

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

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

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
	<ul style="list-style-type: none"> - některé lymfoproliferat. stavy - hepatitis - atypická lymfocytóza - febrilie v dětském věku - pneumonie - imunodeficiencie - encefalitis - hepatosplenomegalie - sledování imunosuprimovaných 					
Herpes hominis virus typ 8 (HHV 8)	<ul style="list-style-type: none"> - spojován s Kaposiho sarkomem - sledování imunosuprim. osob 	<ul style="list-style-type: none"> - srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) 	IF (IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
Varicella zoster virus (VZV)	<ul style="list-style-type: none"> - varicella - herpes zoster - keratokonjunktivitida - pneumonie - encefalitis - sledování imunosuprim. osob - postvakcinační protilátky 	<ul style="list-style-type: none"> - srážlivá krev (sérum) - mok ^{A)} 	IF (IgM, IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
			Test na aviditu IgG (ELISA)	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 5. den ^{F)}	ano
		<ul style="list-style-type: none"> - nesrážlivá krev (EDTA) - mok - tekutina z puchýřků - oční stěry ... 	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> - tekutina z puchýřků - stěr - výtěr 	Izolace viru na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	dle potřeby	2. den - 2 týdny	
		<ul style="list-style-type: none"> - srážlivá krev (sérum) 	IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	2. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> - srážlivá krev (sérum) 	CLIA (IgM, IgG)	denně	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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	


Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
Cytomegalovirus (CMV)	<ul style="list-style-type: none"> - kongenitální cytomegalie - uzlinový syndrom - cytomegal. mononukleosa - abortus - malformace plodu - retinitis - interstic. cytomegalovirová pneumonie - hepatitis - sledování imunosuprim. osob 	- nesrážlivá krev (EDTA)	Test na aviditu IgG (ELISA)	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 4. den ^{E)}	ano
		- moč - BAL	Izolace viru na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	dle potřeby	2. den - 2 týdny	
			IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	2. den	ano
		- nesrážlivá krev (EDTA) - mok - moč - další dle klin. obrazu	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano
Virus Epstein-Barrové (EBV)	<ul style="list-style-type: none"> - infekční mononukleosa - uzlinový a únavový syndrom - virová hepatitis NANBNC - nasopharyngeální ca - morbus Hodgkin - ca Waldayerova okruhu - Burkittův lymfom - lymfoproliferativní stavy 	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CLIA (IgM anti-VCA, IgG anti-VCA, IgG anti-EBNA-1)	denně	2. – 3. den	ano
			Imunochromatografie (průkaz heterofilních protilátek)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
			Test na aviditu IgG (ELISA)	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 4. den ^{E)}	ano
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - mok ^{A)}	IF (IgM anti-VCA, IgG anti-VCA)	2-3x týdně (Út, Čt, Pá)	2. – 3. den	ano
			IF anti-EA	denně		

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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize <u>21. 11. 2018</u>	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
		- nesrážlivá krev (EDTA) - mok	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano
Virus hepatitidy A (HAV)	- hepatitis - kontakty s onemocněním - kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	ECLIA (celkové protilátky, IgM)	denně	1. - 2. den	ano
Virus hepatitidy B (HBV)	- hepatitis - kontrola sér dárců - kontrola účinnosti léčby - cirrhosa jater - ca jater - kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	ECLIA (HBsAg, anti-HBs, celkové anti-HBc protilátky, anti-HBc IgM, HBeAg, anti-HBe)	denně	1. - 2. den	ano
			ECLIA HBsAg konfirmační test	dle potřeby	2. den	
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	PCR (průkaz DNA kvantitativně)	1x týdně	2. – 6. den	
Virus hepatitidy C (HCV)	- hepatitis - kontrola sér dárců - kontrola účinnosti léčby - cirrhosa jater - ca jater	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	ECLIA (celkové protilátky)	denně	1. - 2. den	ano
			<u>WB (konfirmační test)</u>	<u>dle potřeby</u>	<u>2. den</u>	
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	PCR (průkaz RNA kvantitativně)	1-2x týdně dle potřeby	2. – 6. den	
			Reverzní hybridizace (určení genotypu)	1-2x týdně dle potřeby	3. - 7. 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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	


Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
Virus hepatitidy D (HDV)	hepatitis (v případě positivity hepatitidy B)	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CLIA (celkové protilátky)	dle potřeby	2. – 3. den	ano
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	PCR (průkaz RNA)	2x týdně	2. – 4. den	
Virus hepatitidy E (HEV)	hepatitis	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	PCR (průkaz RNA)	2x týdně	2. – 4. den	ano
Human immunodeficiency virus type 1,2 (HIV)	- susp. AIDS - preventivní vyšetření - vyšetření v graviditě - vyšetření kontaktů - certifikáty do zahraničí - kontrola sér dárců	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	ECLIA (celkové protilátky anti-HIV 1, 2; průkaz antigenu)	denně	1. - 2. den	ano
Adenoviry	- horečnatá faryngitis - faryngokonjunktivální horečka - akutní chřipkové onem. - konjunktivitis - epid. keratokonjunktivitida	- srážlivá krev (sérum)	KFR (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
			ELISA (IgM)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 5. den	ano
		- výtěr z nosu, krku - BAL	IF (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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
	- pneumonie	- stěr ze spojivky - nátěr na sklíčko	Imunochromatografie (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
			Izolace viru na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	dle potřeby	2. den - 2 týdny	
	- mezenteriální lymfadenitida - akutní gastroenteritis	- stolice	Imunochromatografie (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
Virus chřipky A, B	- chřipka - akutní bronchitis - pneumonie - encefalitis	- srážlivá krev (sérum)	KFR (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. den	
		- výtěr z nosu, krku - BAL - sputum - výplach - sekční materiál	PCR (průkaz RNA virů chřipky A, chřipky B)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
			Izolace viru na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	dle potřeby	2. den - 2 týdny	
Virus parainfluenzy typ 1,2,3,4	- bronchiolitis - pneumonie - krup - encefalitis	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	ELISA (IgM, IgG)	2x týdně	2. – 4. den	ano
		- výtěr z nosu, krku - BAL - sputum - výplach	IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
			Izolace viru na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	dle potřeby	2. den - 2 týdny	
	- bronchiolitis	- srážlivá krev (sérum)	KFR (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	2. – 5. 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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
Respirační syncyziální virus (RSV)	- pneumonie - encefalitis	- výtěr z nosu, krku - BAL - sputum - výplach	ELISA (IgM)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 5. den	ano
			IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	1.- 2. den	ano
			Imunochromatografie (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
			Izolace viru na TK (zrychlený izolační pokus a klasický postup)	dle potřeby	2. den - 2 týdny	
Lidský Metapneumovirus (H-MPV)	- bronchiolitis - pneumonie - akutní resp. onemocnění	- BAL - sputum - tracheální výplach	IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
Bordetella pertusis, B. parapertussis	- pertussis - parapertussis - přetrvávající kašel - kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgA, IgM, IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
			ELISA (IgG proti pertusovému toxinu)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 4. den	ano
			ELISA (IgA proti pertusovému toxinu)	1x týdně	3. – 7. den	ano
		- nasofarangeální výtěr - aspirát	PCR (průkaz DNA)	dle potřeby	1 – 4. den	ano
Mycoplasma pneumoniae	- primární atyp. pneumonie - bronchopneumonie - respirační onemocnění	- srážlivá krev (sérum)	KFR (celkové protilátky)	2x týdně (Po,Čt)	2. – 5. den	
			ELISA (IgM, IgA, IgG)	2x týdně (Út, Pá)	2. – 5. den	ano
		- výtěr z nosu, krku - BAL - sputum	PCR (průkaz DNA)	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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize <u>21. 11. 2018</u>	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
		- výplach				
Mycoplasma hominis	- nespecifická uretritis - endometritis - salpingitis - vaginitis - neonatální infekce - artritida	- výtěr z uretry, cervixu, vagin - moč	Kultivace a citlivost na ATB^{G)}	dle potřeby	2. – 4. den	
		- novorozenci: BAL, výtěr, výplach horních cest dýchacích, kloubní tekutina				
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	IF (IgM, IgA, IgG)^{F)}	2–3x týdně	2. – 5. den	
Mycoplasma genitalium	- nespecifická uretritis - gynekologické záněty - infertilita - artritida	- výtěr z uretry, cervixu, vagin - moč	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	
Ureaplasma spp.	- nespecifická uretritis - prostatitis - epidydimitis - infertilita - neonatální infekce - artritida	- výtěr z uretry, cervixu, vagin - moč	Kultivace a citlivost na ATB^{G)}	dle potřeby	2. – 4. den	
		- novorozenci: BAL, výtěr, výplach horních cest dýchacích, kloubní tekutina				
		- srážlivá krev (sérum)	IF (IgM, IgA, IgG)^{F)}	2–3x týdně	2. – 5. 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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
		- nesrážlivá krev (EDTA)				
Neisseria gonorrhoeae	- urethritis - gynekologické záněty - prostatitis - novorozenecká konjunktivitida - infertilita - novorozenecká atypická pneumonie a bronchitis	- výtěr z uretry, cervixu - stěr z oční spojivky - moč - BAL - nasofaryngeální stěr	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	
Lidský papillomavirus (HPV)	- preventivní vyšetření - podezření na ca děložního čípku i dalších nádorů v anogenitální oblasti, případně v oblasti hlavy a krku	- výtěr z cervixu	PCR real time (průkaz DNA – 16, 18 HR a další vybrané HR typy)	1x za 2 týdny	2. – 11. den	
		- u mužů stěr ze sulcus coronarius (případně stěr z dalších podezřelých míst)	PCR reverzní hybridizací (průkaz HR a LR)	2x týdně	3. – 7. den	
Chlamydia psittaci	- pneumonie - bronchitis - sinusitis - konjunktivitida	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) – ELISA testy	IF (anti-Ch.psitt. IgG,IgA,IgM) ^{B)}	denně	2. den	
			ELISA (anti-chlamydia IgG,IgA,IgM)	denně	2. den	
			ELISA (anti-cHSP60 IgG)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 4. den	
Chlamydia trachomatis	- nespecifická urethritis - gynekologické záněty					

