

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:

Datum, čas a podpis přijetí vzorku laboratoří

Pacient žena muž
 Č. pojištěnce
 Bydliště Zdrav.pojišťovna
 Dosavadní léčba Základní dg.
 Materiál Ostatní dg.
 Návrat ze zahraničí-země: kontakt s přenosnou nemocí hemoragicko-uremický syndrom
 vyplní samoplátce požadující doručení výsledků elektronicky (odkaz e-mailem + SMS s PINem)
 e-mail: telefon:

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

Ž 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
 ANF
 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 paraptuse
 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 fT₃ fT₄ ●
 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. ●
malárie
 nesrážlivá krev krevní roztěr, tlustá kapka, průkaz antigenu

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
 AIDS (HIV 1 + 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 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 type="checkbox"/> ANF	•
<input type="checkbox"/> IgA	•	<input type="checkbox"/> anti dsDNA	•
<input type="checkbox"/> IgM	•	<input type="checkbox"/> anti histon, anti nukleosom - blot *	•
<input type="checkbox"/> podtřídy IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 *	•	<input type="checkbox"/> anti ENA screen	•
<input type="checkbox"/> podtřídy IgA1, IgA2 *	•	<input type="checkbox"/> anti ENA - typizace	•
<input type="checkbox"/> IgE celkové	•	(Sm, Sm/RNP, SSA/Ro, SSB/La, Scl-70, Jo-1)	•
IgE specifické (viz speciální žádanka)		<input type="checkbox"/> anti centromera	•
<input type="checkbox"/> C ₃	•	<input type="checkbox"/> anti mitochondrie	•
<input type="checkbox"/> C ₄	•	<input type="checkbox"/> ANCA-IF (cANCA, pANCA, atyp)	•
<input type="checkbox"/> α ₁ antitrypsin *	•	<input type="checkbox"/> typizace ANCA	•
<input type="checkbox"/> ceruloplasmin *	•	(PR3, lactoferrin, MPO, elastáza, katepsinu G, BPI, lysozym)	•
<input type="checkbox"/> ELFO proteinů *	•	<input type="checkbox"/> ACLA IgG, IgM (anti kardiolipin) *	•
<input type="checkbox"/> imunofixace *	•	<input type="checkbox"/> anti Saccharomyces cerevisiae - blot	•
<input type="checkbox"/> CIK PEG	•		
<input type="checkbox"/> CIK C _{1q}	•		
<input type="checkbox"/> C1INH *	•		
<input type="checkbox"/> tryptáza *	•		
<input type="checkbox"/> ECP - odebrat plnou zkumavku	•		
- nutno doručit srážlivou krev do 2 hod. po odběru do laboratoře			
- možnost odběru krve přímo v laboratoři			
Onko-markery			
<input type="checkbox"/> AFP *	•		
<input type="checkbox"/> CEA *	•		
<input type="checkbox"/> CA 125 *	•		
<input type="checkbox"/> CA 15-3 *	•		
<input type="checkbox"/> CA 19-9 *	•		
<input type="checkbox"/> PSA *	•		
<input type="checkbox"/> F-PSA (volný) *	•		
Štítná žláza			
<input type="checkbox"/> TSH	•		
<input type="checkbox"/> fT ₃	•		
<input type="checkbox"/> fT ₄	•		
<input type="checkbox"/> anti TG	•		
<input type="checkbox"/> anti TPO	•		
Autoimunitní hepatopatie			
<input type="checkbox"/> Jaterní blot	•		
(LKM-1, AMA-M2, SLA, LC1, Sp100, gp210)			
<input type="checkbox"/> ASMA hladký sval, F aktin	•		
Diabetes			
<input type="checkbox"/> GAD (dekarboxyláza kys. glutamové) *	•		
<input type="checkbox"/> ICA (islet cells antibodies) *	•		
Pemfigus, Pemfigoid			
<input type="checkbox"/> BM (bazální membrána)	•		
<input type="checkbox"/> ICS (intercellular substance)	•		
Celiakie			
<input type="checkbox"/> EMA (endomysium)	•		
<input type="checkbox"/> TGA IgA, IgG (transglutamináza)	•		
<input type="checkbox"/> gliadin IgA, IgG	•		
<input type="checkbox"/> deamidovaný gliadin IgG	•		
GIT			
<input type="checkbox"/> Gastro blot (IF-vnitřní faktor, PCA-parietální bb. žaludku, TGA-transglutamináza, ASCA-Sacch.cerevisiae, gliadin)	•		
<input type="checkbox"/> ulcerózní kolitida a m.Crohn (ANCA, pohárkové buňky, Sacch.cerevisiae, exokrinní pankreas)	•		
<input type="checkbox"/> calprotectin ze stolice	•		
BUNĚČNÁ IMUNITA			
<input type="checkbox"/> panel 1 • CD ₃ , CD ₄ , CD ₈ , CD ₁₉ , NK buňky	•	<input type="checkbox"/> HLA B ₂₇	•
<input type="checkbox"/> panel 2 • CD ₃ , CD ₄ , CD ₈ , CD ₁₉	•		
<input type="checkbox"/> panel 3 • CD ₃ , CD ₄ , CD ₈	•		
<input type="checkbox"/> KO (leuko, lymfo) - pouze pro buněčnou imunitu bez diferenciálu	•		
PCR vyšetření (extrahovaný genom)			
Vyšetření urogenitálního traktu		Neurotropní a jiné viry	
<input type="checkbox"/> ▲ HPV - papilomaviry	•	<input type="checkbox"/> s CMV	BAL, •
<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia trachomatis	ejakulát, •	<input type="checkbox"/> s Herpes virus simplex 1,2	stěr z lezí, •
<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma genitalium/hominis	ejakulát, •	<input type="checkbox"/> s VZV	stěr z lezí, •
<input type="checkbox"/> ▲ Ureaplasma parvum/urealyticum	ejakulát, •	<input type="checkbox"/> s Herpes virus 6 *	kostní dřev, •
<input type="checkbox"/> ▲ Neisseria gonorrhoeae	ejakulát, •	<input type="checkbox"/> s EBV	•
<input type="checkbox"/> ▲ Trichomonas vaginalis	ejakulát, •	<input type="checkbox"/> s Parvovirus B 19 *	kostní dřev, •
<input type="checkbox"/> ▲ Gardnerella vaginalis	ejakulát, •	<input type="checkbox"/> s Borrelia spec.	kloubní punktát, •
Virové hepatitidy			
<input type="checkbox"/> s Hepatitis C	•		
<input type="checkbox"/> s Hepatitis B	•		
Respirační patogeny			
<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia pneumoniae	nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL	<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia + Mycoplasma pneumoniae	nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL
<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma pneumoniae	nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL	+ respirační multiplex:	
<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella pertussis	nasopharyngeální výtěr, aspirát	(RSV A+B, Influenza A+B, Enterovirus, Metapneumovirus,	
<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella parapertussis	nasopharyngeální výtěr, aspirát	Adenovirus, h Parainfluenza, Rhinovirus, Legionella pneumonie)	
<input type="checkbox"/> ▲ M. tuberculosis komplex *	sputum, BAL, uzlina, suspektní materiál		
Poznámky:			
Prosíme o správné zatřetí objednaných metod: <input checked="" type="checkbox"/> správné objednáno <input checked="" type="checkbox"/> nepoužívat <input type="checkbox"/> neobjednáno			
Seznam akreditovaných metod naleznete na: 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			