

www.michem.cz telefon:  
 -Olomouc, Nezvalova 2 585 206 211  
 -Přerov, Čechova 8 585 206 290  
 -Šumperk, Nerudova 34 585 206 270  
 odběrová m. Dr. E. Beneše 5 585 206 281  
 -Val.Meziříčí, Vsetinská 854 571 620 876

IČP  
 Odbornost  
 Datum a čas odběru vzorku:

Laboratorní číslo:  
 Datum, čas a podpis přijetí vzorku laboratoři  
 Odběr proveden v laboratořích Mikrochem  
 OC  PR  SU  VM  
 Datum, čas a podpis odebírajícího  
 Placeno:  hotově  kartou  
 Částka:

Pacient  žena  muž  
 Č. pojištěnce Stát.příslušnost  
 Bydliště Zdrav.pojišťovna  
 ATB léčba (zahájena od) Základní dg.  
 Materiál Ostatní dg.  
 Návrat ze zahraničí-země:  hemoragický průjem  
 vyplní samoplátce požadující doručení výsledků elektronicky (odkaz e-mailem + SMS s PINem)  
 e-mail: telefon:

**Z á d a n k a n a l a b o r a t o r n í v y š e t ř e n í .**

**Kultivační vyšetření a citlivost na ATB**  
 krk  oko L  stěr z rány  
 nos  oko P  hnis  
 sputum  ucho L  likvor  
 rektum  ucho P  ejakulát  
 punktát  kůže  
**moč** ●  
 spontánní  cévkovaná  PMK  
 uricult permanentní močový katetr  
 jiný materiál:

**Základní revmatologický screeningový soubor**  
 ASLO  
 CRP  
 RF (screening)  
 RF IgG, IgM, IgA  
 CCP - anti citrulin protein  
 ANA IF (IgG)  
 ENA screen  
 ENA typizace (Sm,Sm/RNP,SSA/Ro,SSB/La,...)  
 HLA B27

**Imunoscreen**  
 IgG ●  
 IgA ●  
 IgM ●  
 IgE ●  
 C3 ●  
 C4 ●

**Lymeská borelióza**  
 Borrelia - IgG, IgM ●  
 Borrelia - blot IgG, IgM ● **punktát**  
**Protilátky po očkování**  
 Tetanus IgG ●  
 Difterie IgG \* ●  
 Streptococcus pneumoniae (PCP) \* ●  
 Haemophilus influenzae (Hib) \* ●  
**Pertuse a parapertuse**  
 EIA IgA, IgG  blot IgA, IgG ●

**Vyšetření urogenitálního traktu**  
 Kultivace a citlivost na ATB  
**pochva** ● **uretra** ● **cervix** ●  
 kompletní \*\*  kompletní \*\*  kompletní \*\*  
 GBS (Str.agalactiae)  GO (N. gonorrhoeae)  GO (N. gonorrhoeae)  
 GO (N. gonorrhoeae)  Trich.vaginalis  Mycoplasma/  
 Trich.vaginalis  Mycoplasma/ Ureaplasma  
 Mycoplasma/ Ureaplasma **rektum** ●  
 MOP  GBS (Str.agalactiae)  
 \*\* - bakterie a kvasinky

**Celiakie screen**  
 TGA (transglutamináza), deamidovaný gliadin IgG ●  
**Infekce GIT**  
 Widal \* ●  
 Yersinia enterocolitica, pseudotuberculosis: IgG, IgA - blot ●  
 Campylobacter jejuni IgG, IgA - blot ●  
 Helicobacter pylori IgG, IgA ●  
 Helicobacter pylori Cag A IgG, IgA - blot ●  
 Helicobacter pylori antigen ●  
 Astroviry ●  
 Noroviry ●  
 Rotaviry, adenoviry ●  
 Clostridium difficile - průkaz toxinů ●  
 Calprotectin ●

