R	100R	0,70	4,00					
IgE (imunoglobulin E) v séru	krev	kU/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1R	0	29	
				1R	3R	0	45	
				3R	9R	0	52	
				9R	12R	0	70	
				12R	100R	0	87	
IgG (imunoglobulin G) v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	2T	5,00	17,00	
				2T	1M	3,90	13,00	
				1M	2M	2,10	7,70	
				2M	5M	2,40	8,80	
				5M	8M	2,90	9,00	
				8M	11M	3,00	10,90	
				11M	2R	3,10	13,80	
				2R	3R	3,70	14,20	
				3R	6R	4,90	14,60	
6R	9R	5,40	15,50					
9R	15R	6,40	16,10					
15R	100R	7,00	16,00					
IgM (imunoglobulin M) v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	2M	0,22	1,07	
				2M	1R	0,49	1,57	
				1R	15R	0,51	1,90	
				15R	18R	0,45	2,10	
18R	100R	0,40	2,30					
Intolerance	Anti-nativní gliadin	krev	U/ml	od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	14	
	Anti-mléko	krev	U/ml	od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	14	
	Anti-laktóza	krev	index	od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	1,3	
	Anti-	krev	index	od	do	DRM	HRM	



	α-laktalbumin				0R	100R	0	1,3	
	Anti-β-laktoglobulin	krev	index		od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	0	1,3	
	Anti-kasein	krev	index		od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	0	1,3	
	Anti-ovalbumin	krev	index		od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	0	1,3	
	Anti-sója	krev	index		od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	0	1,3	
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex		Věk		Rozmezí		Poznámka
K (draselný kation) - odpad močí	moč	mmol/d			od	do	DRM	HRM	
					1M	1R	15,0	40,0	
					1R	15R	20,0	60,0	
					15R	100R	35,0	80,0	
K (draselný kation) v séru	krev	mmol/l			od	do	DRM	HRM	
					0D	1M	4,5	6,5	
					1M	1R	4,1	6,2	
					1R	100R	3,6	5,4	
Kalprotektin ve stolici	stolice	µg/g			od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	0	100	
Kortizol v séru	krev	nmol/l			od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	101	536	mezi 7:00 – 10:00
					0R	100R	79	478	mezi 17:00–19:00
Kortizol – odpad močí	moč	nmol/d			od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	11,8	486	
Kreatinin - odpad moč	moč	mmol/d			od	do	DRM	HRM	
					0R	100R	3,4	16,2	
Kreatinin v séru	krev	µmol/l			od	do	DRM	HRM	
					0D	1M	25	80	
					1M	1R	16	32	
					1R	10R	24	56	
					10R	15R	38	80	
				F	15R	100R	44	90	
				M	15R	100R	50	105	
Krevní obraz + diferenciální rozpočet leukocytů	Bazofily	krev	podíl		od	do	DRM	HRM	
					0	100R	0	0,02	
	Eozinofily	krev	podíl		od	do	DRM	HRM	
					0D	2D	0	0,04	
					2D	7D	0	0,08	
					7D	8R	0	0,07	
					8R	10R	0	0,04	
					10R	15R	0	0,07	
					15R	100R	0	0,05	
	Lymfocyty	krev	podíl		od	do	DRM	HRM	
					0D	1D	0,21	0,41	
					2D	7D	0,31	0,51	
					7D	14D	0,38	0,58	
					14D	1M	0,46	0,66	
					1M	6M	0,46	0,71	



