

Seznam vyšetření prováděných na Oddělení klinických laboratoří nemocnice v Semilech

Analyt/vyšetření	Odběrový materiál	Stabilita (čas)		Odezva		Referenční meze											Jednotky
		20 - 25°C	2 - 8 °C	rutinní	statim	S	Věk od	Věk do	MHD	Nizké	Snížené	DRM	HRM	Zvýšené	Vysoké	MHH	
Glukóza	srážlivá krev	1D	7D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	1D	1,3	1,5	1,7	2,22	3,33	6	10	30	mmol/l
							1D	4T	1	2	2,5	2,78	4,44	6	10	30	mmol/l
							4T	15R	1	2	2,8	3,33	5,55	7	16	30	mmol/l
							15R	99R	1	2	2,8	3,88	5,59	7	16	30	mmol/l
Močovina	srážlivá krev	7D	2T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	4T	0,4	0,8	1,2	1,4	4,3	8	15	50	mmol/l
							4T	15R	0,4	0,8	1,2	1,8	6,4	8	15	50	mmol/l
							15R	60R	0,5	1	2	2,5	6,4	12	18	80	mmol/l
							60R	99R	0,5	1	1,5	2,9	7,5	12	18	80	mmol/l
Kreatinin	srážlivá krev	3D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	4D	5	10	14	27	88	100	150	300	μmol/l
							4D	1R	5	10	14	18	35	100	170	400	μmol/l
							1R	15R	9	15	20	27	62	150	300	500	μmol/l
							15R	18R	9	15	30	44	88	150	300	500	μmol/l
						F	18R	99R	10	18	30	44	80	200	440	800	μmol/l
						M	18R	99R	10	18	30	44	97	200	440	800	μmol/l
Kyselina močová	srážlivá krev	3D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	15R	30	80	100	120	320	420	450	900	μmol/l
						F	15R	99R	30	80	100	150	350	400	500	900	μmol/l
						M	15R	99R	30	80	120	210	420	450	550	1200	μmol/l
Na	srážlivá krev	8H	2T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	4T	90	120	125	133	146	150	160	180	mmol/l
							4T	1R	90	120	125	139	146	150	160	180	mmol/l
							1R	15R	90	115	127	138	145	150	154	180	mmol/l
							15R	99R	90	117	127	136	145	150	157	180	mmol/l
K	srážlivá krev	8H	2T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	4T	2	3,5	3,6	3,7	5,9	7	8	9	mmol/l
							4T	1R	2	3,5	4	4,1	5,3	7	8	9	mmol/l
							1R	15R	2	3	3,2	3,4	4,7	6	7	9	mmol/l
							15R	99R	2	3	3,5	3,8	5,4	6	7	9	mmol/l
Cl	srážlivá krev	8H	2T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	4T	50	85	90	98	113	118	125	135	mmol/l
							4T	99R	50	85	90	98	107	118	125	135	mmol/l
Ca	srážlivá krev	1T	3T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	3D	0,5	1,5	1,70	1,90	2,70	2,80	2,90	6,00	mmol/l
							3D	2R	0,5	1,5	1,80	2,10	2,90	3,10	4,00	6,00	mmol/l
							2R	99R	0,5	1,5	1,75	2,00	2,75	2,85	3,40	6,00	mmol/l
P-anorg.	srážlivá krev	4D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	3D	0,3	1	1,2	1,45	2,91	3	3,4	5	mmol/l
							3D	1R	0,3	0,9	1,1	1,45	2,16	2,7	3,1	5	mmol/l
							1R	2R	0,3	0,9	1,1	1,45	2,16	2,7	3,1	5	mmol/l
							2R	12R	0,3	0,9	1,1	1,45	1,78	2,3	3,5	5	mmol/l
							12R	15R	0,2	0,7	0,9	1,2	1,6	2,3	3,5	5	mmol/l
							15R	60R	0,2	0,5	0,7	0,87	1,45	2,3	3,5	5	mmol/l
Mg	srážlivá krev	6H	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		2D	4D				0,62	0,91				mmol/l