**Exantematické viry**  
 Rubeola \*  Morbilli \* ●  
 Varicella - zoster ●  
**Štítná žláza**  
 TSH  fT<sub>3</sub>  fT<sub>4</sub> ●  
 anti TG  anti TPO ●  
**Herpetické / neurotropní viry**  
 Herpes simplex ●  
 Varicella - zoster ●  
 Parotitis ●  
 Klíšťová encefalitida ●  
 Virus poliomyelitidy 1,2,3 \* ●  
 CMV ●  
 EBV ●  
 Heterofilní protilátky (Infekční mononukleóza) ●

**Vyšetření urogenitálního traktu metodou PCR**  
 HPV - papilomaviry ejakulát, ●  
 Chlamydia trachomatis ejakulát, ●●  
 Mycoplasma (genitalium, hominis) ejakulát, ●●●  
 Ureaplasma ejakulát, ●●●  
 Neisseria gonorrhoeae ejakulát, ●●●  
 Trichomonas vaginalis ejakulát, ●●●  
 Gardnerella vaginalis ejakulát, ●●●

**Mycoplasma a chlamydie**  
 Mycoplasma pneumoniae ●  
 Chlamydia pneumoniae ●  
 Chlamydia trachomatis ●  
 Chl.pneumoniae, trachomatis, psittaci - blot ●

**Respirační / kardiotropní infekce**  
 Chřipka A ●  
 Chřipka B ●  
 Parainfluenza \* ●  
 Adenoviry ●  
 RS virus ●  
 Coxsackie viry \* ●  
 Mycoplasma pneumoniae ●  
 Legionella pneumophila (moč) \* ●

**Mykologické vyšetření**  
 stěr  šupiny  nehty  
**Mykobakteriologické vyšetření (TBC)**  
 kultivace a mikroskopie  
**Parazitologické vyšetření**  
 parazitologické vyšetření stolice včetně průkazu antigenu Giardia intestinalis ●  
 lepex (roupy) ●  
 průkaz helmintů ●  
 průkaz antigenu Entamoeba ●  
 Cryptosporidium sp. ●

**Hepatitis A**  
 IgM akutní  IgG ●  
**Hepatitis B**  
 HBsAg  HBe, anti HBe ●  
 anti HBc  anti HBs ●  
 anti HBc IgM ●  
**Hepatitis C**  
 anti-HCV ●  
**Hepatitis E**  
 IgM  IgG ●  
**Syphilis**  
 HIV (antigen HIV p24 a protilátky anti-HIV-1/HIV-2) ●

**Vyšetření respiračního traktu metodou PCR**  
 seznam nabízených vyšetření je na druhé straně žádanky  
**Zoonózy**  
 Anaplazmóza (Ehrlichioza) \* ●  
 Bartonelóza  Brucelóza ●  
 Listerióza  Tularémie ●  
 Toxoplazmóza  Toxokaróza ●  
 Leptospiróza \*  Echinokokóza ●  
 Hanta - viry \*  Coxiella \* ●  
 Rickettsia \* ●  
 Klíšťová encefalitida ●

Prosíme o správné zatřetí objednávaných metod:  správně objednáno  nepoužívat  neobjednáno

Seznam akreditovaných metod naleznete na: [www.michem.cz](http://www.michem.cz) v sekci akreditace.

Typy vyšetřovaných materiálů a vysvětlení poznámek v textu.  
 ● srážlivá krev ● nesrážlivá krev - EDTA ● likvor ● stolice ● výtěr ● moč  
 ▲ - Nutno použít spec. média či odběr. soupravy, které jsou k dispozici v laboratořích MIKROCHEM.  
 S - Pro toto vyšetření dodávejte materiál v samostatné odběrové nádobce.  
 - Při vyšším počtu vyšetření dodávejte alespoň dvě zkumavky materiálu. \* - vyšetřuje smluvní laboratoř

