



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	
				F	50R	120R	0,00	
			M	18R	120R	0,00	5,95	
AFP (alfa-fetoprotein) v séru – muži	krev	µg/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	120R	0	7,8	
Albumin - odpad moči (mikroalbuminurie)	moč	µg/min		od	do	DRM	HRM	
				0D	120R	0,00	20,0	
Albumin v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1R	35	49	
				1R	15R	36	51	
				15R	120R	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	120R	0,49	
M	15R	120R	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	120R	0,10	
M	15R	120R	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	120R	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	
				1R	15R	0,00	1,30	
				15R	120R	0,00	1,67	
AMS pankreatická (amyláza pankreatická) v séru	krev	µkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	120R	0,00	0,88	
ANA (antinukleární protilátky) v séru	krev	kU/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	120R	0	20	
Androstendion v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				F	15R	120R	2,62	
			M	15R	120R	2,09	9,41	



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Anti-Bordetella pertussis toxin IgG v séru	krev	kU/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 62	62 – 125 kU/l hraniční
Anti-Borrelia IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Borrelia IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-CCP v séru	krev	kU/l		od 0D	do 120R	DRM 0	HRM 5	
Anti-CMV IgG v séru	krev	kU/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 6,00	
Anti-CMV IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,85	0,85 – 0,99 hraniční
Anti-deamidovaný gliadin IgA v séru	krev	U/ml		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 13	13 -15 kU/l hraniční
Anti-deamidovaný gliadin IgG v séru	krev	U/ml		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 13	13 -15 kU/l hraniční
Anti-EBV EBNA-1 IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,50	0,50 – 0,99 hraniční
Anti-EBV VCA IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,75	0,75 – 0,99 hraniční
Anti-EBV VCA IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,50	0,50 – 0,99 hraniční
Anti-HAV IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 1,0	
Anti-HAV IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,8	0,8 – 1,2 hraniční
Anti-HCV v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 1,00	
Anti-Helicobacter pylori IgA v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Helicobacter pylori IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Herpes simplex 1+2 IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Herpes simplex 1+2 IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Chlamydia pneumoniae IgA v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Chlamydia pneumoniae IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Chlamydia pneumoniae IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Chlamydia trachomatis IgA v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Chlamydia trachomatis IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Chlamydia trachomatis	krev	index		od	do	DRM	HRM	0,9 – 1,1



IgM v séru				0R	120R	0	0,9	hraniční
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Anti-Mycoplasma pneumoniae IgG v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-Mycoplasma pneumoniae IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,9	0,9 – 1,1 hraniční
Anti-SARS-Cov-2 (Covid-19) v séru	krev	AU/ml		od 0R	do 120R	DRM 50	HRM 40 000	
Anti-Tg (protilátky proti thyreoglobulinu) v séru	krev	kU/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 4,11	
Anti-Toxoplasma gondii IgG v séru	krev	kU/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 1,6	1,6 – 2,99 kU/l hraniční
Anti-Toxoplasma gondii IgM v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,50	0,50 – 0,59 hraniční
Anti-TPO (protilátky proti thyreoidální peroxidáze) v séru	krev	kU/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 5,61	
Anti-Treponema pallidum (syfilis) v séru	krev	S/CO		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 1,00	
Anti-TSH receptor stimulační (TSI) (stimulační protilátky proti TSH receptoru) v séru	krev	U/l		od 0R	do 120R	DRM 0,0	HRM 0,55	
Anti-tTG IgA (protilátky IgA proti tkáňové transglutamináze) v séru	krev	kU/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 30	
Anti-tTG IgG (protilátky IgG proti tkáňové transglutamináze) v séru	krev	index		od 0R	do 120R	DRM 0,0	HRM 1,0	
Apo A ₁ (apolipoprotein A ₁) v séru	krev	g/l	F M	od 0R	do 120R	DRM 1,10	HRM 2,14	
Apo B (apolipoprotein B) v séru	krev	g/l		od 0R	do 120R	DRM 0,50	HRM 1,00	
APTT (aktivovaný parciální tromboplastinový test)	krev	s		od 0R	do 120R	DRM 29	HRM 39	
APTT – poměr	krev	podíl		od 0D	do 1M	DRM 0,80	HRM 1,50	
				1M	1R	0,80	1,30	
				1R	11R	0,80	1,20	
				11R	16R	0,80	1,30	
				16R	120R	0,80	1,20	
ASLO v séru	krev	kU/l		od 0R	do 18R	DRM 0	HRM 150	
				18R	120R	0	200	
AST (aspartátaminotransferáza) v séru	krev	μkat/l	F	od 0D	do 1M	DRM 0,42	HRM 1,33	
				1M	1R	0,30	1,07	
				1R	15R	0,22	0,70	
				15R	120R	0,10	0,70	



Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Bilirubin celkový v séru	krev	µmol/l		od 0D 1D 2D 3D 4D 10D 1M 1R	do 1D 2D 3D 4D 10D 1M 1R 120R	DRM 18 18 18 18 14 9 2 2	HRM 77 123 155 187 155 55 26 21	
Bilirubin konjugovaný (bilirubin přímý) v séru	krev	µmol/l		od 1R	do 120R	DRM 1,0	HRM 5,0	
BNP v plazmě	krev	ng/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 100	
C-peptid v séru	krev	pmol/l		od 0R	do 120R	DRM 260	HRM 1730	
C3 složka komplementu v séru	krev	g/l		od 0D 13R	do 13R 120R	DRM 0,90 0,75	HRM 1,80 1,40	
C4 složka komplementu v séru	krev	g/l		od 0D 13R	do 13R 120R	DRM 0,10 0,10	HRM 0,40 0,34	
Ca (vápník celkový) v séru	krev	mmol/l		od 0D 1M 1R 15R	do 1M 1R 15R 120R	DRM 1,90 2,20 2,20 2,15	HRM 2,80 2,80 2,70 2,65	
Ca (vápník celkový) - odpad močí	moč	mmol/d		od 0D 1M 15R	do 1M 15R 120R	DRM 0,50 1,50 2,50	HRM 2,50 5,50 7,50	
Ca/kreatinin poměr v moči	moč	podíl		od 0D	do 120R	DRM 0,250	HRM 0,575	
CA 125 (carbohydrate antigen 125) v séru	krev	kU/l		od 15R	do 120R	DRM 0	HRM 35	
CA 15-3 (carbohydrate antigen 15-3) v séru	krev	kU/l		od 15R	do 120R	DRM 0	HRM 31,3	
CA 19-9 (carbohydrate antigen 19-9) v séru	krev	kU/l		od 15R	do 120R	DRM 0	HRM 37	
CEA (karcinoembryonální antigen) v séru	krev	µg/l		od 0D	do 120R	DRM 0	HRM 5	
Celková bílkovina - odpad močí	moč	g/d		od 0D 12R 15R	do 12R 15R 120R	DRM 0,00 0,00 0,00	HRM 0,07 0,12 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	120R	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	120R	0,00		3,20
				M	15R	120R	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	120R	120	260		
Cl (chloridy) v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	1R	96	115		
				1R	120R	95	110		
Clearance kreatininu	moč, krev	ml/s		od	do	DRM	HRM		
				15R	120R	1,15	2,35		
CRP (C - reaktivní protein) v séru	krev	mg/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	120R	0,0	5,0		
CRP v krvi (na přístroji QuikRead 101)	krev	mg/l		od	do	DRM	HRM		
				0D	120R	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	120R	0	0,5		
DHEAS (dehydroepiandrosteron sulfát) v séru	krev	µmol/l		od	do	DRM	HRM		
				F	0R	15R	0,2		4,6
				M	0R	15R	0,5		6,6
				F	15R	20R	1,7		13,4
				M	15R	20R	1,2		10,4
				F	20R	25R	3,6		11,1
				M	20R	25R	6,5		14,6
				F	25R	35R	2,6		13,9
				M	25R	35R	4,6		16,1
				F	35R	45R	2,0		11,1
				M	35R	45R	3,8		13,1
				F	45R	55R	1,5		7,7



