Imunologická laboratoř

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
4	**Imunoglobuliny**									
5	Imunoglobulin IgA	IGA	srážlivá nebo nesrážlivá (EDTA, heparin Li) žilní krev	150ul séra nebo plazmy (30ul + 120ul mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 48 hod sérum: 7 dní	5 dní	Věk (rok) Rozmezí <1 0 - 0,83 g/l 1-3 0,2 - 1,0 g/l 3-6 0,27 - 1,95 g/l 6-9 0,34 - 3,05 g/l 9-11 0,53 - 2,04 g/l 11-13 0,58 - 3,58 g/l 13-15 0,47 - 2,48 g/l 15-19 0,61 - 3,49 g/l >19 0,85 - 4,99 g/l	A	SOP-IML-101
6	Podtřídy IgA IgA1 IgA2	IGA1 IGA2	srážlivá žilní krev	180ul séra (60ul + 120ul mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 24 hod sérum: 2 dny	7 dní	Věk Rozmezí (g/l) (rok) IgA1 IgA2 <1 0 - 0,83 0,0 - 0,06 1-3 0,2 - 1,0 0,01 - 0,09 3-6 0,27 - 1,95 0,03 - 0,12 6-9 0,34 - 3,05 0,03- 0,16 9-11 0,53 - 2,04 0,04 - 0,22 11-13 0,58 - 3,58 0,05 - 0,28 13-15 0,47 - 2,48 0,07 - 0,35 15-19 0,77 - 3,36 0,09 - 0,37 >19 0,77 - 2,28 0,07 - 1,14		SOP-IML-101
7	Imunoglobulin IgG	IGG	srážlivá žilní krev	150ul séra (30ul + 120ul mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 48 hod sérum: 8 dní	5 dní	Věk (rok) Rozmezí <2 3,27 -12,70 g/l 2-4 4,68 - 12,50 g/l 4-6 5,32 - 13,40 g/l 6-8 4,54 -13,60 g/l 8-10 5,68 - 13,60 g/l 10-12 5,68 - 14,90 g/l 12-14 6,64 -14,90 g/l 14-19 5,50 -14,40 g/l >19 6,10 -16,16 g/l	A	SOP-IML-101
8	Podtřídy IgG IgG1 IgG2 IgG3 IgG4	IGG1 IGG2 IGG3 IGG4	srážlivá žilní krev	240ul séra (120ul + 120ul mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 48 hod sérum: 8 dní	7 dní	Věk Rozmezí (g/l) (rok) IgG1 IgG2 IgG3 IgG4 2 1,94-8,42 0,23-3,00 0,19-0,85 0,005-0,78 2-4 3,15-9,45 0,36-2,25 0,17-0,68 0,01-0,54 4-6 3,06-9,45 0,60-3,45 0,10-1,22 0,018-1,13 6-8 2,88-9,18 0,44-3,75 0,15-0,85 0,004-0,99 8-10 4,32-10,20 0,72-4,30 0,13-0,85 0,019-0,93 10-12 4,23-10,60 0,76-3,55 0,17-1,73 0,016-1,15 12-14 3,42-11,50 1,00-4,55 0,28-1,25 0,037-1,36 14-19 3,15-8,55 0,64-4,95 0,23-1,96 0,110-1,57 >19 3,82-9,29 2,41-7,00 0,21-1,76 0,039-0,86		SOP-IML-101