imunologie, PCR metody a onko-markery  
 na druhé straně žádanky

IMUNOLOGIE		
<input type="checkbox"/> IgG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ANA IF (IgG)
<input type="checkbox"/> IgA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> při pozitivitě ANA IF doplnit ANA blot
<input type="checkbox"/> IgM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ANA blot ( <i>Jo-1, PL-7, PL-12, PMScl, CENP-A, CENP-B, Scl-70, Ro52, Ro60, La, RNP-A, RNP-C, RNP-68, SmB, Sm-D, P0, PCNA, dsDNA, Histone, Nucleosome, M2, DFS70</i> )
<input type="checkbox"/> podtřídy IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti dsDNA
<input type="checkbox"/> podtřídy IgA1, IgA2 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti histon, anti nukleosom - blot *
<input type="checkbox"/> IgE celkové	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti ENA screen
<b>IgE specifické</b> (viz speciální žádanka)		<input type="checkbox"/> anti ENA - typizace ( <i>Sm, Sm/RNP, SSA/Ro, SSB/La, Scl-70, Jo-1</i> )
<input type="checkbox"/> C <sub>3</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti centromera
<input type="checkbox"/> C <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti mitochondrie
<input type="checkbox"/> α <sub>1</sub> antitrypsin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ANCA-IF (cANCA, pANCA, atyp)
<input type="checkbox"/> ceruloplasmin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> typizace ANCA ( <i>PR3, lactoferin, MPO, elastáza, katepsinu G, BPI</i> )
<input type="checkbox"/> ELFO proteinů *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ACLA IgG, IgM ( <i>anti kardiolipin</i> ) *
<input type="checkbox"/> imunofixace *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti Saccharomyces cerevisiae - blot
<input type="checkbox"/> CIK PEG	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> CIK C <sub>1q</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> C1INH *	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> tryptáza *	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> ECP - odebrat plnou zkumavku - nutno doručit srážlivou krev do 2 hod. po odběru do laboratoře - možnost odběru krve přímo v laboratoři	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Onko-markery</b>		<b>Potravinové alergie</b>
<input type="checkbox"/> AFP *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bílkovina vejce-ovoalbumin IgE
<input type="checkbox"/> CEA *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sója IgE
<input type="checkbox"/> CA 125 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> kravské mléko IgE
<input type="checkbox"/> CA 15-3 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>složky kravského mléka</b>
<input type="checkbox"/> CA 19-9 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> kasein IgE
<input type="checkbox"/> PSA *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> β-laktoglobulin IgE
<input type="checkbox"/> F-PSA ( <i>volný</i> ) *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> α-laktalbumin IgE
		<b>Štítná žláza</b>
		<input type="checkbox"/> TSH
		<input type="checkbox"/> fT <sub>3</sub>
		<input type="checkbox"/> fT <sub>4</sub>
		<input type="checkbox"/> anti TG
		<input type="checkbox"/> anti TPO
		<b>Autoimunitní hepatopatie</b>
		<input type="checkbox"/> Jaterní blot ( <i>LKM-1, AMA-M2, SLA, LC1, Sp100, gp210</i> )
		<input type="checkbox"/> ASMA hladký sval, F aktin
		<b>Diabetes</b>
		<input type="checkbox"/> GAD ( <i>dekarboxyláza kys. glutamové</i> ) *
		<input type="checkbox"/> ICA ( <i>islet cells antibodies</i> ) *
		<b>Pemfigus, Pemfigoid</b>
		<input type="checkbox"/> BM ( <i>bazální membrána</i> )
		<input type="checkbox"/> ICS ( <i>intercellular substance</i> )
		<b>Celiakie</b>
		<input type="checkbox"/> EMA ( <i>endomysium</i> )
		<input type="checkbox"/> TGA IgA, IgG ( <i>transglutamináza</i> )
		<input type="checkbox"/> gliadin IgA, IgG
		<input type="checkbox"/> deamidovaný gliadin IgG
		<b>GIT</b>
		<input type="checkbox"/> Gastro blot ( <i>IF-vnitřní faktor, PCA-parietální bb. žaludku, TGA-transglutamináza, ASCA-Sacch.cerevisiae, gliadin</i> )
		<input type="checkbox"/> ulcerózní kolitida a m.Crohn ( <i>ANCA, pohárkové buňky, Sacch.cerevisiae, exokrinní pankreas</i> )
		<input type="checkbox"/> calprotectin ze stolice

