

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	<b>Imunologická laboratoř</b>									
2										
3	<b>Název</b>	<b>Zkratka</b>	<b>Primární vzorek</b>	<b>Množství vzorku</b>	<b>Stabilita při 18 -25°C</b>	<b>Stabilita při 2-8°C</b>	<b>Doba odezvy</b>	<b>Referenční meze</b>	<b>Označení akreditované metody (A)</b>	<b>SOP</b>
4	<b>Imunoglobuliny</b>									
5	Imunoglobulin IgA	IGA	srážlivá nebo nesrážlivá (EDTA, heparin Li) žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 7 dní	5 dní	Věk (rok)    Rozmezi <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	540 ul žilní krve, 180 ul séra/plazmy (60 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 24 hod sérum: 2 dny	7 dní	Věk            Rozmezi (g/l) (rok)        IgA1            IgA2 <1            0 - 0,78        0,0 - 0,09 1-2            0,18 - 1,15    0,03 - 0,12 2-3            0,25 - 1,50    0,03 - 0,16 3-5            0,32 - 2,04    0,04 - 0,22 5-7            0,47 - 2,5      0,05- 0,28 7-11          0,61 - 3,13    0,07 - 0,35 11-15        0,77 - 3,36    0,09 - 0,37 >15          0,76 - 3,28    0,07 - 1,14		SOP-IML-101
7	Imunoglobulin IgG	IGG	srážlivá žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 8 dní	5 dní	Věk (rok)    Rozmezi <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	720 ul žilní krve, 240 ul séra/plazmy (120 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 8 dní	7 dní	Věk            Rozmezi (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
	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
3	Imunoglobulin IgM	IGM	srážlivá nebo nesrážlivá (EDTA, heparin Li) žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 24 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
9	Celkové IgE	IGE	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	300 ul žilní krve, 100 ul séra/plazmy (40 ul séra + 60 mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum: 24 hod	krev: 24 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, 12-18 let      0-330 kU/l > 18 let        0 - 214 kU/l	A	SOP-IML-401
10	<b>Proteiny akutní fáze</b>									
11	Alfa-1-antitrypsin	A1AT	srážlivá žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 12 hod	krev: 24 hod sérum: 2 dny	7 dní	0,85-1,94 g/l		SOP-IML-102
12	Ceruloplasmin	CER	srážlivá žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 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)		SOP-IML-102
13	C-reaktivní protein	CRP	srážlivá i nesrážlivá (heparin litný, EDTA) žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 24 hod sérum/plazma: 11 dní	krev: 24 hod sérum/plazma: 3 měsíce	5 dní	0-5 mg/l	A	SOP-IML-102
14	Prealbumin	PRE	srážlivá i nesrážlivá (heparin litný, EDTA) žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum/plazma: 1 den	krev: 24 hod sérum/plazma 7 dní	7 dní	0,2-0,4		SOP-IML-102
15	ECP	ECP	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 100 ul séra/plazmy (40 ul séra + 60 mrtvý objem)	krev: 2 hod sérum: 6 hod	sérum: 5 dní	5 dní	<15 ug/l		SOP-IML-403
16	Diaminoxidáza	DAO	srážlivá žilní krev	150 ul žilní krve, 50 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 9 dní	21 dní	Nízká hodnota (HIT) < 3 U/ml Hraniční hodnota 3 - 10 U/ml Normální hodnota > 10 U/ml		SOP-IML-042
17	<b>Komplement</b>									
18	C1 inhibitor esterázy	C1IN	srážlivá i nesrážlivá (citrát) žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 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
19	C3 složka komplementu	C3	srážlivá žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 4 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum: 3 dny	5 dní	0,81 -1,57 g/l		SOP-IML-103
20										

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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
3	C4 složka komplementu	C4	srážlivá žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (30 ul séra + 120 mrtvý objem)	krev: 4 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum: 3 dny	5 dní	0,1-0,35 g/l		SOP-IML-103
21	CIK vazbou C1q	CIKC1Q	srážlivá žilní krev	450 ul žilní krve, 150 ul séra/plazmy (10 ul séra + 150 mrtvý objem)	krev: 4 hod sérum: 12 hod	krev: 12 hod sérum: 7 dní	21 dní	< 4,4 µg Eq/ml		SOP-IML-038