							5M	6R				0,70	0,95				mmol/l
							6R	12R				0,70	0,86				mmol/l
							12R	20R				0,70	0,91				mmol/l
							20R	99R				0,66	1,07				mmol/l
Fe	srážlivá krev	6H	3D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	1M	0	6	12	17,9	44,7	55	160	200	μmol/l
							1M	3R	0	3	5	7,2	17,9	25	90	180	μmol/l
							3R	15R	0	3	6	8,9	21,5	30	100	180	μmol/l
						F	15R	99R	0	3	6	8,9	30,4	40	150	180	μmol/l
						M	15R	99R	0	4	8	11,6	30,4	40	150	180	μmol/l
Vazebná kapacita Fe (saturace transferinu)	srážlivá krev	6H	3D	do 8 hodin			0D	150R		0,07	0,15	0,25	0,5	0,6	0,8	1	index
Bilirubin celkový	srážlivá krev	ihned	3D	do 8 hodin		do 1,5 hodin		0D	1D				34	103	136	300	800
							1D	2D				103	171	205	300	800	μmol/l
							3D	1R				68	205	256	350	800	μmol/l
							1R	15R	0	0	0	3,4	20,5	30	100	800	μmol/l
							15R	99R	0	0	0	3,4	20,5	30	100	800	μmol/l
Bilirubin konjug.	srážlivá krev	ihned	3D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R	0	0	0	0	8,6	25	50	100	μmol/l
ALT	srážlivá krev	2D	5D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	1M	0	0	0	0,20	0,73	2,5	12	50	μkat/l
							1M	1R	0	0	0	0,20	0,85	2,5	12	50	μkat/l
							1R	15R	0	0	0	0,20	0,61	2,5	12	50	μkat/l
						F	15R	99R	0	0	0	0,20	0,60	2,5	12	50	μkat/l
						M	15R	99R	0	0	0	0,20	0,80	2,5	12	50	μkat/l
AST	srážlivá krev	3D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	1M	0	0	0	0,17	1,21	2,5	10	50	μkat/l
							1M	1R	0	0	0	0,17	0,97	2,5	10	50	μkat/l
							1R	15R	0	0	0	0,17	0,63	2,5	10	50	μkat/l
						F	15R	99R	0	0	0	0,17	0,60	2,5	10	50	μkat/l
						M	15R	99R	0	0	0	0,17	0,85	2,5	10	50	μkat/l
GGT	srážlivá krev	3D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	11D	0	0	0	0,15	6,28	8	12	20	μkat/l
							11D	1R	0	0	0	0,15	2,19	4	8	16	μkat/l
							1R	15R	0	0	0	0,15	0,80	3	8	12	μkat/l
						F	15R	99R	0	0	0	0,15	0,65	3	6	12	μkat/l
						M	15R	99R	0	0	0	0,18	1,02	4	8	16	μkat/l
LD	srážlivá krev	2D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R	0	0	0	2,1	3,7	6	10	30	μkat/l
CK	srážlivá krev	2D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	F	0D	99R	0	0	0	0	2,4	4	15	60	μkat/l
						M	0D	99R	0	0	0	0	3,0	5	20	60	μkat/l
CK-MB mass	srážlivá krev	2D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	F	0D	99R	0	0	0	0	3,1	30	100	250	μg/l
						M	0D	99R	0	0	0	0	5,2	30	100	250	μg/l
Troponin I hs	srážlivá krev	8H	2D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R	0	0	0	0	0,026	0,4	10	50	μg/l
NT-pro BNP	srážlivá krev	3D	6D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	75R	0	0	0	0	125	450	2000	4000	ng/l
							75R	99R	0	0	0	0	450	1000	2000	4000	ng/l
Myoglobin	srážlivá krev	8H	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	F	0D	99R	0	0	0	0	51	120	300	1000	μg/l
						M	0D	99R	0	0	0	0	72	170	400	1000	μg/l
