
	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č.1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Videňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 1 z 47

<b>Název:</b>	<b>SEZNAM VYŠETŘENÍ</b>
<b>Platnost od:</b>	01.04.2021
<b>Platnost do:</b>	odvolání
<b>Nahrazuje:</b>	verzi č. 8 ze dne 27.07.2020
<b>Distribuce a uložení dokumentu:</b>	<i>Platné jsou autorizované výtisky a elektronická verze na portálu oddělení.  Přístupná na webových stránkách: <a href="http://www.ftn.cz">www.ftn.cz</a></i>  <i>Autorizovaný výtisk č. 1: Lokální správce dokumentace  Autorizovaný výtisk č. 2: Manažer kvality FTN</i>

	<b>Jméno a příjmení, funkce</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>
<b>Autor:</b>	Mgr. Ziad Khaznadar	01.04.2021	
<b>Garant:</b>	RNDr. Markéta Ibrahimová, Ph.D.	01.04.2021	
<b>Schválil:</b>	MUDr. Klára Bořecká, Ph.D.	01.04.2021	

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**


	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Videňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 2 z 35

## Obsah


Obsah .....	2
Stanovení koncentrace IgD .....	5
Stanovení koncentrace sIgA ze slin .....	5
CIK - Cirkulující imunitní komplexy.....	5
Stanovení protilátek proti jaderným antigenům - ANA - SOP-TN-730-04.....	6
Stanovení antinukleárních protilátek metodou nepřímé imunofluorescence.....	6
Stanovení protilátek proti nukleárním antigenům <sup>7</sup> (ANA – Mi-2, Ku, nRNP/Sm, Sm, SS-A 60kD, RO-52, SS-B, Slc-70, PM-SCL100, Jo-1, CEBP-B, PCNA, dsDNA, Nukleosomy, Histony, Rib.P-protein, AMA-A2, DFS70).....	7
Stanovení protilátek proti dvouvláknové DNA metodou nepřímé imunofluorescence – dsDNA SOP-FTN-IML-730-05.....	7
Stanovení protilátek proti nukleosomům .....	7
Stanovení protilátek proti histonům.....	8
Stanovení protilátek proti revmatoidnímu faktoru: RF - IgG, IgM a IgA .....	8
Stanovení protilátek proti cyklickému citrulinovanému peptidu: aCCP - IgG.....	8
Stanovení protilátek proti MCV (vimentinu) IgG.....	9
Stanovení protilátek proti bazální membráně glomerulů: GBM.....	9
Stanovení protilátek proti cytoplazmě neutrofilů: ANCA .....	9
Stanovení protilátek proti cytoplazmě neutrofilů: ANCA - MPO, PR3 .....	10
Stanovení protilátek ANCA Plus – BPI, Elastase, Cathepsin, Lysozym, Lactoferin .....	10
Stanovení protilátek proti kardiolipinu: ACLA - IgG a IgM .....	10
Stanovení protilátek proti beta-2 glykoproteinu - IgG a IgM .....	11
Stanovení IgA protilátek proti tkáňové transglutamináze metodou ELISA: aTg - IgA , IgG SOP-FTN-IML-730-01 .....	11
Stanovení protilátek proti deaminovanému gliadinu - IgA, IgG .....	12
Stanovení protilátek proti endomyzium - IgA, IgG .....	12
Stanovení protilátek proti kravskému mléku - IgA, IgG .....	12
Stanovení protilátek proti kaseinu - IgA, IgG.....	13
Stanovení protilátek proti Saccharomyces cerevisiae: ASCA - IgA, IgG .....	13
Stanovení protilátek proti mitochondriálním antigenům: AMA - M2/sp100/gp210.....	13
Stanovení protilátek proti mikrosomům ledvin a jater: LKM-1 .....	14
Stanovení protilátek proti jaterním antigenům (M2/native PDC, LKM1, LC1, SLA1, .....	14