22	Aktivita komplementu - lektinová dráha	AMBL	srážlivá žilní krev	300 ul žilní krve, 100 ul séra (15 ul séra + 95 mrtvý objem)	krev: 1 hod sérum: 2 hod	krev: 1 hod sérum: 2 hod (Do 2 hod po doběru sérum zamrazit - 70°C)	21 dní	>10		SOP-IML-027
23	Mannan vazající protein	MBP	srážlivá / nesrážlivá (heparin) žilní krev	150 ul žilní krve, 50 ul séra/plazmy (5 ul séra + 45 mrtvý objem)	krev: 8 hod sérum: 2 hod	krev: 1 hod sérum: 2 hod (Do 2 hod po doběru sérum zamrazit - 70°C)	21 dní	>500 ng/ml (<100 ng/ml deficit, 100-500 ng/ml deficiencie)		SOP-IML-025
24										

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																											
	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																											
3	<b>Buněčná imunita</b>																																				
25	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	A	SOP-IML-301																											
26	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	A	SOP-IML-301																											
27	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	A	SOP-IML-301																											
28	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	A	SOP-IML-301																											
29	NK buňky (CD3-CD16+CD56+)	NK Nka	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	ženy 16-50 let: 6-18 %, ženy > 50 let: 6 - 34%, muži: 6 -31 % 0,12 - 0,54 x 10e9 buněk/l	A	SOP-IML-301																											
30	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																											
31	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: 2,3-17%, 0,04 - 0,45 x 10e9 buněk/l Ženy: 2,3-17%, 0 - 40 let 0,034 - 0,321 x 10e9 buněk /l > 40 let 0,054 - 0,496 x 10e9 buněk /l		SOP-IML-301																											
32	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																											
33	HLA-B27	HLAB27	nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul nesrážlivé krve	krev: 48 hod	není doporučeno	5 dní	negativní		SOP-IML-304																											
34	Uterinní NK buňky	BNK, BT, BNKT, B5616, B56+, B16	děložní tkáň (odběr 20.-23. den cyklu)	30 mg tkáň	4 hod	24 hod	3 dny	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Zkratka</th> <th>Popis populace</th> <th>Referenční rozmezí (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BNK</td> <td>NK (CD56+CD3-) z Lx</td> <td>21 - 60</td> </tr> <tr> <td>BNK++</td> <td>NK CD56++ bright z Lx</td> <td>18 - 55</td> </tr> <tr> <td>BT</td> <td>T (CD3+) z Lx</td> <td>33 - 71</td> </tr> <tr> <td>BNKT</td> <td>NKT (CD3+CD56+) z Lx</td> <td>&lt;8</td> </tr> <tr> <td>B5616</td> <td>CD56+CD16+ z NK (cytotoxické NK)</td> <td>7,5 - 23,0</td> </tr> <tr> <td>B56+</td> <td>CD56+CD16- z NK (regulační NK)</td> <td>73 - 91</td> </tr> <tr> <td>R/C</td> <td>Poměr NK<sup>+</sup>/NK<sup>c</sup> (regulační/cytotoxické NK)</td> <td>3 - 11,5</td> </tr> <tr> <td>UNKC</td> <td>Absolutní počet NK</td> <td>0,9 - 8,1</td> </tr> </tbody> </table>	Zkratka	Popis populace	Referenční rozmezí (%)	BNK	NK (CD56+CD3-) z Lx	21 - 60	BNK++	NK CD56++ bright z Lx	18 - 55	BT	T (CD3+) z Lx	33 - 71	BNKT	NKT (CD3+CD56+) z Lx	<8	B5616	CD56+CD16+ z NK (cytotoxické NK)	7,5 - 23,0	B56+	CD56+CD16- z NK (regulační NK)	73 - 91	R/C	Poměr NK <sup>+</sup> /NK <sup>c</sup> (regulační/cytotoxické NK)	3 - 11,5	UNKC	Absolutní počet NK	0,9 - 8,1		SOP-IML-312
Zkratka	Popis populace	Referenční rozmezí (%)																																			
BNK	NK (CD56+CD3-) z Lx	21 - 60																																			
BNK++	NK CD56++ bright z Lx	18 - 55																																			
BT	T (CD3+) z Lx	33 - 71																																			
BNKT	NKT (CD3+CD56+) z Lx	<8																																			
B5616	CD56+CD16+ z NK (cytotoxické NK)	7,5 - 23,0																																			
B56+	CD56+CD16- z NK (regulační NK)	73 - 91																																			
R/C	Poměr NK <sup>+</sup> /NK <sup>c</sup> (regulační/cytotoxické NK)	3 - 11,5																																			
UNKC	Absolutní počet NK	0,9 - 8,1																																			
35																																					