			M	45R	55R	3,7	12,1	
			F	55R	65R	0,8	4,9	
			M	55R	65R	1,3	9,8	
			F	65R	120R	0,9	2,1	
			M	65R	120R	1,2	7,7	
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	120R	37	103	menopauza
			M	12R	15R	0	138	
M	15R	120R	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	120R	8,0	30,4	
M	10R	120R	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	120R	5	204	
M	15R	120R	22	275				
Folát (kyselina listová) v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	120R	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	120R	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	120R	0,95	11,95				
Glukóza - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM	
				0R	120R	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	120R	3,30	5,60	
Glukóza v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	



					0D	1M	1,70	4,20	
						15R	3,30	5,30	
					15R	120R	3,30	5,60	
Glykovaný hemoglobin (HbA1c)	krev	mmol/mol			od	do	DRM	HRM	
					0D	120R	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	120R	0,00	0,65	
			M		15R	120R	0,00	0,95	
Hamburger. sediment	Erytrocyty - ztráty močí (Hamburger. sediment)	moč	elementy/s		od	do	DRM	HRM	
					0D	120R	0	35	
	Leukocyty - ztráty močí (Hamburger. sediment)	moč	elementy/s		od	do	DRM	HRM	
					0D	120R	0	70	
	Specifická hmotn. moče	moč	kg/m ³		od	do	DRM	HRM	
					0D	120R	1010	1028	
	Válce hyalinní (Hamburger. sediment)	moč	elementy/s		od	do	DRM	HRM	
					0D	120R	0	1	
hCG (total beta hCG) v séru	krev	U/l			od	do	DRM	HRM	
					0R	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	120R	0	10	menopauza
			M		50R	120R	0	5	
HE4 v séru	krev	pmol/l			od	do	DRM	HRM	
					F	15R	50R	0	70
					F	50R	120R	0	140
Helicobacter pylori – antigen ve stolici	stolice	arb.j.			od	do	DRM	HRM	
					0D	120R	0	1	
Homocystein v séru	krev	µmol/l			od	do	DRM	HRM	
			F		0R	120R	4,44	13,56	
			M		0R	120R	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	120R	2,90	5,00	



Cholesterol HDL v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	3R	1,00	2,80	
				3R	6R	1,00	2,10	
				6R	11R	1,20	2,70	
				11R	15R	1,00	2,10	
				F	15R	120R	1,20	
M	15R	120R	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	120R	1,20	3,00	
IgA (imunoglobulin A) v séru	krev	g/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	1M	0,00	0,05	
				1M	2M	0,00	0,34	
				2M	5M	0,00	0,46	
				5M	1R	0,00	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	120R	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	120R	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	120R	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	120R	0,40	2,30	
Intolerance	Anti-nativní	krev	kU/l	od	do	DRM	HRM	11 – 14 kU/l