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©


**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Videňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 3 z 35

Stanovení protilátek proti hladkému svalu: ASMA .....	14
Stanovení protilátek proti příčně pruhovanému svalu: aScMA .....	15
Stanovení protilátek proti gastroparietálním buňkám .....	15
Stanovení protilátek proti intrinsic faktoru .....	16
Stanovení protilátek proti stěně cévy .....	16
Stanovení protilátek proti viru Epstein-Baarové .....	16
aEBV–VCA IgG, IgM virus Epstein-Barrové kapsidový antigen- IgG a IgM, .....	16
aEBV-EBNA IgG virus Epstein-Barrové nukleární antigen- IgG .....	16
Stanovení protilátek proti cytomegaloviru: CMV - IgG, IgM + avidita IgG .....	17
Stanovení protilátek proti <i>Herpes simplex</i> : HSV 1,2 - IgG, IgM .....	17
Stanovení protilátek proti herpetickému viru: HHV 6 (IgG, IgM) .....	18
Stanovení protilátek proti <i>Varicella Zoster</i> viru metodou ELISA: VZV – IgA, IgG, IgM - SOP-FTN-IML-730-08 .....	18
Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi s.l.</i> (IgG, IgM) (rekombinantní antigeny) .....	18
Stanovení protilátek proti <i>Borrelia</i> (IgG, IgM) (rekombinantní antigeny) .....	19
Stanovení protilátek proti <i>Toxoplasma gondii</i> - IgA, IgG, IgM .....	19
Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia pneumoniae</i> - IgA a IgG .....	20
Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia trachomatis</i> IgA a IgG .....	21
Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia</i> IgA a IgG (immunoblot) .....	21
Stanovení protilátek proti viru hepatitidy E IgM a IgG .....	21
Stanovení protilátek proti <i>Helicobacter pylori</i> IgA a IgG .....	22
Stanovení protilátek proti tetanovému toxinu - IgG .....	22
Stanovení protilátek proti viru klíšťové encefalitidy IgG a IgM .....	23
Stanovení protilátek proti <i>Mycoplasma pneumoniae</i> – IgA, IgG a IgM .....	23
Stanovení protilátek proti <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i> .....	24
Stanovení protilátek IgG a IgM proti původcům plicních onemocnění PNEUMOSCAN – screening proti: parainfluenza 1,2,3, influenza B,A, RSV, adenovirus, chlam. pneumoniae, coxiela bruneti, mycoplasma pneumoniae, legionela p.s1 .....	25
Stanovení protilátek proti viru zarděnek - IgG a IgM .....	25
Stanovení protilátek proti viru spalniček - IgG a IgM .....	25
Stanovení protilátek proti viru příušnic - IgG a IgM .....	26
Stanovení protilátek proti parvoviru B19 - IgG a IgM .....	26
Stanovení celkového IgE - SOP-TN-730-06 .....	27

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Videňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 4 z 35

ECP - eozinofilní kationický protein .....	27
Stanovení specifického IgE – Phadiatop.....	28
Stanovení specifického IgE – Phadiatop (roztetování na MX2/1GX3/WX1/TX9/EX1/HX2)....	28
Specifické IgE vůči jednotlivým alergenům – SOP-TN-730-07(2019).....	28
Stanovení specifického IgE proti jednotlivým alergenům (IgE Multiplex ALEX AllergyExplorer)29	
Stanovení specifického IgG proti jednotlivým alergenům (určeno pro potřeby pneumologických pracovišť) .....	30
Fagocytární aktivita leukocytů - ingesce partikulí .....	30
Stanovení HLA-B27 průtokovou cytometrií – SOP-TN-730-02.....	30
Imunofenotypizace periferní krve - povrchové znaky lymfocytů a NK-buněk - SOP-TN-730-03	31
Imunofenotypizace endotracheální laváže (BAL) metodou průtokové cytometrie CD3,CD3/CD4,CD3/CD8,CD45/CD1a, CD19, NK (CD16+/56+) .....	33
Imunofenotypizace – panel sepse HLA-DR/monocyty,CD64/granulocyty metodou průtokové cytometrie.....	33
Stanovení koncentrace CALPROTECTIN ve stolici.....	33
Stanovení koncentrace CALPROTECTIN ve ascitu .....	34
Stanovení koncentrace Infliximab v séru.....	34
Stanovení koncentrace protilátek proti Infliximab v séru.....	34
Stanovení koncentrace Adalimumab v séru.....	35

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 5 z 35


Stanovení koncentrace IgD			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91135	<b>Odběr materiálu</b>	Srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	až 3 týdny
<b>Použitá metoda:</b>	Radiální imunodifúze	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Hmotnostní koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	mg/l		
<b>Referenční meze:</b>	4,4-80,6		

Stanovení koncentrace sIgA ze slin			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91121	<b>Odběr materiálu:</b>	sliny
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	až 3 týdny
<b>Použitá metoda:</b>	Radiální imunodifúze	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	1 den
<b>Druh veličiny:</b>	Hmotnostní koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	4 týdnů
<b>Jednotka:</b>	mg/l		
<b>Referenční meze:</b>	45 - 450		

CIK - Cirkulující imunitní komplexy			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91355	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Precipitace polyetylglykolem	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	arb.j.		
<b>Referenční meze:</b>	25-70		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 6 z 35

Stanovení ANA/ENA screen			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	90135	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Index pozitivity		
<b>Referenční meze:</b>	<1,2 negativní >1,2 pozitivní		