					6M	1R	0,51	0,71	
					1R	2R	0,49	0,71	
					2R	4R	0,40	0,69	
					4R	6R	0,32	0,60	
					6R	8R	0,29	0,52	
					8R	10R	0,28	0,49	
					10R	15R	0,25	0,48	
					15R	100R	0,20	0,45	
Krevní obraz	Monocyty	krev	podíl		od	do	DRM	HRM	
					0D	1D	0,02	0,10	
					2D	14D	0,03	0,15	
					14D	6M	0,01	0,13	
					6M	6R	0,01	0,09	
					6R	8R	0	0,09	
					8R	10R	0	0,08	
					10R	15R	0	0,09	
					15R	100R	0,02	0,12	
				Neutrofilly	krev	podíl		od	do
	0D	1D	0,51				0,71		
	1D	7D	0,35				0,55		
	7D	14D	0,30				0,50		
	14D	1M	0,25				0,45		
	1M	6M	0,22				0,45		
	6M	1R	0,21				0,42		
	1R	2R	0,21				0,43		
	2R	4R	0,23				0,52		
	4R	6R	0,32				0,61		
	6R	8R	0,41				0,63		
	8R	10R	0,43				0,64		
	10R	15R	0,44				0,67		
	15R	100R	0,45				0,70		
Erythrocyty	krev	T/l (10 ¹² /l)		od	do	DRM	HRM		
				0D	3D	4,00	6,60		
				3D	14D	3,90	6,30		
				14D	1M	3,60	6,20		
				1M	2M	3,00	5,00		
				2M	3M	2,70	4,90		
				3M	6M	3,10	4,50		
				6M	2R	3,70	5,30		
				2R	6R	3,90	5,30		
				6R	12R	4,00	5,20		
			F	12R	15R	4,10	5,10		
			M	12R	15R	4,50	5,30		
			F	15R	100R	3,80	5,20		
			M	15R	100R	4,00	5,80		
Hematokrit	krev	podíl		od	do	DRM	HRM		
				0D	3D	0,45	0,67		
				3D	14D	0,42	0,66		
				14D	1M	0,39	0,63		



				1M	2M	0,31	0,55
				2M	3M	0,28	0,42
				3M	6M	0,29	0,41
				6M	2R	0,33	0,39
				2R	6R	0,34	0,40
				6R	12R	0,35	0,45
			F	12R	15R	0,36	0,46
			M	12R	15R	0,37	0,49
			F	15R	100R	0,35	0,47
			M	15R	100R	0,40	0,50
Hemoglobin	krev	g/l	S	15R	100R	DRM	HRM
				0D	3D	145	225
				3D	14D	135	215
				14D	1M	125	205
				1M	2M	100	180
				2M	3M	90	140
				3M	6M	95	135
				6M	2R	105	135
				2R	6R	115	135
				6R	12R	115	155
			F	12R	15R	120	160
			M	12R	15R	130	160
			F	15R	100R	120	160
			M	15R	100R	135	175
Leukocyty	krev	G/l (10 ⁹ /l)		od	do	DRM	HRM
				0D	1D	9,0	30,0
				2D	7D	5,0	21,0
				7D	14D	5,0	20,0
				14D	6M	5,0	19,5
				6M	2R	6,0	17,5
				2R	4R	5,5	17,0
				4R	6R	5,0	15,5
				6R	8R	4,5	14,5
				8R	15R	4,5	13,5
				15R	100R	4,0	10,0
MCV - střední objem erytrocytu	krev	fl		od	do	DRM	HRM
				0D	3D	95	121
				3D	14D	88	126
				14D	1M	86	124
				1M	2M	85	123
				2M	3M	77	115
				3M	6M	74	108
				6M	2R	70	86
				2R	6R	75	87
				6R	12R	77	95
			F	12R	15R	78	102
			M	12R	15R	78	98
				15R	100R	82	98
MCH - střední	krev	pg		od	do	DRM	HRM