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																																																
	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																																																
36	<b>Buněčná imunita - funkční testy</b>																																																									
37	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																																																
38	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																																																
39	Test aktivace bazofilů - léky stimulace 2-3 ředěními léku	BNEG BPOZ BLEK1, BLEK2, BLEK3, BLEK 4, BLEK 5, BLEK 6, BLEK 7, BLEK 8, BLEK 9	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																																																
40	Produkce intracelulárních cytokinů IL-10, IL-4, TNF-alfa, INF-gamma, IL-17 po stimulaci PMA+IO, spermii, trofoblastem	4TNFN, 4TNFP, 4TNFS, 4TNFT, 4IFNN,4IFNP 4IFNS,4IFNT, 4IL4N, 4IL4P, 4IL4S, 4IL4T, 4IL10N, 4IL10P, 4IL10S, 4IL10T, 4IL17N, 4IL17P, 4IL17S, 4IL17T, 4TNF/IL10, 4TNF/IL4, 4IFN/IL10, 4IFN/IL4	nesrážlivá (heparin) žilní krev	800 ul nesrážlivé krve	krev: 6 hodin (pouze pondělí až čtvrtek)	není doporučeno	5 dní	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="6">% Th lymfocytů produkujících cytokin</th> </tr> <tr> <th></th> <th>IL-10</th> <th>IL-4</th> <th>TNFa</th> <th>IFNg</th> <th>IL-17</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Th bez stimulace</td> <td>&lt;0,5</td> <td>&lt;0,5</td> <td>&lt;0,5</td> <td>&lt;0,5</td> <td>&lt;0,5</td> </tr> <tr> <td>Th - st. PMA+IO</td> <td>0,7-2,2</td> <td>2,0-5,5</td> <td>65-90</td> <td>9,0-25,0</td> <td>3,0-12,0</td> </tr> <tr> <td>Th - st. spermii</td> <td>&lt;0,8</td> <td>&lt;1,0</td> <td>&lt;0,7</td> <td>&lt;0,8</td> <td>&lt;0,6</td> </tr> <tr> <td>Th - st. JAR</td> <td>&lt;1,2</td> <td>&lt;1,5</td> <td>&lt;1,5</td> <td>&lt;0,8</td> <td>&lt;1,5</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Poměry cytokinů po stimulaci PMA+IO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TNF-alfa/IL-10</td> <td>36-115</td> </tr> <tr> <td>TNF-alfa/IL-4</td> <td>14-39</td> </tr> <tr> <td>IFN-gamma/IL-10</td> <td>6-26</td> </tr> <tr> <td>IFN-gamma/IL-4</td> <td>2,7-8</td> </tr> <tr> <td>IL-10-/IL-17</td> <td>2,5-10</td> </tr> </tbody> </table>	% Th lymfocytů produkujících cytokin							IL-10	IL-4	TNFa	IFNg	IL-17	Th bez stimulace	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	Th - st. PMA+IO	0,7-2,2	2,0-5,5	65-90	9,0-25,0	3,0-12,0	Th - st. spermii	<0,8	<1,0	<0,7	<0,8	<0,6	Th - st. JAR	<1,2	<1,5	<1,5	<0,8	<1,5	Poměry cytokinů po stimulaci PMA+IO		TNF-alfa/IL-10	36-115	TNF-alfa/IL-4	14-39	IFN-gamma/IL-10	6-26	IFN-gamma/IL-4	2,7-8	IL-10-/IL-17	2,5-10		SOP-IML-309
% Th lymfocytů produkujících cytokin																																																										
	IL-10	IL-4	TNFa	IFNg	IL-17																																																					
Th bez stimulace	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5																																																					
Th - st. PMA+IO	0,7-2,2	2,0-5,5	65-90	9,0-25,0	3,0-12,0																																																					
Th - st. spermii	<0,8	<1,0	<0,7	<0,8	<0,6																																																					
Th - st. JAR	<1,2	<1,5	<1,5	<0,8	<1,5																																																					
Poměry cytokinů po stimulaci PMA+IO																																																										
TNF-alfa/IL-10	36-115																																																									
TNF-alfa/IL-4	14-39																																																									
IFN-gamma/IL-10	6-26																																																									
IFN-gamma/IL-4	2,7-8																																																									
IL-10-/IL-17	2,5-10																																																									
