

Onemocnění	Borelióza		Zkratka	Bor
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýzy (CLIA), Westernblot			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum (S), Plazma (P), Likvor (CSF)	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C			
Jednotka	kAU/L			
Doplňující informace	Ovlivňuje hemolýza, lipémie			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)  0 – 110R (M, Ž)	Parametr	Hodnocení	zdroj  Příbalový leták reag. soupravy
		IgM – S,P	<18,0 kAU/L – negativní	
			18,0-22,0 kAU/L – hraniční	
			≥22,0 kAU/L – pozitivní	
		IgM – CSF	<2,5 kAU/L – negativní	
			2,5-3,5 kAU/L – hraniční	
			≥3,5 kAU/L – pozitivní	
		IgG – S,P	<10,0 kAU/L – negativní	
10,0-15,0 kAU/L – hraniční				
≥15,0 kAU/L – pozitivní				
IgG – CSF	<4,5 kAU/L – negativní			
	4,5-5,5 kAU/L – hraniční			
Westernblot	Pozitivní/negativní/hraniční			

Onemocnění	Cytomegalovirus	Zkratka	CMV	
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýzy (CLIA)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C			
Jednotka	kAU/L			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	IgM	<18,0 kAU/L – negativní	Příbalový leták reag. soupravy
			18,0-22,00 kAU/L – hraniční	
			>22,00 kAU/L – pozitivní	
		IgG	<12,00 kAU/L – negativní	
12,0-14,0 kAU/L – hraniční				
≥14,00 kAU/L – pozitivní				

Onemocnění	Francisella tularensis	Zkratka		
Princip stanovení	Imunochromatografie			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	14 dní při 2-8 °C, 24 hodin při 15-25 °C			
Jednotka	Pozitivní/negativní			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti-Francisella tularensis	Pozitivní/negativní	Příbalový leták reag. soupravy

Onemocnění	Hepatitida A			Zkratka	HAV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA				
Dostupnost	Rutina				
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství			
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C				
Jednotka	S/CO				
Doplňující informace					
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj	
	0 – 110R (M, Ž)	IgM	<0,80 S/CO – negativní	NRL	
			0,80-2,00 S/CO – hraniční		
			>2,00 S/CO – pozitivní		
IgG		<1,00 S/CO – negativní	Příbalový leták reag. soupravy		
	≥1,00 S/CO – pozitivní				

Onemocnění	Hepatitida B			Zkratka	HBV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA				
Dostupnost	Rutina				
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství			
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C				
Jednotka	S/CO; IU/L				
Doplňující informace					
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj	
	0 – 110R (M, Ž)	HBsAg	<1,00 S/CO – negativní	Příbalový leták reag. soupravy	
			≥1,00 S/CO – reaktivní		
		antiHBs	<10,00 IU/L – negativní		
			≥10,00 IU/L – pozitivní		
		Anti HBc IgM	<1,00 S/CO – negativní		
			≥1,00 S/CO – pozitivní		
		Anti HBc total	<1,00 S/CO – negativní		
			≥1,00 S/CO – pozitivní		
		HBeAg	<1,00 S/CO – negativní		
≥1,00 S/CO – reaktivní					
Anti HBe	<1,00 S/CO – negativní				
	≥1,00 S/CO – pozitivní				

Onemocnění	Hepatitida C		Zkratka	HCV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C			
Jednotka	S/CO			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti HCV total	<1,00 S/CO – negativní ≥1,00 S/CO – reaktivní	Příbalový leták reag. soupravy

Onemocnění	HIV		Zkratka	HIV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	14 dní při 2-8 °C, 3 dny při 15-25 °C			
Jednotka	S/CO			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	HIV Ag/Ab Combo	<1,00 S/CO – negativní ≥1,00 S/CO – reaktivní	Příbalový leták reag. soupravy

Onemocnění	Chlamydie	Zkratka		
Princip stanovení	Westerblot (IgG, IgA)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	14 dní při 2-8 °C, 24 hodin při 15-25 °C			
Jednotka	Pozitivní/negativní			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti-Chlamydia spp.	Pozitivní/negativní/hraniční	Příbalový leták reag. soupravy
		Anti-Chlamydia pneumoniae	Pozitivní/negativní/hraniční	
		Anti-Chlamydia trachomatis	Pozitivní/negativní/hraniční	
Anti-Chlamydia psittaci		Pozitivní/negativní/hraniční		

Onemocnění	Spalničky	Zkratka		
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročasticích CMIA			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	9 dní při 2-8 °C, 3 dny při 15-25 °C			
Jednotka	kAU/L			
Doplňující informace	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ovlivňuje hemolýza, lipémie</li> <li>Serologický test stavu imunity proti spalničkám: negativní či hraniční výsledek IgG protilátek nezaručuje dostatečnou ochranu proti spalničkám. Zvažte případné očkování. Pozitivní výsledek IgG znamená dostatečnou ochranu nebo v poslední době probíhající infekci. Pokud je takové podezření, je nutné ověření dalšími testy. V počátku infekce nemusí být přítomny žádné protilátky v krvi.</li> </ul>			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti-virus spalniček IgG	<13,5 kAU/L – negativní	Příbalový leták reag. soupravy
			13,5-16,49 kAU/L – hraniční	
≥16,49 kAU/L – pozitivní				