množství hemoglobinu v erythrocytu				0D	3D	31	37		
				3D	2M	28	40		
				2M	3M	26	34		
				3M	6M	25	35		
				6M	2R	23	31		
				2R	6R	24	30		
				6R	12R	25	33		
				12R	15R	25	35		
15R	100R	28	34						
MCHC - koncentrace hemoglobinu v erythrocytech	krev	g/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	3D	290	370		
				3D	1M	280	380		
				1M	3M	290	370		
				3M	2R	300	360		
				2R	15R	310	370		
				15R	100R	320	360		
MPV - střední objem trombocytu	krev	fl		od	do	DRM	HRM		
				0D	100R	7,8	12,8		
RDW - distribuční šíře erythrocytů	krev	podíl		od	do	DRM	HRM		
				0D	15R	0,115	0,145		
				15R	100R	0,100	0,152		
Retikulocyty	krev	podíl		od	do	DRM	HRM		
				0D	1D	0,020	0,070		
				1D	1T	0,010	0,040		
				1T	1M	0,005	0,035		
				1M	1R	0,005	0,030		
1R	100R	0,005	0,025						
Trombocyty	krev	G/l (10 ⁹ /l)		od	do	DRM	HRM		
				0D	15R	150	450		
				15R	100R	150	400		
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka	
Krev ve stolici	stolice	µg/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	100R	0	150		
Kyselina močová (urát) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM		
Kyselina močová (urát) v séru	krev	µmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	15R	140	400		
				F	15R	100R	140		350
M	15R	100R	210	420					
LD (laktátdehydrogenáza) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	1M	2,80	10,50		
				1M	1R	2,31	5,90		
				1R	15R	1,50	4,20		
15	100	1,78	3,84						
LH (lutropin) v séru	krev	U/l		od	do	DRM	HRM	Fáze menst. cyklu	
				0D	9R	0	1		
				F	9R	12R	0		12
				F	12R	50R	1,80		11,78



			F	12R	50R	7,59	89,08	ovulace
			F	12R	50R	0,56	14,00	luteální
			F	50R	100R	5,16	61,99	menopauza
			M	9R	12R	0	3,30	
			M	12R	15R	0	4,50	
			M	15R	100R	0,57	12,07	
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Li (lithium) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	Terapeutické rozmezí
				0D	100R	0,30	1,10	
Lipáza v séru	krev	μkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	1,00	
Mg (hořčík celkový) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM	
				1R	15R	1,20	6,00	
				15R	100R	2,00	6,00	
Mg (hořčík celkový) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	0,50	0,90	
				1M	1R	0,70	0,95	
				1R	15R	0,75	1,00	
				15R	100R	0,80	1,05	
Myoglobin	krev	μg/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	70	
Na (sodný kation) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM	
				0D	6M	1	10	
				6M	1R	10	30	
				1R	7R	20	60	
				7R	14R	50	120	
				14R	100R	100	260	
Na (sodný kation) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	133	146	
				1M	1R	138	146	
				1R	15R	136	145	
				15R	100R	135	145	
NT-proBNP	krev	ng/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	75R	0	125	
				75R	100R	0	450	
P (fosfáty anorganické) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM	
				3M	6M	5,0	12,0	
				6M	1R	5,0	20,0	
				1R	15R	10,0	35,0	
				15R	100R	16,0	48,0	
P (fosfáty anorganické) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	1,36	2,58	
				1M	1R	1,29	2,26	
				1R	15R	1,16	1,90	
				15R	100R	0,85	1,60	
Progesteron v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	Fáze menst. cyklu
			F	18R	50R	0	0,95	folikulární
			F	18R	50R	1,20	5,70	ovulace
			F	18R	50R	3,82	50,6	luteální