Stanovení protilátek proti jaderným antigenům - ANA - SOP-TN-730-04 Stanovení antinukleárních protilátek metodou nepřímé imunofluorescence			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91319	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	nepřímá imunofluorescence	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotka intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

#### Hodnocení intenzity imunofluorescence:

Obraz	Hodnocení
Není pozorována žádná fluorescence nebo linie očekávaných struktur.	<b>negativní</b>
Nezřetelná, ale patrná fluorescence nebo linie očekávaných struktur.	<b>hraniční</b>
Zřetelná, ale slabá fluorescence nebo linie očekávaných struktur.	<b>slabě pozitivní</b>
Zřetelná a jasná fluorescence nebo linie očekávaných struktur.	<b>pozitivní</b>
Velmi silná fluorescence nebo linie očekávaných struktur.	<b>silně pozitivní</b>

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 7 z 35

**Stanovení protilátek proti nukleárním antigenům**  
 (ANA – Mi-2, Ku, nRNP/Sm, Sm, SS-A 60kD, RO-52, SS-B, Slc-70, PM-SCL100, Jo-1, CEBP-B, PCNA, dsDNA, Nukleosomy, Histony, Rib.P-protein, AMA-A2, DFS70)

<b>Kód číselníku VZP:</b>	91399	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunoblot	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Arb. jednotky		
<b>Referenční meze:</b>	0-20		

**Stanovení protilátek proti dvouvláknové DNA metodou nepřímé imunofluorescence – dsDNA**  
**SOP-FTN-IML-730-05**


<b>Kód číselníku VZP:</b>	91313	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunofluorescence	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotky intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

**Stanovení protilátek proti nukleosomům**

<b>Kód číselníku VZP:</b>	91357	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 8 z 35

Referenční meze:	0-20	
------------------	------	--

Stanovení protilátek proti histonům			
Kód číselníku VZP:	91357	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	5 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	kU/l		
Referenční meze:	0-40		


Stanovení protilátek proti revmatoidnímu faktoru: RF - IgG, IgM a IgA			
Kód číselníku VZP:	91285, 91287, 91289	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	do 7 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	5 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	kU/l		
Referenční meze:	0-22		

Stanovení protilátek proti cyklickému citrulinovanému peptidu: aCCP - IgG			
Kód číselníku VZP:	91567	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	do 7 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**



	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 9 z 35

<b>Jednotka:</b>	kU/l	
<b>Referenční meze:</b>	0-22	


Stanovení protilátek proti MCV (vimentinu) IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91287	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0 20		

Stanovení protilátek proti bazální membráně glomerulů: GBM			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91273	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 3 dnů, statim 24 h
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0-20		

Stanovení protilátek proti cytoplazmě neutrofilů: ANCA			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91323	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Nepřímá imunofluorescence	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 10 z 35

<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotky intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

#### Stanovení protilátek proti cytoplasmě neutrofilů: ANCA - MPO, PR3

<b>Kód číselníku VZP:</b>	91277,91279	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 3 dnů, statim 24 h
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0-5		

#### Stanovení protilátek ANCA Plus – BPI, Elastase, Cathepsin, Lysozym, Lactoferin


<b>Kód číselníku VZP:</b>	91567	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0-10		

#### Stanovení protilátek proti kardiolipinu: ACLA - IgG a IgM

<b>Kód číselníku VZP:</b>	91275	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 11 z 35

<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	IgG 0-10; IgM 0-7		

#### Stanovení protilátek proti beta-2 glykoproteinu - IgG a IgM


<b>Kód číselníku VZP:</b>	91491	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/l		
<b>Referenční meze:</b>	0-4n, 5-8h		

#### Stanovení IgA protilátek proti tkáňové transglutamináze metodou ELISA: aTg - IgA, IgG **SOP-FTN-IML-730-01**

<b>Kód číselníku VZP:</b>	91565	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	5 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0-10		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 12 z 35


Stanovení protilátek proti deaminovanému gliadinu - IgA, IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91199, 91211	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	AU/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0-12		

Stanovení protilátek proti endomyziu - IgA, IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91329	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunofluorescence	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotka intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

Stanovení protilátek proti kravskému mléku - IgA, IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91199, 91211	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 14 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Index positivity		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 13 z 35

Referenční meze:	0,1 – 0,9	
------------------	-----------	--


Stanovení protilátek proti kaseinu - IgA, IgG			
Kód číselníku VZP:	91199, 91211	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	do 14 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	Index pozitivity		
Referenční meze:	0 - 1,3		

Stanovení protilátek proti <i>Saccharomyces cerevisiae</i> : ASCA - IgA, IgG			
Kód číselníku VZP:	82079, 91487	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	5 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	AU/ml		
Referenční meze:	0 - 10		