ALP	srážlivá krev	4H	3D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	11D	0	0	0	1,2	6,3	10	20	30	μkat/l
							11D	1R	0	0	0	1,4	8	12	20	30	μkat/l
							1R	10R	0	0	0	1,12	6,2	10	20	30	μkat/l
							10R	15R	0	0	0	1,35	7,5	12	20	30	μkat/l

						15R	99R	0	0	0	0,66	2,2	5	10	30	µkat/l	
AMS	srážlivá krev	7D	1M	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	1R	0	0	0	0	0,75	3	10	20	µkat/l	
						1R	15R	0	0	0	0	1,5	5	20	40	µkat/l	
						15R	99R	0	0	0	0	1,67	8	30	60	µkat/l	
Cholesterol	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	4T	0,5	0,6	0,8	1	2,1	3	4	5	mmol/l	
						4T	1R	0,6	0,8	1	1,3	4,0	5	6	7	mmol/l	
						1R	3R	0,9	1,3	1,6	2,1	4,3	5,4	6,5	7,5	mmol/l	
						3R	15R	1	1,5	2	2,5	4,5	5,5	6,5	7,5	mmol/l	
						15R	99R	2	2,5	2,7	2,9	5,0	5,5	6,5	7,5	mmol/l	
HDL cholesterol	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	3R		0,7	0,9	1	2,8	3	3,3		mmol/l	
						3R	5R		0,7	0,8	1	2,1	2,8	3,3		mmol/l	
						5R	10R		0,7	0,8	1,2	2,7	2,9	3,3		mmol/l	
						10R	15R		0,7	0,8	1	2,1	2,8	3,3		mmol/l	
						F	15R	99R		1	1,1	1,2	2,7	3,1	3,4	mmol/l	
						M	15R	99R		0,8	0,9	1	2,1	2,7	3,2	mmol/l	
LDL cholesterol	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	3R	5R				1,2	2,6	3,9	4,5	6	mmol/l	
						5R	10R				1,2	2,5	3,9	4,5	6	mmol/l	
						10R	15R				1,2	2,3	3,8	4,5	6	mmol/l	
						15R	99R				1,2	3	3,9	4,5	6	mmol/l	
Triacylglyceroly	srážlivá krev	3D	10D	do 8 hodin	do 1,5 hodin	3R	5R				0,3	1	2,3	5	20	mmol/l	
						5R	10R				0,3	0,7	2,3	5	20	mmol/l	
						10R	15R				0,3	0,8	2,3	5	20	mmol/l	
						15R	99R				0,45	1,7	2,3	5	20	mmol/l	
Celková bílkovina	srážlivá krev	1T	4T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	1T	20	35	40	44	76	80	90	100	g/l	
						1T	1R	20	35	40	51	73	80	90	100	g/l	
						1R	2R	20	45	50	56	75	80	90	100	g/l	
						2R	3R	20	45	50	58	78	85	90	100	g/l	
						3R	15R	20	45	50	60	80	90	100	120	g/l	
						15R	99R	20	45	55	64	83	90	100	120	g/l	
Albumin	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	1R	8	15	20	27	33	35	45	60	g/l	
						1R	15R				30	43				g/l	
						15R	99R				32	45				g/l	
ELFO bílk.séra-albumin	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne	\\	15R	99R				54	66					
ELFO bílk.séra-alfa1 glob.	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne	\\	15R	99R				1,4	2,8					
ELFO bílk.séra-alfa2 glob.	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne	\\	15R	99R				9,1	13,8					
ELFO bílk.séra-beta globulin	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne	\\	15R	99R				8,7	14,4					
ELFO bílkovin séra-gama glob	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne	\\	15R	99R				10,6	19,2					
CRP	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	99R	0	0	0	0	5	50	100	999	mg/l	
Prokalcitonin	srážlivá krev	1D	2D	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	99R	0	0	0	0	0,25	0,5	2	10	ug/l	