			F	18R	50R	8,90	468	grav. 1 - 12 T	
			F	18R	50R	71,6	303	grav. 12 - 24 T	
			F	18R	50R	88,7	771	grav. 24 - 40 T	
			M	18R	100R	0	0,64		
			F	50R	100R	0	0,64	menopauza	
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka	
Prolaktin v séru	krev	mU/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	1M	100	3500		
				1M	2M	20	1250		
				2M	1R	20	800		
				1R	3R	20	300		
				3R	10R	20	210		
			F	10R	15R	20	400		
			M	10R	15R	20	300		
			F	15R	50R	200	4000		grav. 0 - 12 T
			F	15R	50R	950	5600		grav. 13 - 26 T
F	15R	50R	1100	7500	grav. 27 - 40 T				
F	15R	50R	109	557					
M	15R	100R	73	407					
F	50R	100R	90	490					
Celková bílkovina - odpad močí	moč	g/d		od	do	DRM	HRM		
				0D	12R	0,00	0,07		
				12R	15R	0,00	0,12		
				15R	100R	0,00	0,13		
Celková bílkovina v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	2T	46	58		
				2T	6M	51	66		
				6M	1R	57	68		
				1R	7R	60	72		
				7R	11R	62	78		
	11R	100R	65	85					
Protrombinový test (Quick) – INR	krev	podíl		od	do	DRM	HRM	Terapeutické rozmezí podle typu onemocnění	
				0D	100R	2,00	4,50		
Protrombinový test (Quick) - ratio	krev	podíl		od	do	DRM	HRM		
				0D	1M	0,80	1,50		
				1M	6M	0,80	1,40		
				6M	100R	0,80	1,20		
PSA celkový (prostatický specifický antigen celkový) v séru	krev	µg/l		od	do	DRM	HRM		
			M	0R	50R	0	2,6		
M	50R	100R	0	3,0					
PSA (prostatický specifický antigen) - podíl volné frakce	krev	podíl	Hodnotí se poměr volné frakce PSA k celkovému PSA. Poměr nad 0,25 je negativní, hodnoty 0,25 - 0,10 jsou neklasifikovatelné, poměr pod 0,10 je potenciálně pozitivní.						
PTH intaktní (parathormon, parathyrin intaktní) v séru	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	100R	1,59	7,24		
RF (revmatoidní faktor)	krev	kU/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	100R	0	20		



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Sedimentace erytrocytů	krev	mm		od	do	DRM	HRM	
			F	0D	100R	7	12	za 1 hodinu
			M	0D	100R	3	9	
			F	0D	100R	14	28	za 2 hodiny
			M	0D	100R	6	20	
SHBG (vazebný globulin pro pohlavní steroidní hormony) v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
			F	0R	100R	19,8	155	
			M	0R	100R	13,5	71,4	
T3 celkový (trijodtyronin celkový) v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0,54	2,96	
T3 volný (trijodtyronin volný) v séru	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	2,43	6,01	
T4 celkový (tyroxin celkový) v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	62,7	150,8	
T4 volný (tyroxin volný) v séru	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	9,01	19,05	
Testosteron v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	9R	0	1	
			F	9R	15R	0,30	2,40	
			F	15R	50R	0,30	2,75	
			F	50R	100R	0,30	1,28	
			M	9R	15R	0,50	9,40	
			M	15R	50R	5,80	30,40	
M	50R	100R	5,40	19,50				
Testosteron volný v séru	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM	
			F	0R	12R	0,0	5,1	
			F	12R	18R	0,0	7,8	
			F	18R	50R	0,0	5,9	
			F	50R	100R	0,0	8,12	
			M	0R	12R	0,0	16,0	
			M	12R	18R	0,7	80,1	
			M	18R	50R	17,38	96,4	
M	50R	100R	14,26	75,82				
Transferin v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	100R	2,00	3,90	
Triacylglyceroly v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	15R	0,20	1,50	
				15R	100R	0,45	1,70	
Troponin I	krev	ug/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	0,21	
TSH (tyreotropin) v séru	krev	mU/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0,35	4,94	
Tyreoglobulin v séru	krev	µg/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	1,00	55,0	



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka	
Urea (močovina) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM		
				0D	1T	2	3		
				1T	1M	10	33		
				1M	1R	33	67		
				1R	15R	67	333		
				15R	100R	333	583		
Urea (močovina) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	1R	1,8	5,0		
				1R	15R	2,0	6,5		
				F	15R	100R	2,0		7,6
				M	15R	100R	2,5		8,3
Vazebná kapacita železa v séru	krev	μmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	100R	19,7	66,2		
Vitámín B₁₂ (cyanokobalamin) v séru	krev	pmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	100R	138	652		
Vitámín D (25-hydroxyvitámín D) v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0R	100R	75	175		