BUNĚČNÁ IMUNITA		
<input type="checkbox"/> panel 1 • CD <sub>3</sub> , CD <sub>4</sub> , CD <sub>8</sub> , CD <sub>19</sub> , NK buňky	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> HLA B <sub>27</sub>
<input type="checkbox"/> panel 2 • CD <sub>3</sub> , CD <sub>4</sub> , CD <sub>8</sub> , CD <sub>19</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> panel 3 • CD <sub>3</sub> , CD <sub>4</sub> , CD <sub>8</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> KO (leuko, lymfo) - pouze pro buněčnou imunitu bez diferenciálu	<input checked="" type="checkbox"/>	

PCR vyšetření (extrahovaný genom)		
<b>Vyšetření urogenitálního traktu</b>		<b>Neurotropní a jiné viry</b>
<input type="checkbox"/> ▲ HPV - papilomaviry	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s CMV
<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia trachomatis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s Herpes virus simplex 1,2
<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma genitalium/hominis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s VZV
<input type="checkbox"/> ▲ Ureaplasma parvum/urealyticum	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s Herpes virus 6 *
<input type="checkbox"/> ▲ Neisseria gonorrhoeae	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s EBV *
<input type="checkbox"/> ▲ Trichomonas vaginalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s Parvovirus B 19 *
<input type="checkbox"/> ▲ Gardnerella vaginalis	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s Borrelia spec. *
<b>Virové hepatitidy a HIV</b>		
<input type="checkbox"/> s Hepatitis C	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> s Hepatitis B	<input checked="" type="checkbox"/>	
<input type="checkbox"/> s HIV RNA *	<input checked="" type="checkbox"/>	
<b>Respirační patogeny</b>		
<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia pneumoniae	<i>nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL</i>	<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia + Mycoplasma pneumoniae
<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma pneumoniae	<i>nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL</i>	<b>+ respirační multiplex:</b>
<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella pertussis	<i>nasopharyngeální výtěr, aspirát</i>	<i>(RSV A+B, Influenza A+B, Enterovirus, Metapneumovirus, Adenovirus, h Parainfluenza, Rhinovirus, Legionella pneumonie)</i>
<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella parapertussis	<i>nasopharyngeální výtěr, aspirát</i>	
<input type="checkbox"/> ▲ M. tuberculosis komplex *	<i>sputum, BAL, uzlina, suspektní materiál</i>	

Poznámky:

Prosíme o správné zatřetí objednaných metod:	<input checked="" type="checkbox"/> správně objednáno	<input checked="" type="checkbox"/> nepoužívat	<input type="checkbox"/> neobjednáno
<b>Seznam akreditovaných metod naleznete na: <a href="http://www.michem.cz">www.michem.cz</a> v sekci akreditace.</b>			
<b>Typy vyšetřovaných materiálů a vysvětlení poznámek v textu.</b>			
<input checked="" type="checkbox"/> srážlivá krev	<input checked="" type="checkbox"/> nesrážlivá krev - EDTA	<input checked="" type="checkbox"/> likvor	<input checked="" type="checkbox"/> stolice
<input checked="" type="checkbox"/> výtěr	<input checked="" type="checkbox"/> moč		
▲ - Nutno použít spec. média či odběr. soupravy, které jsou k dispozici v laboratořích MIKROCHEM.			
s - Pro toto vyšetření dodávejte materiál v samostatné odběrové nádobce.			
- <b>Při vyšším počtu vyšetření dodávejte alespoň dvě zkumavky materiálu.</b>			
* - <b>vyšetřuje smluvní laboratoř</b>			