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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize <u>21. 11. 2018</u>	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
	<ul style="list-style-type: none"> - konjunktivitis (u dospělých i novorozenců) - artritida - infertilita - novorozenecká atypická pneumonie, bronchitis - lymfogranuloma venereum - trachom 	- stěr z oční spojivky	IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
		<ul style="list-style-type: none"> - srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - ELISA testy - seminální plasma (ELISA Ch. trachomatis) 	IF (anti-Ch.trachomatis IgG,IgA,IgM) ^{B)}	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-cHSP60 IgG)	2x týdně (Út, Čt)	2. – 4. den	
		Western blot (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	2. – 5. den		
<ul style="list-style-type: none"> - výtěr z uretry, cervixu - stěr z oční spojivky - moč - BAL - nasofaryngeální stěr 	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den			
Chlamydia pneumoniae	<ul style="list-style-type: none"> - pneumonie - respirační onemocnění - konjunktivitis 	<ul style="list-style-type: none"> - srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - ELISA testy 	IF (anti-Ch.pneumoniae IgG,IgA,IgM) ^{B)}	denně	2. den	
			IF (anti-Ch. pneumoniae IgG,IgA,IgM)	2x týdně	2. – 5. den	
			ELISA (anti-chlamydia IgG,IgA,IgM)	denně	2. den	
			ELISA (anti-cHSP60 IgG)	2x týdně (Út, Čt)	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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	


Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
		- stěr z oční spojivky - sputum - BAL - nazofaryngeální stěr - plná krev (EDTA)	Western blot (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	2. – 5. den	
			PCR (průkaz DNA)	dle potřeby	2. – 4. den	
			IF (průkaz antigenu)	dle potřeby	1. – 2. den	ano
Treponema pallidum	- gravidní a novorozenci - lues - kontakty - kontrola sér	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	RPR (precipitace, netreponemový test)	denně	1. - 2. den	ano
			ECLIA (celkové protilátky, treponemový test)	denně	1. - 2. den	ano
Virus příušnic	- parotitis - meningoencefalitis - orchitis - pankreatitis - kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
Virus zarděnek	- rubeola - preventivní vyšetření v graviditě - kontakt těhotné s rubeolou	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize <u>21. 11. 2018</u>	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
	<ul style="list-style-type: none"> - abortus - malformace plodu - encefalitis - kontrola očkování 		Test na aviditu IgG (ELISA)	dle potřeby (2-3x týdně)	3. -5. den ^{F)}	ano
Virus spalniček	<ul style="list-style-type: none"> - morbilli - encefalitis - kontrola očkování 	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
Parvovirus B19	<ul style="list-style-type: none"> - erythema infectiosum - artropatie - hemoglobinopatie - hydrops fetalis - abortus - předčasný porod - anemie - vasculitis - myokarditis 	<ul style="list-style-type: none"> - srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) 	CLIA (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	ano
			Western blot (IgG proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. – 4. den	
Rotavirus	akutní gastroenteritis	- stolice	Imunochromatografie (průkaz antigenů)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
Norovirus	akutní gastroenteritis	- stolice	Imunochromatografie (průkaz antigenů)	dle potřeby	1. - 2. den	ano
Virus středoevropské	<ul style="list-style-type: none"> - klíšťová encefalitis - syndrom aseptické meningitidy 	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgM, IgG)	3x týdně	2. – 3. 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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize <u>21. 11. 2018</u>	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
klíšťové encefalitidy	- kontrola očkování	- nesrážlivá krev (EDTA) - mok ^{A)}	Test na aviditu IgG (ELISA)	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 5. den ^{E)}	ano
Borrelia burgdorferi s.l.	- Lymeská nemoc	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CLIA (IgM, IgG)	denně	2. den	ano
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - mok - punktát	ELISA (IgM, IgG)	2x týdně	2. - 5. den	ano
		- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA) - mok - punktát	Western blot (protilátky proti jednotlivým antigenům)	denně	2. – 3. den	
		- mok - punktát - seškrab z kožních lézí - moč - nesrážlivá krev (EDTA) pouze na začátku akutní fáze	PCR (průkaz DNA)	2x týdně	2. – 4. den	
Toxoplasma gondii	- toxoplasmóza - uzlinový syndrom - oční záněty (uveitidy apod.)	- srážlivá krev (sérum)	KFR (celkové protilátky)	2x týdně (Po, Čt)	3. – 5. 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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
	- kontrola před a v graviditě - toxoplasmóza novorozenců - abortus - encefalitis	- srážlivá krev (sérum) - nesrážlivá krev (EDTA)	CLIA (IgM, IgG)	denně	1. - 2. den	
			ELISA (IgE)	2x týdně (Po, St)	2. - 6. den	
			Test na aviditu IgG (CLIA)	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 7. den ^{E)}	
			Western blot (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. den	
Enteroviry	- horečnaté onemocnění - exanthema - onemocnění horních cest dýchacích - aseptická meningitis - encefalitis - meningoencefalitis - paretické a paralytické onemocnění - poliomyelitis - myalgie - pleurodynie - myokarditis - perikarditis - rash	- stolice - mok - výtěr z krku, nosu - tělní tekutiny - pitevni materiál	Izolace viru na TK a následný průkaz vzestupu protilátek v séru proti izolovanému enteroviru	dle potřeby	2. den - 2 týdny	
			VNT na TK: protilátky proti Coxsackieviru A9, B1-5	1x týdně (Čt)	6. – 14. den	
			ELISA (IgM, IgA, IgG)	dle potřeby (obv. 1x týdně – Čt)	2. – 7. den	ano
		- mok - perikardiální výpotek - stolice - nesrážlivá krev (EDTA) – u dětí do 2 let	PCR (průkaz RNA)	dle potřeby	2. – 4. den	ano
	- diarrhoea	- stolice	Imunochromatografie (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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
Clostridium tetani	kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgG proti anatoxinu)	2-3x týdně	2. – 4. den	ano
Corynebacterium diphtheriae	kontrola očkování	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgG proti anatoxinu)	2-3x týdně	2. – 4. den	ano
Helicobacter pylori	- peptické vředy - erozivní duodenitida - gastritida - MALT – lymfom - další benigní i maligní onemocnění žaludku a dvanáctníku	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgA, IgG)	denně	2. den	
			WB IgA,IgG (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	4. den	
		- stolice	Imunochromatografie (průkaz antigenů)	dle potřeby	2. den	
Toxocara canis	toxokaróza	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgG)	dle potřeby až 3x týdně	2. – 4. den	
			Test na aviditu IgG	dle potřeby (2-3x týdně)	3. – 5. den ^{E)}	
			WB IgG protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. - 6. den	
Ehrlichia (Anaplasma phagocytophilum)	- lidská granulocytární ehrlichioza (přenos klíštěty – horečka, bolest hlavy, myalgie)	- srážlivá krev (sérum)	IF (IgM, IgG)	denně	2. den	
Bartonella henselae, B. quintana	- nemoc z kočičího škrábnutí - volyňská horečka - lymfadenopatie - endokarditida	- srážlivá krev (sérum)	IF (IgM, IgG)	(1x týdně)	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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	
Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize 21. 11. 2018	

