

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
<b>Herpes simplex virus typ 1, 2 (HSV 1,2)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- herpes labialis</li> <li>- herpes genitalis</li> <li>- aftózní stomatitis</li> <li>- tonzilofaryngitis</li> <li>- ezofagitis</li> <li>- colitis gastritis</li> <li>- pneumonie</li> <li>- keratokonjunktivitis</li> <li>- meningoencefalitis</li> <li>- kontakt. dermatitis (h. gladiatorum)</li> <li>- eczema herpet. Kaposi</li> <li>- paronychia</li> <li>- generalizovaná infekce u imunosuprimovaných osob</li> <li>- hepatitis</li> <li>- novorozenecká infekce</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- mok <b>A)</b></li> </ul>	<b>KFR</b> (celk. protilátky anti-HSV 1, 2)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
		<b>- srážlivá krev (sérum)</b>	<b>CLIA</b> (IgM anti-HSV 1, 2)	denně	1. - 2. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr a stěr z krku, nosu, očních spojivek, genitálií</li> <li>- tekutina z puchýřků</li> </ul>	<b>Izolace viru</b> na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	<b>dle potřeby</b>	3. den - 2 týdny	
			<b>IFT</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	2. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- plná krev (EDTA)</li> <li>- mok</li> <li>- výtěr a stěr ze spojivek, genitálií</li> <li>- tekutina z puchýřků</li> <li>- sliny</li> <li>- moč</li> <li>- další dle klinického nálezu</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz DNA HSV1 a HSV2)	2x týdně	2. – 4. den	ano
<b>Herpes hominis virus typ 6 (HHV 6)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 6. dětská nemoc (exanthema subitum)</li> <li>- syndrom infekční mononukleózy s negat. EBV, CMV</li> <li>- některé lymfoproliferat. stavy</li> <li>- hepatitis</li> <li>- atypická lymfocytóza</li> <li>- febrilie v dětském věku</li> <li>- pneumonie</li> <li>- imunodeficiencie</li> <li>- encefalitis</li> <li>- hepatosplenomegalie</li> <li>- sledování imunosuprimovaných</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- mok <b>A)</b></li> </ul>	<b>NIF</b> (sérum IgM, IgG; mok IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- plná krev (EDTA)</li> <li>- BAL</li> <li>- mok</li> <li>- tekutina z puchýřků</li> <li>- sliny</li> <li>- další dle klinického obrazu</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.



**Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE  
A MIKROBIOLOGIE**

Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrzuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
<b>Herpes hominis virus typ 8 (HHV 8)</b>	- spojován s Kaposiho sarkomem - sledování imunosuprim. osob	- srážlivá krev (sérum)	<b>NIF</b> (IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
<b>Varicella zoster virus (VZV)</b>	- varicella - herpes zoster - keratokonjunktivitida - pneumonie - encefalitis - sledování imunosuprim. osob - postvakcinační protilátky	- srážlivá krev (sérum) - mok <sup>A)</sup>	<b>NIF</b> (IgM, IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG ELISA	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 5. den <sup>E)</sup>	ano
		- plná krev (EDTA) - mok - tekutina z puchýřků - oční stěry ...	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano
		- tekutina z puchýřků - stěr - výtěr	<b>Izolace viru</b> na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	<b>dle potřeby</b>	2. den - 2 týdny	
<b>Cytomegalovirus (CMV)</b>	- kongenitální cytomegalie - uzlinový syndrom - cytomegal. mononukleosa - abortus - malformace plodu - retinitis - interstic. cytomegalovirová pneumonie - hepatitis - sledování imunosuprim. osob	- srážlivá krev (sérum)	<b>CLIA</b> (IgM, IgG)	denně	2. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG ( <b>ELISA</b> )	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 4. den <sup>E)</sup>	ano
		- moč - BAL	<b>Izolace viru</b> na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	<b>dle potřeby</b>	2. den - 2 týdny	
			<b>NIF</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	2. den	ano
		- plná krev (EDTA) - mok - moč, - další dle klin. obrazu	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrzuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
<b>Virus Epstein- Barrové (EBV)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- infekční mononukleosa</li> <li>- uzlinový a únavový syndrom</li> <li>- virová hepatitis NANBNC</li> <li>- nasopharyngeální ca</li> <li>- morbus Hodgkin</li> <li>- ca Waldayerova okruhu</li> <li>- Burkittův lymfom</li> <li>- lymfoproliferativní stavy</li> </ul>	- srážlivá krev (sérum)	<b>CLIA</b> (IgM, IgG anti VCA, IgG, anti EBNA-1)	<u>denně</u>	2. – 3. den	<u>ano</u>
		- srážlivá krev (sérum) - mok <sup>A)</sup>	<b>NIF</b> (IgM, IgG anti VCA)  <b>NIF anti-EA</b>	2 - 3x týdně (Út, Čt, Pá)  <u>denně</u>	2. – 3. den	ano
		- srážlivá krev (sérum)	Test na <b>aviditu</b> IgG ( <b>ELISA</b> )	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 5. den <sup>E)</sup>	ano
		- plná krev (EDTA) - mok	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano
<b>Virus hepatitidy A (HAV)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hepatitis</li> <li>- kontakty s onemocněním</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>	srážlivá krev (sérum)	<b>ECLIA</b> (celkové protilátky, IgM)	denně	1. - 2. den	
<b>Virus hepatitidy B (HBV)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hepatitis</li> <li>- kontrola sér dárců</li> <li>- kontrolo účinnosti léčby</li> <li>- cirrhosa jater</li> <li>- ca jater</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>	srážlivá krev (sérum)	<b>ECLIA</b> (HBsAg, anti-HBs, celkové anti-HBc protilátky, anti-HBc IgM, HBeAg, anti-HBe)  <b>ECLIA</b> HBsAg konfirmační test	denně  dle potřeby	1. - 2. den  ---	ano
		- plná krev (EDTA) - srážlivá krev (sérum)	<b>PCR</b> (průkaz DNA kvantitativně genotypizace viru)	1x týdně	2. – 6. den	
<b>Virus hepatitidy C (HCV)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- hepatitis</li> <li>- kontrola sér dárců</li> <li>- kontrolo účinnosti léčby</li> <li>- cirrhosa jater</li> </ul>	srážlivá krev (sérum)	<b>ECLIA</b> (celkové protilátky)	denně	1. - 2. den	ano
		- plná krev (EDTA)	<b>PCR</b> (průkaz RNA kvantitativně)	1 - 2x týdně dle potřeby	2. – 6. den	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
	- ca jater	- srážlivá krev (sérum)	<b>Reverzní hybridizace</b> (určení genotypu)	1 - 2x týdně dle potřeby	3. - 7. den	
<b>Virus hepatitidy D</b> (HDV)	hepatitis (v případě positivity hepatitidy B)	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (celkové protilátky)	dle potřeby	2. – 3. den	ano
		- plná krev (EDTA) - srážlivá krev (sérum)	<b>PCR</b> (průkaz RNA)	2x týdně	2. – 4. den	
<b>Virus hepatitidy E</b> (HEV)	hepatitis	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
		- plná krev (EDTA) - srážlivá krev (sérum)	<b>PCR</b> (průkaz RNA)	<u>2x týdně</u>	<u>2. – 4. den</u>	ano
<b>Virus hepatitidy G</b> (HGV)	- hepatitis - susp. vliv na zlepšení stavu u HIV pozitivních osob	- plná krev (EDTA) - srážlivá krev (sérum)	<b>PCR</b> (průkaz RNA)	<u>dle potřeby</u>	2. – 4. den	
<b>Human immunodeficiency virus type 1,2</b> (HIV)	- susp. AIDS - preventivní vyšetření - vyšetření kontaktů - certifikáty do zahraničí - kontrola sér dárců	srážlivá krev (sérum)	<b>ECLIA</b> (celkové protilátky anti-HIV 1, 2; průkaz antigenu)	denně	1. - 2. den	ano
<b>Adenoviry</b>	- horečnatá faryngitis - faryngokonjunktivální horečka - akutní chřipkové onem. - konjunktivitis - epid. keratokonjunktivitida - pneumonie	- srážlivá krev (sérum) - mok <sup>A)</sup>	<b>KFR</b> (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
			<b>ELISA</b> (IgM)	2x týdně (Po, St) – dle výsledku KFR	2. – 6. den	
		- výtěr z nosu, krku - BAL - stěr ze spojivky - nátěr na sklíčko	<b>IF</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
			<b>Chromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.



**Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE  
A MIKROBIOLOGIE**

Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
			<b>Izolace viru</b> na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	<u>dle potřeby</u>	2. den - 2 týdny	
	- mezenteriální lymfadenitida - akutní gastroenteritis	stolice	<b>imunochromatografie</b> (průkaz antigenu)	<u>dle potřeby</u>	1. - 2. den	ano
<b>Virus chřipky A, B</b>	- chřipka - akutní bronchitis - pneumonie - encefalitis - postvakcinanční protilátky	- srážlivá krev (sérum) - mok	<b>KFR</b> (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
		- výtěr z nosu, krku - BAL - sputum - výplach - sekční materiál	<b>PCR</b> (průkaz RNA virů chřipky A, chřipky B)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
			<b>Izolace viru</b> na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	<u>dle potřeby</u>	2. den - 2 týdny	
<b>Virus parainfluenzy typ 1,2,3,4</b>	- bronchiolitis - pneumonie - krup - encefalitis	- srážlivá krev (sérum) - mok	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	2x týdně	2. – 4. den	ano
		- výtěr z nosu, krku - BAL - sputum - výplach	<b>IF</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
			<b>Izolace viru</b> na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	<u>dle potřeby</u>	2. den - 2 týdny	
<b>Respirační syncytiální virus (RSV)</b>	- bronchiolitis - pneumonie - encefalitis	- srážlivá krev (sérum) - mok	<b>KFR</b> (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
			<b>ELISA</b> (IgM)	2x týdně	2. – 6. den	
		- výtěr z nosu, krku - BAL	<b>IF</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1.- 2. den	ano
		- sputum	<b>Chromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>(C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>(C)</sup>	Stati m <sup>(D)</sup>
		- výplach	<b>Izolace viru</b> na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	<u>dle potřeby</u>	2. den - 2 týdny	
<b>Lidský Metapneumovirus (H-MPV)</b>	- bronchiolitis - pneumonie - akutní resp. onemocnění	- BAL - sputum - tracheální výplach	<b>IF</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
<b>Bordetella pertusis, B. parapertussis</b>	- pertussis - parapertussis - přetrvávající kašel - kontrola očkování	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgA, IgM, IgG)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 5. den	ano
			<b>ELISA</b> (IgA a IgG proti pertusovému toxinu)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 7. den	ano
		- nasofarangeální výtěr - aspirát	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	dle potřeby	1 – 4. den	ano
<b>Mycoplasma pneumoniae</b>	- primární atyp. pneumonie - bronchopneumonie - respirační onemocnění	- srážlivá krev (sérum) - mok	<b>KFR</b> (celkové protilátky)	2x týdně (Po,Čt)	2. – 5. den	
			<b>ELISA</b> (IgM)	2x týdně	2. – 6. den	ano
		- výtěr z nosu, krku - BAL - sputum - výplach	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
<b>Mycoplasma hominis</b>	- nespecifická uretritis - endometritis - salpingitis - vaginitis - neonatální infekce - artritida	- výtěr z uretry, cervixu, vaginy - moč	<b>Kultivace</b> <u>a citlivost na ATB</u>	dle potřeby	2. – 4. den	
		- novorozenci: BAL, výtěr, výplach horních cest dýchacích, kloubní tekutina				