Revmat. faktor (RF)	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	99R	0	0	0	0	30	50	100	600	IU/ml	
Anti-CCP (proti. proti cykl. citrul. peptidu)	srážlivá krev	1D	3D	do 8 hodin	\\	0D	99R	0	0	0	0	5	20	50	200	IU/ml	
ASLO	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	6R	0	0	0	0	100	300	800	1500	IU/ml	
						6R	99R	0	0	0	0	200	400	800	1500	IU/ml	
Transferin	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	99R	0,1	0,5	0,9	1,8	3,8	6	8	15	g/l	
Ferritin	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	F	0D	40R	0	2	4	6	80	300	1000	2000	µg/l
						M	0D	30R	0	10	20	30	230	500	1000	2000	µg/l
						F	40R	99R	0	2	6	14	180	400	1000	2000	µg/l
						M	30R	99R	0	10	20	30	280	500	1000	2000	µg/l
IgG	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	1M	4	6,3	7,3	8,3	12,3	13,3	14,3	16	g/l	
						1M	3M	0,7	1,9	2,5	3,1	5,5	6,1	6,7	7,9	g/l	
						3M	6M	0	0,6	1,5	2,4	6,2	7,1	8	9,9	g/l	
						6M	1R	0	2,2	3,3	4,4	9,0	10	12	14	g/l	
						1R	2R	1,4	3,4	4,5	5,5	10,0	11	13	17	g/l	
						2R	3R	3,4	5,3	5,5	6,0	11,0	12	13,5	18	g/l	
						3R	5R	2,5	4,7	5,2	6,0	12,0	13,5	15	19	g/l	
						5R	8R	1,5	4,1	5,1	6,0	13,0	14	16	19	g/l	
						8R	11R	4,2	4,8	5,9	7,0	14,0	16	18	20	g/l	
						11R	18R	5,7	6,0	6,5	7,5	14,5	16	18	21	g/l	
						F	18R	99R	1,3	6,4	7,1	8,0	16,0	22	26	32	g/l
						M	18R	99R	2,4	5,5	7	8,0	16,0	22	26	32	g/l
IgA	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	1M	0	0,01	0,01	0,01	0,05	0,06	0,07	0,09	g/l	
						1M	3M	0	0,04	0,06	0,08	0,34	0,41	0,47	0,6	g/l	
						3M	6M	0	0,05	0,08	0,1	0,46	0,55	0,64	0,82	g/l	
						6M	1R	0	0,9	0,14	0,19	0,55	0,64	0,73	0,91	g/l	
						1R	2R	0	0,13	0,2	0,26	0,74	0,86	0,98	1,22	g/l	
						2R	3R	0	0,17	0,26	0,34	1,08	1,27	1,45	1,74	g/l	
						3R	5R	0	0,39	0,53	0,66	1,2	1,34	1,47	1,82	g/l	
						5R	8R	0	0,34	0,57	0,79	0,69	1,92	2,14	2,59	g/l	
						8R	11R	0	0,11	0,41	0,71	0,91	2,21	2,51	3,11	g/l	
						11R	18R	0	0,72	1,04	1,35	2,61	2,93	3,24	3,87	g/l	
						F	18R	99R	0	0,76	1,36	1,96	4,36	4,96	5,56	6,76	g/l
						M	18R	99R	0	0,78	1,09	1,39	3,90	4,20	5,00	6,00	g/l
IgM	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	3M	0	0,10	0,16	0,22	1,07	1,17	1,27	1,47	g/l	
						3M	1R	0,21	0,35	0,42	0,49	1,57	1,65	1,72	1,87	g/l	
						1R	18R	0,23	0,37	0,44	0,51	1,65	1,75	1,9	2,1	g/l	
						18R	99R	0,31	0,36	0,4	0,5	2,3	2,7	3,2	4	g/l	
IgE	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	1R	0	0	0	0	15	20	50	200	kU/l	
						1R	5R	0	0	0	0	60	100	500	1000	kU/l	
						5R	10R	0	0	0	0	90	200	600	1200	kU/l	
						10R	15R	0	0	0	0	200	600	1200	1500	kU/l	
						15R	99R	0	0	0	0	100	250	700	1200	kU/l	
Prealbumin	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R	0	0	0,1	0,2	0,4	0,6	1,2	10	g/l	
CIK	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R	0	0	0	0	60	150	300	500	arb.j.	