	gliadin				0R 120R	0 11	hraniční
	Anti-mléko IgA	krev	kU/l		od do 0R 120R	DRM HRM 0 11	11 – 14 kU/l hraniční
	Anti-mléko IgG	krev	kU/l		od do 0R 120R	DRM HRM 0 15	15 – 20 kU/l hraniční
	Anti-laktóza	krev	index		od do 0R 120R	DRM HRM 0 1	1,0 – 1,3 hraniční
	Anti-α-laktalbumin	krev	index		od do 0R 120R	DRM HRM 0 1	1,0 – 1,3 hraniční
	Anti-β-laktoglobulin	krev	index		od do 0R 120R	DRM HRM 0 1	1,0 – 1,3 hraniční
	Anti-kasein	krev	index		od do 0R 120R	DRM HRM 0 1	1,0 – 1,3 hraniční
	Anti-ovalbumin	krev	index		od do 0R 120R	DRM HRM 0 1	1,0 – 1,3 hraniční
	Anti-sója	krev	index		od do 0R 120R	DRM HRM 0 1	1,0 – 1,3 hraniční
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk	Rozmezí		Poznámka
K (draselný kation) - odpad močí	moč	mmol/d		od do 1M 1R 1R 15R 15R 120R	DRM HRM 15,0 40,0 20,0 60,0 35,0 80,0		
K (draselný kation) v séru	krev	mmol/l		od do 0D 1M 1M 1R 1R 120R	DRM HRM 4,5 6,5 4,1 6,2 3,6 5,4		
Kalprotektin ve stolici	stolice	μ g/g		od do 0R 120R	DRM HRM 0 50	50 – 100 μ g/g hraniční	
Kortizol v séru	krev	nmol/l		od do 0R 120R 0R 120R	DRM HRM 101 536 79 478	mezi 7:00 – 10:00 mezi 17:00–19:00	
Kortizol – odpad močí	moč	nmol/d		od do 0R 120R	DRM HRM 11,8 486		
Kreatinin - odpad moč	moč	mmol/d		od do 0R 120R	DRM HRM 3,4 16,2		
Kreatinin v séru	krev	μ mol/l		od do 0D 1M 1M 1R 1R 10R 10R 15R 15R 120R 15R 120R	DRM HRM 25 80 16 32 24 56 38 80 44 90 50 105		
			F				
			M				
Krevní obraz + diferenciální rozpočet leukocytů	Bazofily	krev	podíl		od do 0 120R	DRM HRM 0 0,02	
	Eozinofily	krev	podíl		od do 0D 2D	DRM HRM 0 0,04	
					2D 7D	0 0,08	
					7D 8R	0 0,07	
					8R 10R	0 0,04	



				10R	15R	0	0,07	
				15R	120R	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	120R	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	120R	0,02	0,12	
	Neutrofily	krev	podíl	od	do	DRM	HRM	
				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	120R	0,45	0,70	
	Erytrocyty	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	120R	3,80	5,20	
			M	15R	120R	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	120R	0,35	0,47	
			M	15R	120R	0,40	0,50	
Hemoglobin	krev	g/l	S	od	do	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	120R	120	160	
			M	15R	120R	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	120R	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	120R	82	98	
MCH - střední množství hemoglobinu v erytrocytu	krev	pg		od	do	DRM	HRM	
				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	120R	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	120R	320	360	
MPV - střední objem trombocytu	krev	fl		od	do	DRM	HRM	
				0D	120R	7,8	12,8	
RDW - distribuční šíře erytrocytů	krev	podíl		od	do	DRM	HRM	
				0D	15R	0,115	0,145	
				15R	120R	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	120R	0,005	0,025	
Trombocyty	krev	G/l (10 ⁹ /l)		od	do	DRM	HRM	
				0D	15R	150	450	
				15R	120R	150	400	
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Krev ve stolici	stolice	µg Hb/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	100R	0	150	
Kyselina močová (urát) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM	
				10R	120R	2,00	6,00	
Kyselina močová (urát) v séru	krev	µmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	15R	140	400	
			F	15R	120R	140	350	
			M	15R	120R	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	120R	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	folikulární
			F	12R	50R	7,59	89,08	ovulace
			F	12R	50R	0,56	14,00	luteální
			F	50R	120R	5,16	61,99	menopauza
			M	9R	12R	0	3,30	
			M	12R	15R	0	4,50	
			M	15R	120R	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	120R	0,30	1,10	
Lipáza v séru	krev	μkat/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	120R	0	1,00	
Lp(a) (lipoprotein (a)) v séru	krev	nmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	120R	0	75	
Mg (hořčík celkový) - odpad močí	moč	mmol/d		od	do	DRM	HRM	
				1R	15R	1,20	6,00	
				15R	120R	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	120R	0,80	1,05	
Myoglobin v séru	krev	μg/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	120R	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	120R	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	120R	135	145	
NT-proBNP v plazmě	krev	ng/l		od	do	DRM	HRM	
				0R	75R	0	125	
				75R	120R	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	120R	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	120R	0,85	1,60		
Progesteron v séru	krev	nmol/l	F	od	do	DRM	HRM	Fáze menst. cyklu	
				18R	50R	0	0,95	folikulární	
				18R	50R	1,20	5,70	ovulace	
				18R	50R	3,82	50,6	luteální	
				18R	50R	8,90	468	grav. 1 - 12 T	
				18R	50R	71,6	303	grav. 12 - 24 T	
				18R	50R	88,7	771	grav. 24 - 40 T	
				M	18R 120R	0	0,64	menopauza	
	F	50R 120R	0	0,64					
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 120R	73	407						
F	50R 120R	90	490						
Celková bílkovina - odpad moči	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	120R	65	85		
Protrombinový test (Quick) – INR	krev	podíl		od	do	DRM	HRM	Terapeutické rozmezí podle typu onemocnění	
				0D	120R	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	120R	0,80	1,20		
PSA celkový (prostatický specifický antigen celkový)	krev	µg/l	M	od	do	DRM	HRM		
				0R	50R	0	2,6		



