

Pacient  žena  muž  
 Č. pojištění  
 Bydliště Zdrav.pojišťovna  
 Dosavadní léčba Základní dg.  
 Materiál Ostatní dg.  
 Návrat ze zahraničí-země:  kontakt s přenosnou nemocí  hemoragicko-uremický syndrom

**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:

**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  
 Chlamydia trachomatis - imunofluorescence ●  
 ▲ cervix  ▲ uretra  ▲ oko  
 Chlamydia trachomatis - imunochromatografie ●  
 cervix  uretra (muži)  moč (muži)

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

**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 ●

**malárie**  
 nesrážlivá krev  
 krvní roztěr, tlustá kapka, průkaz antigenu

Poznámky:

**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

**Celiakie screen**  
 IgA, TGA (transglutamináza IgA), 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 ●

**Mycoplasma a chlamydie**  
 Mycoplasma pneumoniae ●  
 Chlamydia pneumoniae ●  
 Chlamydia trachomatis ●  
 Chl.pneumoniae,trachomatis,psittaci - blot ●  
 ▲ Chl. trachomatis - průkaz antigenu, IF ●

**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) ●

**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**  
 aglutinace  blot IgA, IgG ●  
 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) ● ● ●

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

**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 objednaných 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  
 ▲ - 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"/> ANF	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IgA	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti dsDNA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IgM	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti histon, anti nukleosom - blot *	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> podtřídy IgG1, IgG2, IgG3, IgG4 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti ENA screen	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> podtřídy IgA1, IgA2 *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti ENA - typizace	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> IgE celkové	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (Sm, Sm/RNP, SSA/Ro, SSB/La, Scl-70, Jo-1)	<input checked="" type="checkbox"/>
<b>IgE specifické</b> (viz speciální žádanka)		<input type="checkbox"/> anti centromera	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C <sub>3</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti mitochondrie	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> C <sub>4</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ANCA-IF (cANCA, pANCA, atyp)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> transferin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> typizace ANCA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> α <sub>1</sub> antitrypsin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> (PR3, lactoferin, MPO, elastáza, katepsinu G, BPI, lysozym)	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> α <sub>2</sub> makroglobulin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti příčně pruhovaný sval *	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ceruloplasmin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti myokard *	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> prealbumin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ACLA IgG, IgM (anti kardiolipin) *	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> orosomukoid *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> anti Saccharomyces cerevisiae - blot	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> haptoglobin *	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>Potravinové intolerance</b>	
<input type="checkbox"/> ELFO proteinů *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> bílkovina vejce-ovoalbumin IgG, IgA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> imunofixace *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> sója IgG, IgA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CIK PEG	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> kravské mléko IgA, IgG, IgM	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> CIK C <sub>1q</sub>	<input checked="" type="checkbox"/>	<b>složky kravského mléka</b>	
<input type="checkbox"/> C1INH *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> kasein IgG, IgA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> tryptáza *	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> β-laktoglobulin IgG, IgA	<input checked="" type="checkbox"/>
<input type="checkbox"/> ECP - odebrat plnou zkumavku	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> α-laktalbumin IgG, IgA	<input checked="" type="checkbox"/>
- nutno doručit srážlivou krev do 2 hod. po odběru do laboratoře		<input type="checkbox"/> laktóza IgG, IgA	<input checked="" type="checkbox"/>
- možnost odběru krve přímo v laboratoři			
<b>Onko-markery</b>			
<input type="checkbox"/> AFP *	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> CEA *	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> CA 125 *	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> CA 15-3 *	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> CA 19-9 *	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> PSA *	<input checked="" type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> F-PSA (volný) *	<input checked="" type="checkbox"/>		
			<b>Štitná žláza</b>
			<input type="checkbox"/> TSH
			<input checked="" type="checkbox"/> fT <sub>3</sub>
			<input checked="" type="checkbox"/> fT <sub>4</sub>
			<input checked="" type="checkbox"/> anti TG
			<input checked="" type="checkbox"/> anti TPO
			<b>Autoimunitní hepatopatie</b>
			<input checked="" type="checkbox"/> Jaterní blot
			(LKM-1, AMA-M2, SLA, LC1, Sp100, gp210)
			<input checked="" type="checkbox"/> ASMA hladký sval, F aktin
			<b>Diabetes</b>
			<input type="checkbox"/> GAD (dekarboxyláza kys. glutamové) *
			<input checked="" type="checkbox"/> ICA (islet cells antibodies) *
			<b>Pemfigus, Pemfigoid</b>
			<input checked="" type="checkbox"/> BM (bazální membrána)
			<input checked="" type="checkbox"/> ICS (intercellular substance)
			<b>Celiakie</b>
			<input checked="" type="checkbox"/> EMA (endomysium)
			<input checked="" type="checkbox"/> TGA (transglutamináza)
			<input checked="" type="checkbox"/> gliadin IgA, IgG
			<input checked="" type="checkbox"/> deamidovaný gliadin IgG
			<b>GIT</b>
			<input checked="" 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"/> CD <sub>4</sub>	• T lymfocyty - pomocné	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> IRI • CD <sub>4</sub> / CD <sub>8</sub>
<input type="checkbox"/> CD <sub>8</sub>	• T lymfocyty - cytotoxické	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> HLA B <sub>27</sub>
<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"/> KO (leuko, lymfo) - pouze pro buněčnou imunitu bez diferenciálu
<input type="checkbox"/> panel 2	• CD <sub>3</sub> , CD <sub>4</sub> , CD <sub>8</sub> , CD <sub>19</sub> , NK buňky, HLA-DR	<input checked="" type="checkbox"/>	

PCR vyšetření (extrahumánní genom)			
<b>Sexuálně přenosné choroby</b>		<b>Neurotropní a jiné viry</b>	
<input type="checkbox"/> ▲ HPV - papilomaviry	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> s CMV	moč, BAL ● ●
<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia trachomatis	moč, ejakulát, ●	<input type="checkbox"/> s Herpes virus simplex 1,2	stěr z lezí ● ● ●
<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma genitalium/hominis	moč, ejakulát, ●	<input type="checkbox"/> s VZV	stěr z lezí ● ●
<input type="checkbox"/> ▲ Ureaplasma parvum/urealyticum	moč, ejakulát, ●	<input type="checkbox"/> s Herpes virus 6	kostní dřeň ● ●
<input type="checkbox"/> ▲ Neisseria gonorrhoeae	moč, ejakulát, ●	<input type="checkbox"/> s EBV	● ●
<b>Virové hepatitidy</b>		<input type="checkbox"/> s Parvovirus B 19	kostní dřeň ● ● ●
<input type="checkbox"/> s Hepatitis C	● ●	<input type="checkbox"/> s Borrelia spec.	kloubní punktát, moč ●
<input type="checkbox"/> s Hepatitis B	● ●	<b>Respirační patogeny</b>	
		<input type="checkbox"/> ▲ Chlamydia pneumoniae	nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL
		<input type="checkbox"/> ▲ Mycoplasma pneumoniae	nasopharyngeální výtěr, sputum, BAL
		<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella pertussis	nasopharyngeální výtěr, aspirát
		<input type="checkbox"/> ▲ Bordetella parapertussis	nasopharyngeální výtěr, aspirát
		<input type="checkbox"/> ▲ M. tuberculosis komplex *	sputum, BAL, uzlina, suspektní materiál

Prosíme o správné zatržení 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

▲ - 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 materiálů. \* - vyšetřuje smluvní laboratoř