HbsAg	srážlivá krev	3D	2T	do 8 hodin	\\	0D	99R					do 1,00	semikvant.met.			S/CO	
Anti-HbsAg	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R	0	0	0	0	10	100	500	2000	IU/ml	
Anti-HBc	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R					do 1,00	semikvant.met.			S/CO	
Anti-HBc IgM	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R					do 1,00	semikvant.met.			S/CO	
Anti-Hbe	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R					od 1,00	semikvant.met.			S/CO	
Anti-HCV	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R					do 1,00	semikvant.met.			S/CO	
Anti-HAV	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	\\	0D	99R					do 1,00	semikvant.met.			S/CO	

	srážlivá krev	1D	6D	do 8 hodin			0D	99R	0	30	45	62,7	150,8	200	250	400	nmol/l	
TSH	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	1T	0	0,3	0,5	0,7	29	50	100	500	mU/l	
							1T	1M	0	0	0,2	0,5	11	20	75	200	mU/l	
							1M	1R	0	0	0,2	0,4	6,1	15	30	200	mU/l	
							1R	13R	0	0	0,2	0,5	4,6	15	30	200	mU/l	
							13R	18R	0	0	0,2	0,4	9,4	20	40	200	mU/l	
							18R	99R	0	0	0,1	0,35	4,94	8	20	200	mU/l	
Anti-TPO (anti-tyreoperoxidáza)	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	5,61	50	150	500	IU/ml	
Anti-TG (anti-tyreoglobulin)	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	4,11	70	150	500	IU/ml	
beta-HCG	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			F	0D	99R	0	0	0	5	25	1000	9999	IU/l	
							M	0D	99R	0	0	0	5	15	50	500	IU/l	
LH	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			F	0D	99R	0	0	0,5	1	20	62	105	800	IU/l
							M	0D	99R	0	0	1	2	12	20	100	500	IU/l
FSH	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			F	0D	99R	0	0	2	4	13	22	138	700	IU/l
							M	0D	99R	0	0	0,5	1	8	20	150	400	IU/l
Prolaktin	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			F	0D	99R	0	21	63	108	557	1470	4200	8400	mIU/l
							M	0D	99R	0	21	42	73	407	630	1470	4200	mIU/l
Progesteron	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			F	0D	99R	0	0	0	0,9	8,3	123	260	1233	nmol/l
							M	0D	99R	0	0	0	0,6	10,7	30	100	500	nmol/l
Estradiol(17-beta)	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			F	0D	99R	0	20	40	77	920	1620	8000	20000	pmol/l
							M	0D	99R	0	0	20	40	161	1000	5000	10000	pmol/l
Testosteron	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			F	0D	21R	0	0,05	0,1	0,35	1,39	5,0	10	40	nmol/l
							F	21R	50R	0	0,05	0,1	0,48	1,85	5,0	10	40	nmol/l
							F	50R	99R	0	0,05	0,1	0,43	1,24	5,0	10	40	nmol/l
							M	0D	21R	0	1	3	9,19	27,76	50	75	150	nmol/l
							M	21R	50R	0	1	3	8,33	30,2	50	75	150	nmol/l
							M	50R	99R	0	1	3	7,66	24,8	50	75	150	nmol/l
Kortizol	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			i	0D	99R	10	50	90	115	1060	1500	3000	6000	nmol/l
							ol.	0D	99R	5	15	30	47	460	700	1500	3000	nmol/l
AFP	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	15	20	100	350	µg/l	
CEA	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	4	10	50	400	µg/l	
CA15-3	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	35	65	150	500	IU/ml	
CA125	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	30	50	150	500	IU/ml	
CA19-9	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	60	100	400	1000	IU/ml	
PSA	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	4	10	20	100	µg/l	
FPSA	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	2,5	7	20	50	µg/l	
Osmolalita	srážlivá krev	4H	2D	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R	200	255	265	275	295	320	350	400	mmol/kg	
Foláty (kyselina listová)	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	2	3,6	5	7	46,4	60	100	300	nmol/l	
Vitamin B12	srážlivá krev	3D	1T	do 8 hodin			0D	99R	10	60	90	138	652	800	1000	1500	pmol/l	
25-OH vitamin D	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	20	50	75	120	150	250	400	nmol/l	
Parathormon intaktní	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0,5	1	1,6	7,5	50	125	275	pmol/l	
Ethanol	srážlivá krev	2T	20T	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R					0,3				%o	
IM-test (inf.mononukleóza)	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin								kvalit.met.					
TPHA	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R					kvalit.met.					
RRR	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R					kvalit.met.					