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
<b>Mycoplasma genitalium</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nespecifická uretritis</li> <li>- gynekologické záněty</li> <li>- infertilita</li> <li>- artritida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu, vaginy</li> <li>- moč</li> </ul>	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	
<b>Ureaplasma urealyticum</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nespecifická uretritis</li> <li>- prostatitis</li> <li>- epidydimitis</li> <li>- infertilita</li> <li>- neonatální infekce</li> <li>- artritida</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu, vaginy</li> <li>- moč</li> </ul>	Kultivace <b>a citlivost na ATB</b>	dle potřeby	2. – 4. den	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- novorozenci: BAL, výtěr, výplach horních cest dýchacích, kloubní tekutina</li> </ul>					
<b>Lidský papilomavirus (HPV)</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- preventivní vyšetření</li> <li>- podezření na ca děložního čípku i dalších nádorů v anogenitální oblasti, případně v oblasti hlavy a krku</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z cervixu</li> <li>- u mužů stěr ze sulcus coronarius (případně stěr z dalších podezřelých míst)</li> </ul>	PCR (průkaz DNA – HR, LR HPV)	2x týdně	3. – 7. den	
<b>Chlamydia psittaci</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pneumonie</li> <li>- bronchitis</li> <li>- sinusitis</li> <li>- konjunktivitis</li> </ul>	srážlivá krev (sérum)	<b>MIF</b> (anti-Ch.psitt. IgG, IgA, IgM) <sup>B)</sup>	denně	2. den	
			<b>ELISA</b> (anti-chlamydia IgG, IgA, IgM)	denně	2. den	
			<b>ELISA</b> (anti-chHSP IgG)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 4. den	
<b>Chlamydia trachomatis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- nespecifická uretritis</li> <li>- gynekologické záněty</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu</li> <li>- stěr z oční spojivky</li> </ul>	<b>ELISA</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	2. – 4. den	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.





**Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE  
A MIKROBIOLOGIE**

Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>(C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>(C)</sup>	Stati m <sup>(D)</sup>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- konjunktivitis (u dospělých i novorozenců)</li> <li>- artritida</li> <li>- infertilita</li> <li>- novorozenecká atypická pneumonie, bronchitida</li> <li>- lymfogranuloma venereum</li> <li>- trachom</li> </ul>	stěr z oční spojivky	IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
		srážlivá krev (sérum)	MIF (anti-Ch.trachomatis IgG,IgA,IgM) <sup>B)</sup>	denně	2. den	
			ELISA (anti-Ch.trachomatis IgG,IgA)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 4. den	
			ELISA (anti-chlamydia IgG,IgA,IgM)	denně	2. den	
			ELISA (anti-chHSP IgG)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 4. den	
		Western blot (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	2. – 4. den		
<ul style="list-style-type: none"> <li>- výtěr z uretry, cervixu</li> <li>- stěr z oční spojivky</li> <li>- moč</li> <li>- BAL</li> <li>- nasofaryngeální stěr</li> </ul>	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den			
<b>Chlamydia pneumoniae</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pneumonie</li> <li>- respirační onemocnění</li> <li>- konjunktivitis</li> </ul>	srážlivá krev (sérum)	MIF (anti-Ch.pneumoniae IgG,IgA,IgM)	dle potřeby	2. den	
			ELISA (anti-chlamydia IgG,IgA,IgM)	denně	2. den	
			ELISA (anti-chHSP IgG)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 4. den	
			Western blot (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	2. – 4. den	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- stěr z oční spojivky</li> <li>- sputum</li> </ul>	PCR (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	



<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
		- BAL - nazofaryngeální stěr - plná krev (EDTA)	IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	2. den	ano
<b>Treponema pallidum</b>	- lues - kontakty - kontrola sér	- srážlivá krev (sérum)	RPR (precipitace, netreponemový test)	denně	1. - 2. den	ano
			<b>ECLIA</b> (celkové protilátky, treponemový test)	denně	1. - 2. den	ano
<b>Virus příušnic</b>	- parotitis - meningoencefalitis - orchitis - pankreatitis - kontrola očkování	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
<b>Virus zarděnek</b>	- rubeola - preventivní vyšetření v graviditě - kontakt těhotné s rubeolou - abortus - malformace plodu - encefalitis - kontrola očkování	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG	dle potřeby (2-3x týdně)	3. -5. den <sup>E)</sup>	ano
<b>Virus spalniček</b>	- morbilli - encefalitis - kontrola očkování	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

**Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE  
A MIKROBIOLOGIE**

Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)