Onemocnění	Syfilis RPR		Zkratka	Syfilis RPR
Princip stanovení	Aglutinace			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C, 3 měsíce při – 20 °C			
Jednotka	Pozitivní/ Slabě pozitivní/ Negativní			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení – stupeň aglutinace	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Syfilis RPR	Střední n. velké shluky – Pozitivní	Příbalový leták reag. soupravy
			Malé shluky – Slabě pozitivní	
Žádné shluky n. malé nerovnosti - Negativní				

Onemocnění	Syfilis TP		Zkratka	Syfilis TP
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích CMIA			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C, 3 dny při 15-25 °C			
Jednotka	S/CO			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Syfilis TP	<1,00 S/CO – negativní	Příbalový leták reag. soupravy
			≥1,00 S/CO – reaktivní	

Onemocnění	Virus Epstein-Barrové		Zkratka	EBV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýzy (CLIA)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C			
Jednotka	kAU/L			
Doplňující informace	Ovlivňuje hemolýza, lipémie			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)  0 – 110R (M, Ž)	Parametr	Hodnocení	zdroj  Příbalový leták reag. soupravy
		IgM	<20,0 kAU/L – negativní 20,0-40,00 kAU/L – hraniční >40,00 kAU/L – pozitivní	
		IgG VCA	<20,0 kAU/L – negativní >20,00 kAU/L – pozitivní	
		IgG EA	<10,0 kAU/L – negativní 10,0-40,00 kAU/L – hraniční ≥40,00 kAU/L – pozitivní	
		IgG EBNA	<5,0 kAU/L – negativní 5,0-20,00 kAU/L – hraniční ≤20,00 kAU/L – pozitivní	

## Kultivace

Vyšetření	Odběrový systém	Stabilita (hod)	Předběžný výsledek	Konečný výsledek
Výtěr HCD	Odběrový tampon Transystem, plast. tyčinka	48 při 15-25 °C	Za 24 hod	2 – 3 dny
Výtěr oko, ucho	Odběrový tampon Transystem, hliník. tyčinka	48 při 15-25 °C	Za 24-48 hod	3 – 4 dny
Moč URICULT	Odběrová souprava K-SLIDE	8 při 15-25 °C	Za 24 hod	2 – 3 dny
Výtěr stolice	Odběrový tampon Transystem, plast. tyčinka	24 při 15-25 °C	Za 24 – 48 hod	5 – 6 dnů
Hemokultura	Odběrové lahvičky BACTEC	24 při 15-25 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	5 dnů
Likvor, výpotky aj. tekuté materiály	Odběrové lahvičky BACTEC	24 při 15-25 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	5 dnů
Výtěr pochva, uretra, cervix	Odběrový tampon Transystem, plast. tyčinka	24 při 15-25 °C	Za 24 – 48 hod	3 – 4 dny
Stěr rána, defekt, kůže aj	Odběrový tampon Transystem, plast. tyčinka	48 při 15-25 °C	Za 24 -48 hod	3 - 4 dny
Mycopl.hominis a Ureapl.urealyticum	Odběr.materiál včetně transport.média na vyžádání	48 při 15-25 °C	Za 24 – 48 hod	2 dny

## Kultivace + Mikroskopie

Vyšetření	Odběrový systém	Stabilita (hod)	Předběžný výsledek	Konečný výsledek
Sputum, aspirát bronchiální	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní	24 při 4-8 °C	Za 24 hod	3 – 4 dny
Moč	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní	24 při 4-8 °C	Za 24 hod	2 – 3 dny
Likvor, výpotky aj. tekuté materiály	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní		Pozitivita se hlásí telefonicky	3 – 4 dny
Aspirát z dutin, ze středouší, hnis	Stříkačka s jehlou uzavřená sterilní COMBI zátkou (sterilní zkumavka)	24 při 4-8 °C	Za 24 – 48 hod	3 - 4 dny

## Imunochromatografie

Vyšetření	Odběrový systém	Stabilita (hod)	Předběžný výsledek	Konečný výsledek
Toxiny A/B <i>Cl. difficile</i>	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm <sup>3</sup> stolice	48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
Rota/Adeno, NORO viry	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm <sup>3</sup> stolice	48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
<i>Helicobacter pylori</i>	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm <sup>3</sup> stolice	48 při 4-8 °C	Za 24 hod	1 den
<i>Str. pneumoniae</i>	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní - odběr moče jako na KBV	24 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
<i>Leg. pneumophila</i> serotyp 1	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní - odběr moče jako na KBV	24 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den

## PCR

Vyšetření	Odběrový systém	Stabilita (hod)	Předběžný výsledek	Konečný výsledek
Toxiny A/B <i>Cl. difficile</i>	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm <sup>3</sup> stolice	48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
Chřipka A/B/RSV /COVID-19 – nasofaryngeální výtěr	Odběr.materiál včetně transport.média na vyžádání	48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
<i>Chlamydia trachomatis</i> - výtěry	Odběr.materiál včetně transport.média na vyžádání	48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den



## Mikroskopie

<b>Vyšetření</b>	<b>Odběrový systém</b>	<b>Stabilita (hod)</b>	<b>Předběžný výsledek</b>	<b>Konečný výsledek</b>
Standard.parazitologické vyšetření stolice	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm <sup>3</sup> stolice	72 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	2 – 3 dny
Identifikace parazita	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml + fyziol.roztok	24 při 15-25 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	2 – 3 dny