41	Aktivace NK a NKT buněk po stimulaci mitogenem PMA, spermii a trofoblastem	NKN, NKPW, NKSP, NKTR, NKTN, NKTPW, NKTSP, NKTTR	nesrážlivá (heparin) žilní krev	400 ul nesrážlivé krve na aktivitu NK i NKT buněk	krev: 8 hodin (pouze pondělí až čtvrtek)	není doporučeno	5 dní	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">% aktivovaných NK, resp. NKT lymfocytů</th> </tr> <tr> <th></th> <th>NK</th> <th>NKT</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>nestimulované</td> <td>&lt;5</td> <td>&lt;5</td> </tr> <tr> <td>stimulace mitogenem (PWM)</td> <td>80-100</td> <td>20 - 100</td> </tr> <tr> <td>stimulace spermii</td> <td>&lt;10</td> <td>&lt;10</td> </tr> <tr> <td>stimulace trofoblastem (JAR)</td> <td>&lt;15</td> <td>&lt;12</td> </tr> </tbody> </table>	% aktivovaných NK, resp. NKT lymfocytů				NK	NKT	nestimulované	<5	<5	stimulace mitogenem (PWM)	80-100	20 - 100	stimulace spermii	<10	<10	stimulace trofoblastem (JAR)	<15	<12		SOP-IML-307																														
% aktivovaných NK, resp. NKT lymfocytů																																																										
	NK	NKT																																																								
nestimulované	<5	<5																																																								
stimulace mitogenem (PWM)	80-100	20 - 100																																																								
stimulace spermii	<10	<10																																																								
stimulace trofoblastem (JAR)	<15	<12																																																								
42	Quantiferon	QNIL, QTB1, QTB2, QMIT	žilní nesrážlivá krev, QuantIFERON zkumavky (Nil, Mitogen, TB1, TB2)	speciální zkumavky musí být naplněny po rýsku	krev: 12 h (pouze pondělí až čtvrtek) následná kultivace 22 - 24 hod, 37 °C	separovaná plasma 28 dní	21 dní	QNIL (negativní kontrola ) <8 IU/ml QTB1 (aktivace Th) <0,35 IU/ml QTB2 (aktivace Tc) <0,35 IU/ml QTMIT (aktivace mitogenem >0,5IU/ml		SOP-IML-039																																																

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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
3										
43	<b>Autoimunita</b>									
44	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 (1:80)	A (ANA IgG)	SOP-IML-201
45	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
46	Myositida / sklerodermie blot: Jo-1, Pl-7, Pl-12, SRP, Mi-2, Ku, Scl-70	MSCLB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	600 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
47	Protilátky proti dvouvláknové DNA (Elia)	EDSDNA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 9 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 10 - 15 U/ml		SOP-IML-050
48	ANA screen - CTD (Elia)	ECTD	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 9 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 0,7 - 1,0		SOP-IML-050
49	Protilátky proti DFS70	EDFS	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 9 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
50	Protilátky proti SS-A (Ro) (Elia)	ESSA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
51	Protilátky proti Ro52 (Elia)	ERo52	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
52	Protilátky proti Ro60 (Elia)	ERo60	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
53	Protilátky proti SS-B (La) (Elia)	ESSB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
54	Protilátky proti Sm D (Elia)	ESMD	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
55	Protilátky proti komplexu U1/RNP (Elia)	ERNP	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 5 - 10 U/ml		SOP-IML-050

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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
3										
56	Protilátky proti Scl-70	ESCL70	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
57	Protilátky proti Jo-1	EJO1	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
58	Protilátky proti nukleozomům (ANuA)	ANUA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 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 centromera B	ECENTR	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-050
60	Protilátky proti histonům	AHA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 40 U/ml		SOP-IML-011
61	<b>Autoimunita - gastroenterologie</b>									
62	Protilátky proti tkáňové transglutamináze IgA(Elia)	ETTGA	srážlivá žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml	A	SOP-IML-051