Zpracoval: MUDr. Cihlářová  
Schválil: MUDr. Hrubá

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
<b>Parvovirus B19</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- erythema infectiosum</li> <li>- artropatie</li> <li>- hemoglobinopatie</li> <li>- hydrops fetalis</li> <li>- abortus</li> <li>- předčasný porod</li> <li>- anemie</li> <li>- vasculitis</li> <li>- myokarditis</li> </ul>	srážlivá krev (sérum)	<b>CLIA</b> (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
			<b>Western blot</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. – 4. den	
<b>Rotavirus</b>	akutní gastroenteritis	stolice	<b>imunochromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Norovirus</b>	akutní gastroenteritis	stolice	<b>imunochromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Virus středoevropské klíšťové encefalitidy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- klíšťová encefalitis</li> <li>- syndrom aseptické meningitidy</li> <li>- kontrola očkování</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- mok<sup>A)</sup></li> </ul>	<b>ELISA</b> (IgM, IgG)	3x týdně	2. – 3. den	ano
			Test na <b>aviditu</b> IgG	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 5. den <sup>F)</sup>	ano
<b>Borrelia burgdorferi, garinii, afzelii</b>	- Lymeská nemoc	<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- mok</li> <li>- punktát</li> </ul>	<b>ELISA/CLIA</b> (IgM,IgG)	denně	2. den	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- srážlivá krev (sérum)</li> <li>- mok</li> <li>- punktát</li> </ul>	<b>Western blot</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům)	denně	2. – 3. den	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- mok</li> <li>- punktát</li> </ul>	<b>PCR</b> (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
		- seškrab z kožních lezí - moč - plná krev (EDTA) – pouze na začátku akutní fáze				
<b>Toxoplasma gondii</b>	- toxoplasmóza - uzlinová forma - oční formy - kontrola před a v graviditě - toxoplasmóza novorozenců - abortus - encefalitis	srážlivá krev (sérum)	<b>KFR</b> (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	3. – 5. den	
			<b>CLIA</b> (IgM, IgG, IgE)	2x týdně (Po, St)	2. – 6. den	
			Test na <b>aviditu</b> IgG ( <b>CLIA</b> )	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 7. den <sup>E)</sup>	
			<b>Western blot</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. den	
<b>Enteroviry</b>	- <b>horečnaté onemocnění</b> - <b>exanthema</b> - <b>onemocnění horních cest dýchacích</b> - aseptická meningitis - encefalitis - meningoencefalitis - paretické a paralytické onemocnění - poliomyelitis - myalgie - pleurodynie - myokarditis - perikarditis - rash	- stolice - mok - výtěr z krku, nosu - tělní tekutiny - pitvné materiál	<b>Izolace viru</b> na TK a následný průkaz vzestupu protilátek v séru proti izolovanému enteroviru	<b>dle potřeby</b>	2. den - 2 týdny	
		srážlivá krev (sérum)	<b>VNT</b> na TK: Coxsackieviru A9, B1-5	1x týdně (Čt)	6. – 14. den	
			<b>ELISA</b> (IgM, IgA, IgG)	dle potřeby (obv. 1x týdně – Čt)	2. – 7. den	ano
		- mok - perikardiální výpotek - stolice	<b>PCR</b> (průkaz RNA)	dle potřeby	2. – 4. den	ano

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
		- plná krev (EDTA) – u dětí do 2 let				
	- diarrhoea	stolice	<b>Imunochromatografie</b> (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
<b>Clostridium tetani</b>	kontrola očkování	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgG proti toxinu Cl. tetani)	2-3x týdně	2. – 4. den	ano
<b>Corynebacterium diphtheriae</b>	kontrola očkování	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgG proti anatoxinu)	2-3x týdně	2. – 4. den	ano
<b>Helicobacter pylori</b>	- peptické vředy - erozivní duodenitida - gastritida - MALT – lymfom - další benigní i maligní onemocnění žaludku a dvanáctníku	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgA, IgG)	denně	2. den	
			<b>WB IgA,IgG</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. den	
		stolice	<b>imunochromatografie</b>	dle potřeby	2. den	
<b>Toxocara canis</b>	toxokaróza	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgG)	dle potřeby až 3x týdně	2. – 4. den	
			Test na <b>aviditu</b> IgG	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 5. den <sup>E)</sup>	
			<b>WB</b> IgG protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. den	
<b>Ehrlichia</b> (Anaplasma phagocytofilum)	- lidská granulocytární ehrlichioza (přenos klíšťaty – horečka, bolest hlavy, myalgie)	srážlivá krev (sérum)	<b>IF</b> (IgM, IgG)	denně	2. – 3. den	