TPEs (Syfilis)	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	1,0	20	150	400	S/CO	
anti-Borrelie IgG (aBEG)	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne			0D	99R	0	0	0	0	0,9	1,1	10	100	index poz.	
anti-Borrelie IgM(aBEM)	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne			0D	99R	0	0	0	0	0,9	1,1	10	100	index poz.	
anti-Borrelie IgG WB	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne									kvalit.met., textové hodnocení					
anti-Borrelie IgM WB	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne									kvalit.met., textové hodnocení					
toxo IgG	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	3,0	10	100	300	IU/ml	
toxo IgM	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	0,6	2	10	50	index	
EBV VCA IgG	srážlivá krev	20°C	2T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	0,75	1	20	100	S/CO	
EBV VCA IgM	srážlivá krev	3D 15-20°C	2T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	0,5	1	20	100	S/CO	
EBV EBNA IgG	srážlivá krev	3D 15-20°C	2T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	0,5	1	20	100	S/CO	
CMV IgG	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	15	50	150	500	AU/ml	
CMV IgM	srážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin			0D	99R	0	0	0	0	0,5	5	20	100	index	
Chlamydia trachomatis IgG	srážlivá krev	1D	4D	do 2 dnů			0D	99R	0	0	0	0	0,9	1,1	10	100	index poz.	
Chlamydia trachomatis IgA	srážlivá krev	1D	4D	do 2 dnů			0D	99R	0	0	0	0	0,9	1,1	10	100	index poz.	
Chlamydia pneumoniae IgG	srážlivá krev	1D	4D	do 2 dnů			0D	99R	0	0	0	0	12,0	18	40	80	AU/ml	
Chlamydia pneumoniae IgA	srážlivá krev	1D	4D	do 2 dnů			0D	99R	0	0	0	0	12,0	18	40	80	AU/ml	
Anti-Transglutamináza IgG	srážlivá krev	1D	4D	do 2 dnů			0D	99R	0	0	0	0	12	18	40	80	AU/ml	
Anti-Transglutamináza IgA	srážlivá krev	1D	4D	do 2 dnů			0D	99R	0	0	0	0	12	18	40	80	AU/ml	
Anti-Deamidovaný gliadin IgG	srážlivá krev	1D	4D	do 2 dnů			0D	99R	0	0	0	0	12	18	40	80	AU/ml	
Anti-kravské mléko IgG	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne			0D	99R	0	0	0	0	0,9	1,1	10	100	index poz.	
Anti-kravské mléko IgA	srážlivá krev	1D	1T	do 1 týdne			0D	99R	0	0	0	0	0,9	1,1	10	100	index poz.	
glykovaný hemoglobin HBA1c	nesrážlivá krev - K3EDTA	2D	5D	do 8 hodin			0D	99R	0	5	10	20	42	53	90	120	mmol/mol	
Koagulace:		15 - 25°C	2 - 8 °C															
INR (Quick)	nesrážlivá krev - citrát	6H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R				0,8	1,2	2,5	4,0	8,0	INR	
APTT	nesrážlivá krev - citrát	4H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R	0	10	20	25	37	60	130	250	s	
APTT-R	nesrážlivá krev - citrát	4H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		1D	100R	0	0,7	0,8	0,8	1,2	1,5	2	10	index	
D-dimery	nesrážlivá krev - citrát	8H	8H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R	0	0	0	0	200	500	1600	5000	ng/ml	
Hematologie:		15 - 25°C	2 - 8 °C															
Hemoglobin	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		1D	3D				145	225				g/L	
							4D	2T				135	215				g/L	
							2T	1M				125	205				g/L	
							1M	2M				100	180				g/L	
							2M	3M				90	140				g/L	
							3M	6M				95	135				g/L	
							6M	2R				105	135				g/L	

							2R	6R				115	135				g/L
							6R	12R				115	155				g/L
						F	12R	15R				120	160				g/L
						M	12R	15R				130	160				g/L
						F	15R	99R	50	90	115	120	160	167	175	185	g/L
						M	15R	99R	60	110	127	135	175	180	185	195	g/L
Hematokrit	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		1D	3D				0,45	0,67				l
							4D	2T				0,42	0,66				l
							2T	1M				0,39	0,63				l
							1M	2M				0,31	0,55				l
							2M	3M				0,28	0,42				l