63	Protilátky proti tkáňové transglutamináze IgG (Elia)	ETTGG	srážlivá žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-051
64	Protilátky proti deamidovaným gliadinovým peptidům IgA, IgG (Elia)	EDGPA EDGPG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 40 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml	A	SOP-IML-051
65	Protilátky proti nativnímu gliadinu IgA, IgG	GLIAA GLIAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	60 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 12 U/ml		SOP-IML-013
66	Protilátky proti endomyzium (EMA) IgA, IgG	EMAA EMAG	srážlivá žilní krev	150 ul žilní krve, 50 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 7 dní	5 dní	negativní (titr 1:10)		SOP-IML-204
67	Protilátky proti Saccharomyces cerevisiae (ASCA) IgA, IgG (Elia)	EASCAA EASCAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 40 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-053
68	Protilátky proti parietálním buňkám žaludku (GPC) IgG	GPC	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 40 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 14 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-056
69	Protilátky proti vnitřnímu faktoru (IF) IgG	IF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 40 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 14 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-056
70	Protilátky proti bazální membráně glomerulů (GBM) IgG	GBM	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 40 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 U/ml		SOP-IML-056

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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
3										
71	<b>Autoimunitní hepatopatie</b>									
	Anti hladký sval (ASMA)	ASMA	srážlivá žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra	krev: 12 hod 24 hod	sérum: krev: 24 hod sérum: 7 dní	14 dní	negativní (1:100)		SOP-IML-205
72	IgG IF									
73	Anti mitochondrie (AMA)	AMA	srážlivá žilní krev	150 ul žilní krve 50 ul séra	krev: 12 hod 24 hod	sérum: krev: 24 hod sérum: 7 dní	14 dní	negativní (1:100)		SOP-IML-205
	IgG IF									
74	Protilátky proti mitochondriím subtyp (AMA - M2)	AMAM2	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 40 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 14 dní	7 dní	0 - 4 - 6 U/ml		SOP-IML-056
75	Protilátky proti mikrosomům jater a ledvin (LKM1)	LKM1	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	30 ul žilní krve 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	IgG									
	Protilátky proti solubilnímu jaternímu antigenu (SLA)	SLA	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	30 ul žilní krve 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	srážlivá / nesrážlivá (heparin) 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
78	<b>Vaskulitidy</b>									
79	ANCA (autoprotilátky proti cytoplazmě neutrofilů)	ANCAM	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 (1:10 )		SOP-IML-202
80	Protilátky proti myeloperoxidáze (MPO)	MPO	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 3,5 - 5 IU/ml		SOP-IML-055
81	Protilátky proti proteináze 3 (PR3)	PR3	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 2 - 3 IU/ml		SOP-IML-055
82	ANCA profil: PR3, MPO, elastáza, katepsin lysozym, laktoferin, BPI	ANCAT	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 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 - 1,1 IP		SOP-IML-023
83	<b>Revmatologie</b>									
84	Revmatoidní faktor (RF) IgA, IgM, IgG	RFM RFA RFG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	100 ul žilní krve, 30 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 20 IU/ml		SOP-IML-017
85	Protilátky proti cyklickým citrulinovaným peptidům IgG (EliA)	ECCP	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	200 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy (+ 60 ul séra/plazmy mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	7 dní	0 - 7 - 10 U/ml		SOP-IML-054



	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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
3										
86	<b>Antifosfolipidový syndrom</b>									