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
9	Imunoglobulin IgM	IGM	srážlivá nebo nesrážlivá (EDTA, heparin Li) žilní krev	150ul séra nebo plazmy (30ul + 120ul mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 48 hod sérum: 14 dní	5 dní	Věk (rok) Rozmezí <6M 0 - 1,07 g/l 6M-1 0,26 - 1,31 g/l 1-3 0,30 - 1,75 g/l 3-7 0,34 - 1,75 g/l >7 0,35 - 2,42 g/l	A	SOP-IML-101
10	Celkové IgE	IGE	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100ul séra nebo plazmy (40ul + 60ul mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 48 hod sérum: 7 dní	5 dní	Věk (rok) Rozmezí 0 -3 měsíce 0 - 5 kU/l 3 - 12 měsíců 0 - 16 kU/l 1 - 2 roky 0 - 28 kU/l 2 - 4 roky 0 - 50 kU/l 4 - 6 let 0 - 70 kU/l 6 - 8 let 0 - 90 kU/l 8 - 12 let 0 - 100 kU/l > 12 let 0 - 330 kU/l	A	SOP-IML-401
11	**Proteiny akutní fáze**									
12	Alfa-1-antitrypsin	A1AT	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 24 hod sérum: 2 dny	7 dní	0,85-1,94 g/l	A	SOP-IML-102
13	Alfa-2-makroglobulin	A2MG	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 24 hod sérum: 7 dní	7 dní	0,74-2,98 g/l		SOP-IML-102
14	Ceruloplasmin	CER	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 24 hod sérum:3 dny	7 dní	0,2-0,6 (děti 0-3 měsíce : 0,08-0,30 g/l)	A	SOP-IML-102
15	C-reaktivní protein	CRP	srážlivá i nesrážlivá (heparin litný, EDTA) žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 1 den sérum/plazma: 11 dní	krev: 2 dny sérum/plazma: 3 měsíce	7 dní	0-5 mg/l		SOP-IML-102
16	Haptoglobin	HAPT	srážlivá i nesrážlivá (heparin litný, EDTA) žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev:12 hod sérum/plazma: 1 den	krev: 1 den sérum/plazma: 7 dní	7 dní	0,32-1,97 (děti 0-6 měsíců: 0,0-0,7 g/l)		SOP-IML-102
17	Prealbumin	PRE	srážlivá i nesrážlivá (heparin litný, EDTA) žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev:12 hod sérum/plazma: 1 den	krev: 1 den sérum/plazma 7 dní	7 dní	0,2-0,4	A	SOP-IML-102
18	Transferin	TRF	srážlivá i nesrážlivá (heparin litný, EDTA) žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 24 hod sérum: 2 dny	7 dní	2,01-3,52 g/l	A	SOP-IML-102
19	ECP	ECP	srážlivá žilní krev	100 ul séra (40ul + 60ul mrtvý objem)	krev: 2 hod sérum: 6 hod	sérum: 5 dní	5 dní	<15 ug/l		SOP-IML-403

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
20	**Komplement**									
21	C1 inhibitor esterázy	C1IN	srážlivá i nesrážlivá (citrát) žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum/plazma: 12 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 8 dní	7 dní	0,22 - 0,38 g/l (plazma 0,19-0,32)		SOP-IML-103
22	C3 složka komplementu	C3	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 4 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum: 3 dny	7 dní	0,75-1,4 g/l		SOP-IML-103
23	C4 složka komplementu	C4	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 150 ul séra (20 ul séra + 130 mrtvý objem)	krev: 4 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum: 3 dny	7 dní	0,1-0,35 g/l		SOP-IML-103
24	Mannan vazající protein	MBP	srážlivá / nesrážlivá (heparin) žilní krev	200 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (5 ul séra + 45 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum/plazma: 1 den	3 týdny	0-100 ng/ml		SOP-IML-025
25	**Buněčná imunita**									
26	T lymfocyty (CD3+)	Tl Tla	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	52-83 % 0,87 - 2,34 x 10e9 buněk /l		SOP-IML-301
27	Th lymfocyty (CD3+CD4+)	Th Tha	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	25-64 % 0,47 - 1,52 x 10e9 buněk /l		SOP-IML-301
28	Tc lymfocyty (CD3+CD8+)	Tc Tca	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	13-46 % 0,21 - 1,03 x 10e9 buněk /l		SOP-IML-301
29	B lymfocyty (CD19+)	Bl Bla	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	5-24 % 0,087- 0,445 x 10e9 buněk/l		SOP-IML-301
30	NK buňky (CD3-CD16+CD56+)	NK Nka	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	6-18 % 0,12 - 0,54 x 10e9 buněk/l		SOP-IML-301
31	NKT buňky (CD3+CD16+CD56+)	NKT NKTa	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	0-8 % 0,00 - 0,23 x 10e9 buněk/l		SOP-IML-301
32	Aktivované T lymfocyty (CD3+ HLA-DR+)	HLADR HLADA	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	Muži: 0,04 - 0,45 x 10e9 buněk/l Ženy: 0 - 40 let 0,034 - 0,321 x 10e9 buněk /l > 40 let 0,054 - 0,496 x 10e9 buněk /l		SOP-IML-301
33	T regulační lymfocyty (CD4+CD25+CD127-)	TREG TREGA	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	5-10% 0,03 - 0,152 x 10e9 buněk/l		SOP-IML-303
34	HLA-B27	HLAB27	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	negativní		SOP-IML-304