							3M	6M				0,29	0,41				l
							6M	2R				0,33	0,39				l
							2R	6R				0,34	0,40				l
							6R	12R				0,35	0,45				l
						F	12R	15R				0,36	0,46				l
						M	12R	15R				0,37	0,49				l
						F	0D	99R	0,15	0,25	0,32	0,35	0,47	0,53	0,6	0,8	l
						M	0D	99R	0,18	0,30	0,38	0,40	0,50	0,57	0,65	0,8	l
Erytrocyty	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		1D	3D				4,0	6,6				10^12/ L
							4D	2T				3,9	6,3				10^12/ L
							2T	1M				3,6	6,2				10^12/ L
							1M	2M				3,0	5,0				10^12/ L
							2M	3M				2,7	4,9				10^12/ L
							3M	6M				3,1	4,5				10^12/ L
							6M	2R				3,7	5,3				10^12/ L
							2R	6R				3,9	5,3				10^12/ L
							6R	12R				4,0	5,2				10^12/ L
							12R	15R				4,1	5,1				10^12/ L
							12R	15R				4,5	5,3				10^12/ L
						F	15R	99R	2	3	3,5	3,8	5,2	5,7	6,2	7,2	10^12/ L
						M	15R	99R	2	3,1	3,6	4,0	5,8	6,4	6,9	7,9	10^12/ L
Leukocyty	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0H	1H				9,0	30,0				10^9/ L
							1H	12H				13,0	38,0				10^9/ L
							13H	24H				9,4	34,0				10^9/ L
							2D	7D				5,0	21,0				10^9/ L
							8D	14D				5,0	20,0				10^9/ L
							15D	6M				5,0	19,5				10^9/ L
							6M	2R				6,0	17,5				10^9/ L
							2R	4R				5,5	17,0				10^9/ L
							4R	6R				5,0	15,5				10^9/ L
							6R	8R				4,5	14,5				10^9/ L
							8R	15R				4,5	13,5				10^9/ L
							15R	99R	0	2,0	3,2	4,0	10,0	30	50	300	10^9/ L
Trombocyty	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin		0D	99R	0	50	110	150	400	600	1000	2000	10^9/ L
MCV	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin							82	98				fL
MCH	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin							28	34				pg
MCHC	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin							320	360				gHb/ L
Retikulocyty	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin					0	0	0	0,005	0,025	0,05	0,1	0,15	(relativní počet)
Diferenciál leukocytů:	nesrážlivá krev - K3EDTA	5H	24H	do 8 hodin													
- neutrofilní tyče		5H	24H				18R	99R	0	0	0	0	0,04	0,1	0,15	0,3	relat.počet
- neutrofilní segmenty		5H	24H				18R	99R	0	0,2	0,4	0,47	0,7	0,8	0,9	1	relat.počet
- lymfocyty		5H	24H				18R	99R	0	0,05	0,1	0,2	0,45	0,5	0,6	0,8	relat.počet
- monocyty		5H	24H				18R	99R	0	0	0,01	0,02	0,1	0,2	0,3	0,5	relat.počet
- eozinofily		5H	24H				18R	99R	0	0	0	0	0,05	0,1	0,2	0,3	relat.počet
- bazofily		5H	24H				18R	99R	0	0	0	0	0,01	0,05	0,1	0,2	relat.počet
Sedimentace erytrocytů (FW)	nesrážlivá krev – citrát (1:4)	5H	24H	do 8 hodin	do 1,5 hodin	F	0D	99R	0	1	2	3	8	25	50	200	mm/hod
						M	0D	99R	0	1	1	2	5	25	50	200	mm/hod
Transf.sluzba:		15 - 25°C	2 - 8 °C														
Krevní skupina v systému ABO	srážlivá krev, nesrážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin												
Příslušnost Rh	srážlivá krev, nesrážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin												
PAT-přímý antiglobulinový test (Coombs)	srážlivá krev, nesrážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin												
NAT-nepřímý antiglobulinový test (Coombs)	srážlivá krev, nesrážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin												
Zkoušky kompatibility krve (křížový pokus)	srážlivá krev, nesrážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin												
Screening nepravidelných protilátek	srážlivá krev, nesrážlivá krev	1D	1T	do 8 hodin	do 1,5 hodin												
Moč:		20 - 25°C	2 - 8 °C														
Chemické vyř. + sediment	moč	1H	1H	do 8 hodin	do 1,5 hodin												

Erytrocyty ve fázovém kontrastu	moč	30min	1H	do 8 hodin															
Proteinurie kvant.	moč	1D	2D	do 8 hodin															