	Protilátky proti fosfolipidům (screen) IgM, IgG	APLAM APLAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	60 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 10 U/ml		SOP-IML-015
87	Protilátky proti kardiolipinu IgM, IgG	ACLAM ACLAG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	60 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	IgM: 0 - 7 IU/ml / IgG: 0 - 10 IU/ml		SOP-IML-015
88	Protilátky proti beta-2 glykoproteinu I IgM, IgG	B2GPM B2GPG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	60 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 U/ml		SOP-IML-015
89	Protilátky proti fosfatidylserinu / protrombinu IgM, IgG	PSPTG PSPTM	srážlivá / nesrážlivá (heparin) žilní krev	500 ul žilní krve, 170 ul séra (20 ul séra + 150 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 7 dní	7 dní	IgM: 0 - 42 U/ml / IgG: 0 - 30 U/ml		SOP-IML-026
90	Protilátky proti annexinu V IgM, IgG	ANNEM ANNXG	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	60 ul žilní krve, 20 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	4 dny	0 - 5 - 8 IU/ml		SOP-IML-015
91	Antifosfolipidový profil: beta-2 glykoprotein, kardiolipin, fosfatidylserin, fosfatidylinositol, kys. fosfatidylová	APLAT	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	600 ul žilní krve, 200 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	14 dní	FSE, FIN, FKY: 0 - 10 IU/ml; B2GP, ANNEX: 0 - 5 - 8 IU/ml; ACLA IgG: 0 - 10 IU/ml; ACLA IgM: 0 - 7 IU/ml		SOP-IML-015
92										
93	<b>Autoimunita - reprodukce</b>									
94	Protilátky proti ováriím	AOAIF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	500 ul žilní krve, 170 ul séra (20 ul séra + 150 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 14 dní	14 dní	negativní (1:10)		SOP-IML-207
95	Protilátky proti spermiím	ASAIIF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	500 ul žilní krve, 170 ul séra (20 ul séra + 150 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 14 dní	14 dní	negativní (1:10)		SOP-IML-206
96	Protilátky proti zoně pellucida	AZPIF	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	500 ul žilní krve, 170 ul séra (20 ul séra + 150 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 14 dní	14 dní	negativní (1:100)		SOP-IML-207
97	Anti Müllerian hormon	AMH2	srážlivá / nesrážlivá (heparin) žilní krev	500 ul žilní krve, 170 ul séra (20 ul séra + 150 mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 5 dní	14 dní	Ženy: 18 - 25 let: 1,02 - 14,63 ng/ml; 25 - 30 let: 0,69 - 13,39 ng/ml; 30 - 35 let: 0,36 - 10,07 ng/ml; 35 - 40 let: 0,18 - 5,68 ng/ml; 40 - 45 let: 0,01 - 2,99 ng/ml; > 50 let: 0 - 1,15 ng/ml Muži: > 18 let: 0,77 - 14,5 ng/ml		SOP-IML-151
98	Rozpustný leukocytární antigen (sHLA-G)	HLAG	nesrážlivá (EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve, 50 ul plazmy	krev: 12 hod plasma: 24 hod	krev: 1 hod sérum: 2 hod (Do 2 hod po doběru plasmu zamrazit - 70°C)	1 měsíc	nízká hodnota < 62 U/ml normální hodnota 62 - 1000 U/ml Vysoká hodnota > 1000 U/ml		SOP-IML-041
99	<b>Biologická léčba</b>									

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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
3	Hladina infliximabu	INFL	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	50 ul srážlivé žilní krve, 10 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	7 dní	>3 mg/l		SOP-IML-030
100	Hladina adalimumabu	ADAL	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	50 ul srážlivé žilní krve, 10 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	7 dní	>4,8 mg/l		SOP-IML-032
101	Hladina vedolizumabu	VED	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	50 ul srážlivé žilní krve, 10 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	iniciační terapie >16 mg/l udržovací terapie >44 mg/l		SOP-IML-034
102	Hladina ustekinumabu	USTE	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	50 ul srážlivé žilní krve, 10 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	>4,5 mg/l		SOP-IML-036
103	Protilátky proti infliximabu	INFLAB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul srážlivé žilní krve, 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	<3 ng/ml		SOP-IML-031