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
35	**Buněčná imunita - funkční testy**									
36	Test oxidativního vzplanutí	FAGNEG FAGEC	nesrážlivá (heparin) žilní krev	250 ul nesrážlivé krve	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5% E.coli stimulace: 95-100%		SOP-IML-305
37	Test aktivace bazofilů - hmyz	BNEG BPOZ BI1 BI3	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5% Poz: 20-100% Včela: 0-10% Vosa: 0-10%		SOP-IML-306
38	Test aktivace bazofilů - léky stimulace dvěma ředěními léku	BNEG BPOZ BLEK1 BLEK2	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5% Poz: 20-100% Lék ředění 1: 0-10% Lék ředění 2: 0-10%		SOP-IML-306
39	Produkce TNF-alfa	TNFN TNFP TNFS TNFT	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na všechny cytokiny	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-0,5 Poz: 20,0-55,0 Spermie: 0,0-2,0 Trofoblast: 0,0-2,0		SOP-IML-309
40	Produkce IFN-gama	IFNN IFNP IFNS IFNT	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na všechny cytokiny	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-0,5 Poz: 20,0-45,0 Spermie: 0,0-1,5 Trofoblast: 0,0-1,5		SOP-IML-309
41	Produkce IL-4	IL4N IL4P IL4S IL4T	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na všechny cytokiny	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-0,5 Poz: 2,5 -10,0 Spermie: 0,0-1,0 Trofoblast: 0,0-1,0		SOP-IML-309
42	Produkce IL-10	IL10N IL10P IL10S IL10T	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve na všechny cytokiny	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-0,5 Poz: 1,0-5,0 Spermie: 0,0-1,0 Trofoblast: 0,0-1,0		SOP-IML-309
43	Aktivita NK buněk	NKN NKPW NKSP NKTR	nesrážlivá (heparin) žilní krev	400 ul nesrážlivé krve na aktivitu NK i NKT buněk	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5,0 Poz: 80,0-100,0 Spermie: 0,0-10,0 Trofoblast: 0,0-15,0		SOP-IML-307
44	Aktivita NKT buněk	NKTN NKTPW NKTSP NKTTR	nesrážlivá (heparin) žilní krev	400 ul nesrážlivé krve na aktivitu NK i NKT buněk	krev: 8 hodin	není doporučeno	5 dní	Neg: 0-5,0 Poz: 20,0-100,0 Spermie: 0,0-10,0 Trofoblast: 0,0-12,0		SOP-IML-307

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
45	**Autoimunita**									
46	ANA (autoprotilátky proti jaderným antigenům) IgG, IgM, IgA	ANAG ANAM ANAA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:100)		SOP-IML-201
47	ANA blot: nRNP/Sm, Sm, SSA, SSB, Ro52, Scl-70, PM-Scl, Jo-1, centroméra B, PCNA, dsDNA, nukleozómy, histony, ribozomální protein B, M2, DSF70	ANAB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 14 dní	14 dní	negativní		SOP-IML-501
48	Myositida / sklerodermie blot: Jo-1, Pl-7, Pl-12, SRP, Mi-2, Ku, Scl-70	MSCLB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 3 dny	14 dní	negativní		SOP-IML-502
49	Protilátky proti dvouvláknové DNA (ELISA)	DSDNA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 25 U/ml		SOP-IML-011
50	Protilátky proti dvouvláknové DNA (IF)	DSDNAIF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (titr 1:10)		SOP-IML-203
51	Protilátky proti extrahovatelným jaderným antigenům screen (ENA screen)	ENASC	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 1IP		SOP-IML-011
52	Protilátky proti SS-A (Ro)	SSA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 15 U/ml		SOP-IML-011
53	Protilátky proti SS-B (La)	SSB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 15 U/ml		SOP-IML-011
54	Protilátky proti Sm	SM	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 15 U/ml		SOP-IML-011
55	Protilátky proti komplexu Sm/RNP	RNPSM	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 15 U/ml		SOP-IML-011
56	Protilátky proti Scl-70	SCL70	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 15 U/ml		SOP-IML-011
57	Protilátky proti Jo-1	JO1	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 15 U/ml		SOP-IML-011
58	Protilátky proti nukleozomům (ANuA)	ANUA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 U/ml		SOP-IML-011
59	Protilátky proti centromeře B	CENTRB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-011

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
60	Protilátky proti histonům	AHA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 40 U/ml		SOP-IML-011

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
61	**Autoimunita - gastroenterologie**									
62	Protilátky proti tkáňové transglutamináze IgA, IgG	TTGA TTGG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-013
63	Protilátky proti deamidovaným gliadinovým peptidům IgA, IgG	DGPA DGPG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml	A	SOP-IML-013
64	Protilátky proti nativnímu gliadinu IgA, IgG	GLIAA GLIAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-013
65	Protilátky proti endomyziu (EMA) IgA, IgG	EMAA EMAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	5 dní	negativní (titr 1:40)		SOP-IML-204
66	Protilátky proti kravskému mléku IgA, IgG	KMA KMG	srážlivá / nesrážlivá (citrát) žilní krev	300 ul žilní krve, 100 ul séra/plazmy (10 ul séra + 90 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 7 dní	3 týdny	IgA: 0-11 U/ml IgG: 0-15 U/ml		SOP-IML-021
67	Protilátky proti Saccharomyces cerevisiae (ASCA) IgA, IgG	ASCAA ASCAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-014
68	Protilátky proti parietálním buňkám žaludku (GPC) IgG	AGPC	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-014
69	Calprotectin	CAL	stolice	velikost lískového oříšku do zkumavky bez additiv	24 hodin	7 dní	4 dny	< 50 ug/g		SOP-IML-018
70	Protilátky proti vnitřnímu faktoru (VF) IgG	AVF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 6 U/ml		SOP-IML-014