Stanovení protilátek proti mitochondriálním antigenům: AMA - M2/sp100/gp210			
Kód číselníku VZP:	91171, 91171, 91171	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	Do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 14 z 35

<b>Jednotka:</b>	IU/ml	
<b>Referenční meze:</b>	0 - 10	


Stanovení protilátek proti mikrosomům ledvin a jater: LKM-1			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91489	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0 – 10		

Stanovení protilátek proti jaterním antigenům (M2/native PDC, LKM1, LC1, SLA1, F-actin)			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91489	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunoblot	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	AU		
<b>Referenční meze:</b>	<5n / 5-10h / >10p		

Stanovení protilátek proti hladkému svalu: ASMA			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91329	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 14 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunofluorescence	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 15 z 35


<b>Jednotka:</b>	Jednotka intenzity	
<b>Referenční meze:</b>	Negativní	

Stanovení protilátek proti příčně pruhovanému svalu: aScMA			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91329	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 14 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunofluorescence	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotky intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

Stanovení protilátek proti gastroparietálním buňkám			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91171	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		
<b>Referenční meze:</b>	0 – 10		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 16 z 35

Stanovení protilátek proti intrinsic faktorů			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91171	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	AU/ml		
<b>Referenční meze:</b>	<12n./ >18p		


Stanovení protilátek proti stěně cévy			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91329	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 14 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunofluorescence	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotky intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

Stanovení protilátek proti viru Epstein-Baarové aEBV–VCA IgG, IgM virus Epstein-Barrové kapsidový antigen- IgG a IgM, aEBV-EBNA IgG virus Epstein-Barrové nukleární antigen- IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82097	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**



	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 17 z 35

Referenční meze:	<20n / 20-25h / >25p
------------------	----------------------

**Hodnocení serologických nálezů:**

VCA		EBNA	Stav onemocnění (diagnóza)
IgM	IgG	IgG	
-	-	-	bez kontaktu s EBV (seronegativita)
+	-	-	časná primoinfekce
+	+	-	pozdní primoinfekce
(+)	+	(+)	postakutní stav
-	+	+	dříve prodělaná infekce (seropozitivita)
+	+	+	reaktivace, polyklonální aktivace


(+) marker může, ale nemusí být přítomen

Stanovení protilátek proti cytomegaloviru: CMV - IgG, IgM + avidita IgG			
Kód číselníku VZP:	82079	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	IU/ml pro IgG Index pro igM % avidity		
Referenční meze:	<1,2 pro IgG / <1,1 pro IgM / >40% vysoká avidita		

Stanovení protilátek proti <i>Herpes simplex</i> : HSV 1,2 - IgG, IgM			
Kód číselníku VZP:	82079	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	802	Dodací lhůta:	do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	U/ml		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 18 z 35

Referenční meze:	0-25	
------------------	------	--


Stanovení protilátek proti herpetickému viru: HHV 6 (IgG, IgM)			
Kód číselníku VZP:	82113	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	802	Dodací lhůta:	Do 7 dnů
Použitá metoda:	Imunofluorescece	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	Jednotky intenzity		
Referenční meze:	Negativní		

Stanovení protilátek proti <i>Varicella Zoster</i> viru metodou ELISA: VZV – IgA, IgG, IgM - SOP-FTN-IML-730-08			
Kód číselníku VZP:	82079	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	802	Dodací lhůta:	do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	kU/L , IgG IU/L		
Referenční meze:	IgA, IgM: <20n/ 20-25h/ >25p IgG: <50n/ 50-100h/ >100p		

Stanovení protilátek proti <i>Borrelia burgdorferi</i> s.l. (IgG, IgM) (rekombinantní antigeny)			
Kód číselníku VZP:	82079	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	813	Dodací lhůta:	do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 19 z 35

<b>Jednotka:</b>	Index positivity	
<b>Referenční meze:</b>	0 -1,10	

Stanovení protilátek proti <i>Borrelia</i> (IgG, IgM) (rekombinantní antigeny)			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91399	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunoblot	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotka intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		


Stanovení protilátek proti <i>Toxoplasma gondii</i> - IgA, IgG, IgM			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Index positivity – IgA, IgM kU/l – IgG % avidity		
<b>Referenční meze:</b>	IgA, IgM 0-2 IgG 0-12 >40% vysoká avidita		

IgG	IgM	IgA
sl. pozit	pozit	pozit

serologicky odpovídá akutní fázi infekce

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 20 z 35


pozit	pozit	pozit	serologicky odpovídá akutní či postakutní fázi infekce
pozit	pozit	sl. pozit	serologicky odpovídá postakutní fázi infekce
pozit	pozit	negat	serologicky odpovídá postakutní fázi infekce či dříve proběhlé infekci, IgM mohou přetrvávat
pozit	negat	neg	serologicky odpovídá anamnestickým protilátkám
negat	negat	neg	serologicky negativní

Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia pneumoniae</i> - IgA a IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dní
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		
<b>Referenční meze:</b>	0-22		

Možné výsledky			Interpretace
IgM	IgA	IgG	
+	-	-	Časná stadium infekce. Jejich izolované přetrvávání může být známkou polyklonální aktivace B lymfocytů
-	+	-	Časná stadium infekce. Jejich izolované přetrvávání nemá spolehlivý klinický korelát
+	+	-	<b>Akutní infekce</b>
+	-	+	<b>Akutní infekce</b>
+	+	+	<b>Akutní infekce</b>
-	+	+	<b>Aktivní infekce</b>
-	-	+	Prodělaná infekce
-	-	-	Nejsou serologické známky infekce

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 21 z 35


Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia trachomatis</i> IgA a IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 7 dní
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		
<b>Referenční meze:</b>	0-22		

Stanovení protilátek proti <i>Chlamydia</i> IgA a IgG (immunoblot)			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 7 dní
<b>Použitá metoda:</b>	Imunoblot	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotka intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

Stanovení protilátek proti viru hepatitidy E IgM a IgG			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82097	<b>Odběr materiálu:</b>	Srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813/802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 22 z 35


Referenční meze:	0-25		
<b>Stanovení protilátek proti <i>Helicobacter pylori</i> IgA a IgG</b>			
Kód číselníku VZP:	82079	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	802	Dodací lhůta:	do 3 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	IgG-Arbitrární koncentrace IgA-index	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	IgG AU/l, IgA index		
Referenční meze:	IgG <8n/8-12h/>12p IgA <0,8n/0,8-1,2h/>1,2p		

<b>Stanovení protilátek proti tetanovému toxinu - IgG</b>			
Kód číselníku VZP:	82079	Odběr materiálu:	srážlivá krev
Odbornost:	802	Dodací lhůta:	do 7 dnů
Použitá metoda:	EIA	Stabilita při +4 - +8 °C	7 dnů
Druh veličiny:	Arbitrární koncentrace	Stabilita při -20 °C	12 týdnů
Jednotka:	IU/l		
Referenční meze:	viz tabulka		

IU/ml	Očkovací ochrana	Doporučené očkování
<0,01	Žádná	Základní imunizace případně booster v závislosti na anamnéze pacienta
0,01-0,1	Není bezpečně zjištěna	Booster je nutný
0,1-0,5	Existuje	Booster je doporučený
0,5-1,0	Dostačující	Kontrola za 3 roky, pak doporučen booster
1,0-5,0	Dlouhodobá	Kontrola za 5 let
5,0-10	Velmi vysoká	Kontrola za 8 let

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 23 z 35

>10,0	Velmi vysoká	Kontrola za 10 let
-------	--------------	--------------------

**Upozornění: booster při koncentracích protilátek více jak 0,5 IU/ml může vést k nežádoucím vedlejším účinkům**


Stanovení protilátek proti viru klíšťové encefalitidy IgG a IgM			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů (sezóna: 1 den)
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	IgM: Index positivity IgG: AU/ml		
<b>Referenční meze:</b>	IgM: <0,9n / 0,9-1,1h / >1,1p IgG: <18n / 18-22h / >22p		

Stanovení protilátek proti <i>Mycoplasma pneumoniae</i> – IgA, IgG a IgM			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	U/ml		
<b>Referenční meze:</b>	<20n / 20-25h / >25p		

Hodnocení výsledků	IgG	IgM	IgA
Seronegativita	negat	negat	negat
Časná akutní infekce	negat	pozit	pozit
Časná akutní infekce bez tvorby IgM	negat	negat	pozit
Pozdní akutní infekce	pozit	pozit	pozit
Odeznavající infekce (postakutní stav)	pozit	(pozit)	(pozit)

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 24 z 35


Infekce prodělaná v dřívější době	pozit	negat	negat
Reinfekce	pozit	negat	(pozit)

Stanovení protilátek proti <i>Bordetella pertussis</i> , <i>Bordetella parapertussis</i>			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunoblot	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotka intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