Agens	Charakteristický klinický obraz důvod vyšetření	Odebraný materiál	Laboratorní metodika	Frekvence vyšetření ^{C)}	Obvyklá doba odezvy ^{C)}	Stati m ^{D)}
Listeria monocytogenes	listerióza	- srážlivá krev (sérum)	Aglutinace (celkové protilátky)	1x týdně	2. – 6. den	
Francisella tularensis	tularémie	- srážlivá krev (sérum)	Aglutinace (celkové protilátky)	1x týdně	2. – 6. den	
Yersinia enterocolitica	- 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)	ELISA (IgA, IgG)	dle potřeby (2-3x týdně)	2. – 4. den	
			WB IgA,IgG (protilátky proti jednotlivým antigenům)	dle potřeby	3. – 5. den	
Candida albicans	- plísňové onemocnění kůže, nehtů - vaginální, rektální infekce - zažívací problémy - chronická únava - onemocnění štítné žlázy - revmatoidní artritida - kožní problémy (ekzém, lupenka, vyrážky) - sezónní alergie	- srážlivá krev (sérum)	ELISA (IgM, IgA, IgG)	dle potřeby	2. – 25. 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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	Zpracoval: MUDr. Cihlářová Schválil: MUDr. Hrubá Verze 2 platná od 3. 5. 2016 Poslední revize <u>21. 11. 2018</u>

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)
PCR	polymerase chain reaction (polymerázová řetězová reakce)
DNA	deoxyribonukleová kyselina
RNA	ribonukleová kyselina
RPR	Rapid Plasma Reagin
Anti-chSP60	protilátky proti chlamydiovému proteinu tepelného šoku (mohou svědčit pro chronickou persistentní infekci)
WB	Western blot

A) Výsledek sérologie z moku je pouze orientační. Pro průkaz tvorby intratekálních protilátek je třeba znát hodnotu celkového albuminu a imunoglobulinu.

B) Provedení IF testu umožňuje pouze současné vyšetření protilátek proti Ch. pneumoniae, Ch. trachomatis a Ch. psittaci, nikoliv samostatné stanovení protilátek proti jednotlivým druhům. Samostatně lze provést vyšetření protilátek proti Ch. trachomatis ELISA testem a protilátek proti Ch. pneumoniae samostatným IF testem.

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.

VIDIA-DIAGNOSTIKA, spol. s r.o. Generála Janouška 902, 198 00 Praha 9- Černý Most	 VIDIADIAGNOSTIKA
Název: SEZNAM VYŠETŘENÍ – LÉKAŘSKÁ VIROLOGIE A MIKROBIOLOGIE Příl. č. 3 Laboratorní příručky	

^{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.

^{F)} Provedení IF testu umožňuje pouze současné vyšetření protilátek proti M.hominis a Ureaplasma spp.

^{G)} Provedení testu umožňuje pouze současné vyšetření M.hominis a Ureaplasma spp.