v séru			M	50R	120R	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 0R	do 120R	DRM 1,59	HRM 7,24	
RF (revmatoidní faktor) v séru	krev	kU/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 20	
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Sedimentace erytrocytů	krev	mm		od	do	DRM	HRM	za 1 hodinu za 2 hodiny
			F	0D	120R	7	12	
			M	0D	120R	3	9	
			F	0D	120R	14	28	
			M	0D	120R	6	20	
SHBG (vazebný globulin pro pohlavní steroidní hormony) v séru	krev	nmol/l		od 0R	do 120R	DRM 19,8	HRM 155,2	
			M	0R	120R	13,5	71,4	
T3 celkový (trijodtyronin celkový) v séru	krev	nmol/l		od 0R	do 120R	DRM 0,54	HRM 2,96	
T3 volný (trijodtyronin volný) v séru	krev	pmol/l		od 0R	do 120R	DRM 2,43	HRM 6,01	
T4 celkový (tyroxin celkový) v séru	krev	nmol/l		od 0R	do 120R	DRM 62,7	HRM 150,8	
T4 volný (tyroxin volný) v séru	krev	pmol/l		od 0R	do 120R	DRM 9,01	HRM 19,05	
Testosteron v séru	krev	nmol/l		od 0R	do 9R	DRM 0	HRM 1	
			F	9R	15R	0,30	2,40	
			F	15R	50R	0,25	2,75	
			F	50R	120R	0,30	1,28	
			M	9R	15R	0,50	9,40	
			M	15R	50R	5,80	30,40	
	M	50R	120R	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	120R	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	120R	14,26	75,82				
Transferin v séru	krev	g/l		od 0D	do 120R	DRM 2,00	HRM 3,90	
Triacylglyceroly v séru	krev	mmol/l		od	do	DRM	HRM	
				0D	15R	0,20	1,50	
				15R	120R	0,45	1,70	



Troponin I v séru	krev	ug/l		od 0R	do 120R	DRM 0	HRM 0,21	
TSH (tyreotropin) v séru	krev	mU/l		od 0R	do 120R	DRM 0,35	HRM 4,94	
Tyreoglobulin v séru	krev	µg/l		od 0R	do 120R	DRM 1,00	HRM 55,0	
Metoda	Materiál	Jedn.	Sex	Věk		Rozmezí		Poznámka
Urea (močovina) - odpad močí	moč	mmol/d		od 0D 1T 1M 1R 15R	do 1T 1M 1R 15R 120R	DRM 2 10 33 67 333	HRM 3 33 67 333 583	
Urea (močovina) v séru	krev	mmol/l		od 0R 1R F M	do 1R 15R 120R 120R	DRM 1,8 2,0 2,0 2,5	HRM 5,0 6,5 7,6 8,3	
Vazebná kapacita železa v séru	krev	µmol/l		od 0R	do 120R	DRM 19,7	HRM 66,2	
Vitamín B₁₂ (cyanokobalamin) v séru	krev	pmol/l		od 0R	do 120R	DRM 138	HRM 652	
Vitamín D (25-hydroxyvitamín D) v séru	krev	nmol/l		od 0R	do 120R	DRM 75	HRM 175	