**Specifické antigeny:**

	<b>Antigen</b>	<b>Popis</b>
<i>Bordetella pertussis</i>	<b>PT</b>	Pertusový toxin (45 kDa) – základní faktor virulence, specifický pouze pro <i>B. pertussis</i> , nejvýznamnější antigen infekce černého kašle
	<b>FHA</b>	Filamentózní (vláknitý) hemaglutinin <i>B. pertussis</i> – adhezni protein, důležitý imunogen, vybraná část sekvence s vysokou specifitou
	<b>ACT</b>	Adenylátcyklázový toxin (CyaA) – významný faktor virulence <i>B. pertussis</i> a antifagocytárním účinkem
	<b>TCF</b>	Tracheální kolonizační faktor – protein produkováný pouze <i>B. pertussis</i> ; adhezin zajišťující vazbu bakterie na povrch buněk řasinkového respiračního epitelu a fagocytujících buněk
<i>Bordetella parapertussis</i>	<b>Pertactin</b>	75 kDa, protein vnější membrány virulentních kmenů <i>B. parapertussis</i>
	<b>FimN</b>	Fimbriae N – adhezin, neprodukováný <i>B. pertussis</i>
	<b>EntA</b>	Entericidin A – membránový lipoprotein



	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 25 z 35

**Stanovení protilátek IgG a IgM proti původcům plicních onemocnění PNEUMOSCAN – screening proti: parainfluenza 1,2,3, influenza A,B, RSV, adenovirus, chlam. pneumoniae, coxiella brunetii, mycoplasma pneumoniae, legionella p.s1.**

<b>Kód číselníku VZP:</b>	82113	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Imunofluorescece	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Jednotky intenzity		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní		

**Stanovení protilátek proti viru zarděnek - IgG a IgM**


<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	IgG-Arbitrární koncentrace IgM-index	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	AU/l, index		
<b>Referenční meze:</b>	IgG <8n/8-12h/>12p IgA <0,9n/0,9-1,1h/>1,1p		

**Stanovení protilátek proti viru spalniček - IgG a IgM**

<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	index	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	index		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©


**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Videňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 26 z 35

<b>Referenční meze:</b>	IgG: <0,8n/0,8-1,2h/>1,2p IgM: <0,9n/0,9-1,1h/>1,1p
-------------------------	--

Stanovení protilátek proti viru průšnic - IgG a IgM			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Index	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Index		
<b>Referenční meze:</b>	IgG: <0,8n/0,8-1,2h/>1,2p IgM: <0,9n/0,9-1,1h/>1,1p		

Stanovení protilátek proti parvoviru B19 - IgG a IgM			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	82079	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	802	<b>Dodací lhůta:</b>	do 3 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	EIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Index pozitivity	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	Index		
<b>Referenční meze:</b>	IgG: <0,8n/0,8-1,2h/>1,2p IgM: <0,9n/0,9-1,1h/>1,1p		

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 27 z 35

Stanovení celkového IgE - SOP-TN-730-06			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91233	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	FEIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		


Referenční meze:

Věk (roky)	95% výsledků
0 - 1	0,0 - 29
1 - 2	0,0 - 49
2 - 3	0,0 - 45
3 - 9	0,0 - 52
dospělí	0,0 - 87

ECP - eozinofilní kationický protein			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91239	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev, sérum oddělit do 1h po odběru
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	FEIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	2 hodiny, nutno zamrazit
<b>Druh veličiny:</b>	Hmotnostní koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	ng/ml	Specifita preanalytické fáze: nutno zpracovat do 2h od odběru vzorku.	
<b>Referenční meze:</b>	0,0 – 24		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 28 z 35


Stanovení specifického IgE – Phadiatop			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91237	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	FEIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		

Stanovení specifického IgE – Phadiatop (roztěstování na MX2/1GX3/WX1/TX9/EX1/HX2)			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91149 , 91235	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	FEIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l	Roztěstování se provádí na dle výsledku Phadiatop.	

Specifické IgE proti jednotlivým alergenům – SOP-TN-730-07(2019)			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91235,91237	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	FEIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kU/l		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 29 z 35

**Referenční meze:**

kU/l	RAST třída	Hodnocení
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	4	Silně pozitivní
>100	5	Velmi silně pozitivní


Stanovení specifického IgE proti jednotlivým alergenům (IgE Multiplex ALEX Allergy Explorer)			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91235,91237	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Multiplex	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	kUA/l		

Nejvyšší detekovaná hladina IgE alergenové skupiny				
< 0,3 kU <sub>A</sub> /L	0,3 - 1 kU <sub>A</sub> /L	1 - 5 kU <sub>A</sub> /L	5 - 15 kU <sub>A</sub> /L	> 15 kU <sub>A</sub> /L
0	1	2	3	4
Negativní nebo nejistá	Nízká hladina IgE	Mírně zvýšená hladina IgE	Vysoká hladina IgE	Velmi vysoká hladina IgE

Normální hladina celkových IgE protilátek
Pupečníková krev do 0,70 kU/l, 0-½ do 2,75 kU/l; ½-2 roků do 3,75 kU/l; 2-5 roků do 16 kU/l; 5-8 roků do 26,2 kU/l, 8-12 let do 34,6 kU/l, 12-16 let do 26,3 kU/l
< 20 kU/l alergie je nepravděpodobná, 20 - 100 kU/l alergie je možná, > 100 kU/l alergie je pravděpodobná