Glykosurie	moč	1D	2D	do 8 hodin															
Na	moč	1D	1T	do 8 hodin															
K	moč	1D	1T	do 8 hodin															
Cl	moč	1D	1T	do 8 hodin															
Ca	moč	1D	4D	do 8 hodin															
P	moč	2D	4D	do 8 hodin															
Mg	moč	1D	4D	do 8 hodin															
AMS	moč	2D	10D	do 8 hodin															
Kreatinin	moč	2D	4D	do 8 hodin															
Močovina	moč	2D	10D	do 8 hodin															
Kys.močová	moč	1D	1T	do 8 hodin															
Kortizol	moč	1D	4D	do 8 hodin															
Mikroalbuminurie	moč	1D	2D	do 8 hodin															
Screening drog	moč	1D	2D	do 8 hodin	do 1,5 hodin														
Etylglukuronid	moč	1D	2D	do 8 hodin	do 1,5 hodin														
Stolice:		15 - 25°C	2 - 8 °C																
FOB	stolice	3D	7D	do 8 hodin									0	50	100				mg/kg
Fekální kalprotektin	stolice	1D	6D	do 8 hodin	do 1,5 hodin	0D	99R	0	0	0	0	50	200	400	1000				ug/g
Pankreatická elastáza(PELA)	stolice	24M	12D	3D		0D	99R	0	50	100	200	500	600	800	1000				ug/g
Funkční zkoušky:																			
Glyk.profil				1D															
Glukózový toleranční test (oGTT)				1D															
Odhad cl.kreat.- CKD-EPI				1D															
ACR	ranní moč			1D	F	0D	99R	0	0	0	0	3,5	17	30	100				mg/mmol
				1D	M	0D	99R	0	0	0	0	2,9	19	30	100				mg/mmol
Mikrobiologie:																			
Základní kultivační vyšetření materiálu z respiračního traktu (krk, nos, sputum a pod.)	výtěr, sputum			3D															
Základní kultivační vyšetření klinického materiálu (hnis, rána, punktát, poševní sekret a pod.)	výtěr, punktát			3D															
Základní kultivační vyšetření moči	moč			3D															
Základní kultivační vyšetření stolice	stolice			4D															
hemokultury	krev do spec.lahviček (dodá lab.)			6D															
anaerobní kultivace	výtěr			7D															
Clostridium difficile ve stolici (antigen a toxiny)	stolice			1D															
H.pylori ve stolici (antigen)	stolice			1D															
Noroviry, rotaviry, adenoviry	stolice			1D															
Legionella pneumophila v moči (antigen)	moč			1D															
Streptococcus pneumoniae v moči (antigen)	moč			1D															
Chlamydia antigen	cervikální výtěr, moč			1D															
Mycoplasma hominis a ureaplasma urealyticum (+citlivost na ATB)	vaginální nebo uretrální sekret, sperma, moč			3D															
PCR SARS-CoV-2	výtěr nasopharyng			Do 48 hod															poz/neg
Influenza A/B Antigen RT	výtěr nasopharyng			do 1 hod															poz/neg
PCR Influenza A/B	výtěr nasopharyng			Do 48 hod															poz/neg
PCR RSV (Respirační synciální virus)	výtěr nasopharyng			Do 48 hod															poz/neg
PCR Bordetella pertussis	výtěr nasopharyng			Do 48 hod															poz/neg
PCR Bordetella parapertussis	výtěr nasopharyng			Do 48 hod															poz/neg
Perianální stěr	Podložní sklo s fólií se stěrem			Do 48 hod															
Stěry z prostředí, spady, sterilita vzorku																			

Pozn. 1) Biologické materiály na vyšetření nestatimových biochemických a hematologických vyšetření přijaté po 9.30 hod. v pracovní den a kdykoliv v sobotu, v neděli či ve svátek se zpracují v souladu s preanalytickými požadavky a výsledky se vydávají v následující pracovní den.
2) Laboratorní vyšetření, která neprovádí naše laboratoř pro nás zajišťuje smluvní laboratoř SYNLAB CZECH, spol s r.o. Praha
3) Pro oddělení krevních elementů od séra (plazmy) je vhodná centrifugace při 1000 – 1500 g (g = násobek gravitačního zrychlení) po dobu 10 minut při pokojové teplotě. Plazma nebo sérum mají být odděleny co možná nejdříve (pro stanovení glykemie do 2 hodin, draselných iontů do 3 hodin od odběru).