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
71	**Autoimunitní hepatopatie**									
72	Anti hladký sval (ASMA) IgG IF	ASMA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:40)		SOP-IML-205
73	Anti mitochondrie (AMA) IgG IF	AMA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:40)		SOP-IML-205
74	Protilátky proti mitochondriím subtyp (AMA - M2)	AMAM2	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-016
75	Protilátky proti mikrosomům jater a ledvin (LKM1) IgG	LKM1	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-016
76	Protilátky proti solubilnímu jaternímu antigenu (SLA)	SLA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-016
77	Jaterní blot: M2, M2-3E (BPO), SP-100, PML, gp210, LKM-1, LC-1 SLA/LP, Ro-52	JATRAB			krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 14 dní	14 dní	negativní		SOP-IML-501
78	**Vaskulitidy**									
79	ANCA (autoprotilátky proti cytoplazmě neutrofilů)	ANCAE ANCAF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum/plazma: 24 hod	krev: 24 hod sérum/plazma: 7 dní	14 dní	negativní (1:20)		SOP-IML-202
80	Protilátky proti myeloperoxidáze (MPO)	MPO	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 U/ml		SOP-IML-012
81	Protilátky proti proteináze 3 (PR3)	PR3	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 U/ml		SOP-IML-012
82	Protilátky proti bazální membráně glomerulů (GBM)	GBM	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (20 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 U/ml		SOP-IML-012
83	ANCA profil: PR3, MPO, elastáza, katepsin lysozym, laktoferin, BPI	ANCAT	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	3 týdny	0 - 0,9 IP		SOP-IML-023
84	**Revmatologie**									
85	Revmatoidní faktor (RF) IgA, IgM, IgG	RFM RFA RFG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 IU/ml		SOP-IML-017
86	Protilátky proti cyklickým citrulinovaným peptidům IgG	CCP	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 IU/ml		SOP-IML-017

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
3	**Název**	**Zkratka**	**Primární vzorek**	**Množství vzorku**	**Stabilita při 18 -25°C**	**Stabilita při 2-8°C**	**Doba odezvy**	**Referenční meze**	**Označení akreditované metody (A)**	**SOP**
87	**Antifosfolipidový syndrom**									
88	Protilátky proti fosfolipidům (screen) IgM, IgG	APLAM APLAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-015
89	Protilátky proti kardiolipinu IgM, IgG	ACLAM ACLAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	IgM: 0 - 7 U/ml / IgG: 0-10 U/ml		SOP-IML-015
90	Protilátky proti beta-2 glykoproteinu I IgM, IgG	B2GPM B2GPG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 U/ml		SOP-IML-015
91	Protilátky proti protrombinu IgM, IgG	PROTM PROTG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-015
92	Protilátky proti annexinu V IgM, IgG	ANNEXM ANNEXG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 U/ml		SOP-IML-015
93	Antifosfolipidový profil: beta-2 glykoprotein, kardiolipin, fosfatidylserin, fosfatidylinositol, kys. fosfatidylová, fosfolipid	APLAT	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	14 dní	0-10 IU/ml		SOP-IML-022
94	**Autoimunita - reprodukce**									
95	Protilátky proti ováriím	AOA	srážlivá žilní krev (sérum),	300 ul srážlivé žilní krve, 100 ul séra (5 ul séra + 95 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	0-10 U/ml		SOP-IML-020
96	Protilátky proti spermiím	ASA	srážlivá žilní krev (sérum),	300 ul srážlivé žilní krve, 100 ul séra (5 ul séra + 95 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	0-50 U/ml		SOP-IML-020
97	Protilátky proti zoně pellucida	AZP	srážlivá žilní krev (sérum)	300 ul srážlivé žilní krve, 100 ul séra (5 ul séra + 95 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	0-10 U/ml		SOP-IML-020
98	Anti Müllerian hormon	AMH	srážlivá / nesrážlivá (heparin) žilní krev	100 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (10 ul séra/plazmy)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 48 hodin	14 dní	Ženy: 0- 18 let 0 – 8,9 ng/ml 18 - 50 let 2,2 - 6,8 ng/ml > 50 let 0,3 - 2,2 ng/ml Muži: 0- 15 let 3,8 - 159,5 ng/ml > 15 let 1,3 - 14,8 ng/ml		SOP-IML-024