104	Protilátky proti adalimumabu	ADALAB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul srážlivé žilní krve, 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	<3 ng/ml		SOP-IML-031
105	Protilátky proti vedolizumabu	VEDAB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul srážlivé žilní krve, 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	<3 ng/ml		SOP-IML-031
106	Protilátky proti ustekinumabu	USTEAB	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul srážlivé žilní krve, 50 ul séra/plazmy	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum: 3 dny	14 dní	<3 ng/ml		SOP-IML-031
107										

	B	C	D	E	F	G	H	I			J	K
	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
3												
108	<b>Specifické IgE</b>											
	Specifické IgE - systémem CAP Phadia	dle příslušného alergenu	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	250 ul žilní krve, 100ul séra nebo plazmy pro jeden alergen (40ul + 60ul mrtvý objem)	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum 7 dní	7 dní alergen 14 dní rekombinant	kU/l	RAST	Hodnocení	A	SOP-IML-402
								0 - 0,35	0	Negativní		
								0,35 - 0,7	1	Hraniční		
								0,7 - 3,5	2	Slabě pozitivní		
								3,5 - 17,5	3	Pozitivní		
								17,5 - 100,0	4	Silně pozitivní		
								> 100,0	5	Velmi silně pozitivní		
109	Specifické IgE - systémem EIA	dle příslušného alergenu	srážlivá / nesrážlivá (heparin, EDTA) žilní krev	150 ul žilní krve, 50 ul séra pro jeden alergen	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum 3 dny	3 týdny	IU/ml	RAST	Hodnocení		SOP-IML-404
								0 - 0,35	0	Negativní		
								0,35 - 0,7	1	Hraniční		
								0,7 - 3,5	2	Slabě pozitivní		
								3,5 - 17,5	3	Pozitivní		
								17,5 - 50,0	4	Silně pozitivní		
								50,0 - 100,0	5	Velmi silně pozitivní		
								> 100,0	6	Velmi silně pozitivní		
110	Alex	ALEX	srážlivá / nesrážlivá (heparin) žilní krev	250 ul žilní krve, 100 ul séra	krev: 12 hod sérum: 24 hod	krev: 24 hod sérum 7 dní	14 dní	kU/l	Třída	Hodnocení		SOP- IML-406
								<3	0	Negativní		
								0,3 - 1	1	Hraniční		
								1 - 5	2	Slabě pozitivní		
								5 - 15	3	Pozitivní		
								>15	4	Silně pozitivní		
111												
112												

	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	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
3										
113	<b>Vyšetření ejakulátu</b>									
114	Kvalita ejakulátu: počet spermií, počet leukocytů, životnost spermií	SPPOC SPLEU SPVIT	ejakulát	50 ul ejakulátu	ejakulát: 4 hod	není doporučeno	3 dny	Počet spermií > 15 x 10e6 / ml Počet leukocytů < 1 x 10e6 / ml Životnost spermií > 58 %		SOP-IML-302
115	Kvalita akrozomu: poškození akrozomu	IAP	ejakulát	50 ul ejakulátu	ejakulát: 4 hod	není doporučeno	4 dny	Poškození akrozomu < 30%		SOP-IML-302
116	Apoptóza spermií: % živých spermií (annexin neg., propidium jodid neg.) % časně apoptotických spermií (annexin poz., propidium jodid neg.) % pozdně apoptotických + mrtvých spermií (propidium jodid poz.)	EJAPZ EJAPA EJAPM	ejakulát	50 ul ejakulátu	ejakulát: 4 hod	není doporučeno	4 dny	APO - % živých spermií > 50% APO - % časně apoptotických spermií < 20% APO - % pozdně apoptotických + nekrotických spermií < 40%		SOP-IML-302
117	Celkový počet živých spermií: hodnota vypočtená z celkového počtu spermií (spermiogram) a % živých spermií (test apoptózy)	SPCP SPZP	ejakulát	50 ul ejakulátu	ejakulát: 4 hod	není doporučeno	4 dny	Celkový počet živých spermií: nízký < 20 x 10e6 spermií dostatečný 20 - 49 x 10e6 spermií vysoký ≥ 50 x 10e6 spermií		SOP-IML-302
118	Protilátky proti spermiím (SperMAR test)	MARA MARG	ejakulát	50 ul ejakulátu	ejakulát: 4 hod (lépe při 37°C)	není doporučeno	4 dny	fyziologický stav < 10 % slabě pozitivní 10 - 39 % vysoce pozitivní > 40 %		SOP-IML-311
119	Fragmentace DNA	FDNA	ejakulát /zamražený ejakulát	100 ul ejakulátu /200 ul zamraženého ejakulátu	zpracovat do 1 hod po rozmražení	není doporučeno	3 týdny	% spermií s fragmentovanou DNA: fyziologický stav < 20 % pozitivní 20 - 30 % vysoce pozitivní > 30 %		SOP-IML-310
120										
121										