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 30 z 35

**Stanovení specifického IgG proti jednotlivým alergenům (určeno pro potřeby pneumologických pracovišť)**

<b>Kód číselníku VZP:</b>	91241	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	FEIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C:</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	mgA/l	Příloha č. 1	
<b>Referenční meze:</b>	< 50		

**Fagocytární aktivita leukocytů**


<b>Kód číselníku VZP:</b>	91551	<b>Odběr materiálu:</b>	nesrážlivá krev s heparinem
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	1 den
<b>Použitá metoda:</b>	Průtoková cytometrie	<b>Stabilita při +20 - +25 °C</b>	4 h (krev nesmí být skladována v lednici)
<b>Druh veličiny:</b>	Numerický podíl		
<b>Jednotka:</b>	%	SI (Stimulační Index): SI = MFI poz. granulocytů / MFI neg. Granulocytů MFI: Median Fluorescence intensity	
<b>Referenční meze:</b>	80-99	> 30: normální hodnota	

**Stanovení HLA-B27 průtokovou cytometrií – SOP-TN-730-02**

<b>Kód číselníku VZP:</b>	91439	<b>Odběr materiálu:</b>	nesrážlivá krev s EDTA
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 2 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Průtoková cytometrie	<b>Stabilita při +20 - +25 °C</b>	24h (krev nesmí být skladována v lednici)
<b>Druh veličiny:</b>	-		

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 31 z 35

<b>Jednotka:</b>	MFI		
<b>Referenční meze:</b>	Negativní/pozitivní/jiný text		
<b>Imunofenotypizace periferní krve - povrchové znaky lymfocytů a NK-buněk - SOP-TN-730-03</b>			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91439	<b>Odběr materiálu:</b>	nesrážlivá krev s EDTA
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 2 dnů
<b>Použitá metoda:</b>	Průtoková cytometrie	<b>Stabilita při +20 - +25 °C</b>	24 h (krev nesmí být skladována v lednici)
<b>Druh veličiny:</b>	Numerický podíl		
<b>Jednotka:</b>	Relativní počet v % Absolutní počet 10 <sup>9</sup> /l		

**Stanovujeme povrchové diferenciační a aktivační znaky na lymfocytech:**

- celkové T lymfocyty - **CD3+**
- subpopulace T lymfocytů - **CD4+** pomahačské a **CD8+** cytotoxické T lymfocyty
- B lymfocyty – **CD19+**,
- NK buňky (přirození zabíječi) – **CD3-CD16+CD56+**
- aktivované T lymfocyty – **CD3+HLA-DR+**

**Referenční hodnoty:**

**CD3**


Věk	Normální hodnota v %	Normální hodnota v absolutních počtech 10 <sup>9</sup> /l
0 – 1 rok	58 – 67	0,93 – 9,31
1 – 7 roků	62 – 69	0,99 – 8,56
7 – 18 roků	66 – 76	0,73 – 5,70
>18 roků	59 - 84	0,47 – 3,36

**CD4**

Věk	Normální hodnota v %	Normální hodnota v absolutních počtech 10 <sup>9</sup> /l
0 – 1 rok	38 – 58	0,33 – 4, 66

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Videňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 32 z 35

1 – 7 roků	30 – 40	0,30 – 3,42
7 – 18 roků	33 – 41	0,24 – 2,34
>18 roků	25 - 59	0,12 – 1,98

#### CD8

Věk	Normální hodnota v %	Normální hodnota v absolutních počtech 10 <sup>9</sup> /l
0 – 1 rok	18 - 25	0,17 – 2,33
1 – 7 roků	25 - 32	0,25 – 2,74
7 – 18 roků	27 - 35	0,20 – 2,00
>18 roků	19 – 48	0,09 – 1,61

#### Poměr CD4+/CD8+ (IRI)

Věk	Poměr
0 – 1 rok	1,5 – 2,9
1 – 7 roků	1,0 – 1,6
7 – 18 roků	1,1 – 1,4
>18 roků	1,0 – 1,5

#### CD 19

Věk	Normální hodnota v %	Normální hodnota v absolutních počtech 10 <sup>9</sup> /l
0 – 1 rok	19 – 31	0,30 – 4,31
1 – 7 roků	21 – 28	0,34 – 3,47
7 – 18 roků	12 – 22	0,13 – 1,65
>18 roků	6 - 22	0,05 – 0,88