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření <sup>C)</sup>	Obvyklá doba odezvy <sup>C)</sup>	Stati m <sup>D)</sup>
<b>Bartonella henselae, B. quintana</b>	- nemoc z kočičího škrábnutí - volyňská horečka - lymfadenopatie - endokarditida	srážlivá krev (sérum)	<b>IF</b> (IgM, IgG)	dle potřeby (1 – 2x týdně)	2. – 5. den	
<b>Listeria monocytogenes</b>	listerióza	srážlivá krev (sérum)	<b>Aglutinace</b> (celkové protilátky)	1x týdně (Čt)	2. – 6. den	
<b>Francisella tularensis</b>	tularémie	srážlivá krev (sérum)	<b>Aglutinace</b> (celkové protilátky)	1x týdně (Čt)	2. – 6. den	
<b>Yersinia enterocolitica</b>	- gastroenteritida, terminální kolitida - lymfadenitida mezenter. uzlin, - sepse u imunosuprimovaných a seniorů - prodloužený průjem a zvracení s horečkou u malých dětí - sekundárně: erythema nodosum, polyartritida, Reiterův syndrom, meningitida	srážlivá krev (sérum)	<b>ELISA</b> (IgA, IgG)	dle potřeby (2-3x týdně)	2. – 4. den	
			<b>WB IgA,IgG</b> (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. – 5. den	

Vysvětlivky zkratk:	
KFR	komplementfixační reakce
SNT	sérumneutralizační test
TK	tkáňové kultury
IF	imunofluorescenční reakce
IFT	imunofluorescenční test
MIF	mikroimunofluorescenční reakce
ELISA	enzyme-linked immuno-sorbent assay (enzymová imunoanalýza)

Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.

<b>VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.</b> Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 <b>VIDIADIAGNOSTIKA</b>
<b>Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE</b> Příl. č. 3 Laboratorní příručky (Nahrazuje vydání 1/2015 platné od 26. 1. 2015)	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá	

PCR	polymerase chain reaction (polymerázová řetězová reakce)
DNA	deoxyribonukleová kyselina
RNA	ribonukleová kyselina
RPR	Rapid Plasma Reagin
Anti-chHSP	protilátky proti chlamydiovému proteinu tepelného šoku (svědčí pro chronickou persistentní infekci)
WB	Western blot

- A) Výsledek sérologie z moku je pouze orientační. Pro průkaz tvorby intrathekálních protilátek je třeba znát hodnotu celkového albuminu a imunoglobulinu.
- B) Provedení MIF testu umožňuje pouze současné vyšetření protilátek proti Ch. pneumoniae, Ch. trachomatis a Ch. psittaci, nikoliv samostatné stanovení protilátek proti jednotlivým druhům.
- C) Doby odezvy jsou definovány pro konkrétní vyšetření, 1. den je dnem příjmu vzorku do laboratoře. Celková doba odezvy, tj. od příjmu vzorku po vystavení a odeslání protokolu o zkoušce závisí na skladbě a množství požadovaných vyšetření, kdy celková doba odezvy závisí na vyšetření s nejdelší dobou odezvy. Do dob odezvy se započítávají pouze pracovní dny.  
*Pozn.: Pokud jsou požadována vyšetření na TK, jejichž doba odezvy může být až 2 týdny, je vystaven předběžný protokol o zkoušce se všemi ostatními výsledky vyšetření, kompletní výsledek je vystaven po dokončení pokusu na TK.*
- D) V případě naléhavé potřeby (žádanky označené „statim“) provádíme testy okamžitě po dodání vzorku, nebo druhý pracovní den (dle dohody se zadávajícím lékařem) a výsledky oznamujeme telefonicky před zasláním protokolu o zkoušce.
- E) Testy na aviditu se provádějí po základním vyšetření protilátek.

*Tento dokument včetně příloh je výhradním duševním vlastnictvím VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o.. Pořizování kopií pro jiné osoby, popřípadě jeho předávání jiným osobám bez souhlasu vedení společnosti není povoleno. Po vytištění slouží pouze jako informační dokument.*