#### CD3 - /16+/56+

Věk	Normální hodnota v %	Normální hodnota v absolutních počtech 10 <sup>9</sup> /l
0 – 1 rok	8 – 17	0,13 – 2,36
1 – 7 roků	8 – 15	0,13 – 1,86
7 – 18 roků	9 – 16	0,10 – 1,20
>18 roků	6 - 30	0,05 – 1,20


#### CD3+HLA-DR+

Věk	Normální hodnota v %	Normální hodnota v absolutních počtech 10 <sup>9</sup> /l
0 – 1 rok	4 – 9	0,04 – 0,84

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**



	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 33 z 35

1 – 7 roků	6 – 16	0,06 – 1,37
7 – 18 roků	9 - 17	0,07 – 0,97
>18 roků	8 - 15	0,04 – 0,50


Imunofenotypizace endotracheální laváže (BAL) metodou průtokové cytometrie CD3, CD3/CD4, CD3/CD8, CD45/CD1a, CD19, NK (CD16+/56+)			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91439	<b>Odběr materiálu:</b>	BAL
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 24h
<b>Použitá metoda:</b>	Průtoková cytometrie	<b>Stabilita při +20 až +25 °C</b>	<b>2 h</b> (vzorek nesmí být skladován v lednici)
<b>Druh veličiny:</b>	Numerický podíl		
<b>Jednotka:</b>	%		
<b>Referenční meze:</b>	Neuvádí se		

Imunofenotypizace – panel sepse metodou průtokové cytometrie			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91439	<b>Odběr materiálu:</b>	krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 24h
<b>Použitá metoda:</b>	Průtoková cytometrie	<b>Stabilita při +20 až +25 °C</b>	4 h (krev nesmí být skladována v lednici)
<b>Druh veličiny:</b>	Numerický podíl		
<b>Jednotka:</b>	%		
<b>Referenční meze:</b>	CD64/poměr neutro/lymfo CD169/poměr mono/lymfo HLA-DR/monocyty		

Stanovení koncentrace CALPROTECTIN ve stolici			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91399	<b>Odběr materiálu:</b>	stolice
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	do 7 dnů

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Vídeňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 34 z 35


<b>Použitá metoda:</b>	FEIA	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	7 dnů
<b>Druh veličiny:</b>	Hmotnostní koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	12 týdnů
<b>Jednotka:</b>	mg/kg		
<b>Referenční meze:</b>	≤50		
<b>Stanovení koncentrace CALPROTECTIN v ascitu</b>			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91399	<b>Odběr materiálu:</b>	ascites
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 3 hodin
<b>Použitá metoda:</b>	Chromatografický test	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	2 dny
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	týden
<b>Jednotka:</b>	ug/ml		
<b>Referenční meze:</b>	0,19 - 0,50		

<b>Stanovení koncentrace Infliximab v séru</b>			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91399	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 24h
<b>Použitá metoda:</b>	Chromatografický test	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	2 dny
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	týden
<b>Jednotka:</b>	ug/ml		
<b>Referenční meze:</b>	< 3 sub-terapeutická hladina 3-7 terapeutická hladina > 7 supra-terapeut. hladina		

<b>Stanovení koncentrace protilátek proti Infliximab v séru</b>			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91251	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev

© Tento dokument je vlastnictvím Fakultní Thomayerovy nemocnice a jeho šíření mimo organizaci v jakékoliv formě bez souhlasu schvalovatele je zakázáno. Každý zaměstnanec odpovídá za to, že pracuje s platnou verzí dokumentu ©

**Pořízené kopie jsou pouze informativní!**

	<b>LABORATORNÍ PŘÍRUČKA</b> <i>Seznam vyšetření</i>	Příloha č. 1 k <b>SMO-730-02</b> verze 9
	Fakultní Thomayerova nemocnice <b>Imunologická laboratoř</b>  Videňská 800/5, 140 59 Praha 4 - Krč	Strana 35 z 35

<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 24h
<b>Použitá metoda:</b>	Chromatografický test	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	2 dny
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	týden
<b>Jednotka:</b>	mg/l		
<b>Referenční meze:</b>	0-0,60		

Stanovení koncentrace Adalimumab v séru			
<b>Kód číselníku VZP:</b>	91399	<b>Odběr materiálu:</b>	srážlivá krev
<b>Odbornost:</b>	813	<b>Dodací lhůta:</b>	Do 24h
<b>Použitá metoda:</b>	Chromatografický test	<b>Stabilita při +4 - +8 °C</b>	2 dny
<b>Druh veličiny:</b>	Arbitrární koncentrace	<b>Stabilita při -20 °C</b>	týden
<b>Jednotka:</b>	ug/ml		
<b>Referenční meze:</b>	<5 neúčinná terapie 5-12 málo účinná terapie > 12 účinná terapie		