

Onemocnění	Anti- SARS-CoV-2	Zkratka		
Princip stanovení	Elektrochemiluminiscenční imunoanalýza- ECLIA; Chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)*			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	2 dny při 15-25°C, 7 dní při 2-8 °C			
Jednotka	U/mL; AU/mL*			
Doplňující informace	Ovlivňuje hemolýza			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti-SARS-CoV-2 S	<0,8 U/mL - negativní	Příbalový leták reag. soupravy
			≥0,80 U/mL – pozitivní	
		Anti-SARS-CoV-2 IgG*	<50,0 AU/mL- negativní	
≥50,0 AU/mL- pozitivní				

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

Onemocnění	Cytomegalovirus	Zkratka	CMV	
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C			
Jednotka	AU/mL <i>Av</i>			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví) 0 – 110R (M, Ž)	Parametr IgM	Hodnocení	zdroj Příbalový leták reag. soupravy
			<18,0 AU/mL – negativní	
			18,0-22,0 AU/mL – hraniční	
		≥22,0 AU/mL – pozitivní		
		IgG	<12,00 AU/mL – negativní	
12,0-14,0 AU/mL – hraniční				
≥ 14,00 AU/mL – pozitivní				
<i>IgG Avidity II</i>	<0,150 Av – nízká avidita			
	0,150- 0,250 Av – střední avidita			
		≥ 0,250 Av – vysoká avidita		

Onemocnění	Francisella tularensis	Zkratka		
Princip stanovení	Imunochromatografie + rychlá aglutinace <i>na sklíčku; pomalá aglutinace*</i>			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	14 dní při 2-8 °C, 24 hodin při 15-25 °C			
Jednotka	Pozitivní/negativní			
Doplňující informace	Ovlivňuje hemolýza, lipémie <i>*Pomalá aglutinace ve zkumavce je prováděna v případě positivity imunochromatografického testu a/nebo rychlé sklíčkové aglutinace</i>			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví) 0 – 110R (M, Ž)	Parametr Anti-Francisella tularensis	Hodnocení	zdroj Příbalový leták reag. soupravy
			Pozitivní/negativní	

Onemocnění	Hepatitida A		Zkratka	HAV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (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	
		IgG	>2,00 S/CO – pozitivní	
<1,00 S/CO – negativní				
		≥1,00 S/CO – pozitivní		

Onemocnění	Hepatitida B		Zkratka	HBV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (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	Hepatitis 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	Westernblot (IgG, IgA)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, citrátová plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C, dlouhodobě při -20 °C			
Jednotka	Pozitivní/negativní/hraniční			
Doplňující informace	Ovlivňuje hemolýza, lipidémie			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti-Chlamydia pneumoniae	Pozitivní/negativní/hraniční	Příbalový leták reag. soupravy
		Anti-Chlamydia trachomatis	Pozitivní/negativní/hraniční	
Anti-Chlamydia psittaci		Pozitivní/negativní/hraniční		

Onemocnění	Mycoplasma pneumoniae	Zkratka		
Princip stanovení	Westernblot (IgA, IgM, IgG)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, citrátová plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C, dlouhodobě při -20°C			
Jednotka	Pozitivní/negativní/hraniční			
Doplňující informace	Výsledek testu mohou ovlivnit vzorky bakteriálně kontaminované, hemolytické, chylózní, antikoagulanty (kromě citrátu) v plazmě.			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti-Mycoplasma pneumoniae IgA, IgM, IgG	Pozitivní/negativní/hraniční	Příbalový leták reag. soupravy

Onemocnění	Infekční mononukleóza- heterofilní protilátky	Zkratka		
Princip stanovení	Imunochromatografie			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	3 dny při 2-8 °C			
Jednotka	Pozitivní/ negativní			
Doplňující informace				
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	IM- heterofilní protilátky	Pozitivní/ negativní	Příbalový leták reag. soupravy

Onemocnění	Spalničky	Zkratka		
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza na mikročásticích (CMIA)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství		
Stabilita vzorku	9 dní při 2-8 °C, 3 dny při 15-25 °C			
Jednotka	AU/mL			
Doplňující informace	<ul style="list-style-type: none"> Ovlivňuje hemolýza, lipémie 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. 			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení	zdroj
	0 – 110R (M, Ž)	Anti-virus spalniček IgG	<13,5 AU/mL – negativní	Příbalový leták reag. soupravy
			13,5-16,49 AU/mL – hraniční	
≥16,49 AU/mL – pozitivní				

Onemocnění	Syfilis RPR	Zkratka	Syfilis RPR
Princip stanovení	Aglutinace		
Dostupnost	Rutina		
Odběrový materiál	Sérum, Plazma	Potřebné množství	
Stabilita vzorku	48 hodin při 2-8 °C, 1 rok při -20 °C		
Jednotka	Pozitivní/ Slabě pozitivní/ Negativní		
Doplňující informace	Ovlivňuje hemolýza, lipémie		
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení – stupeň aglutinace
	0 – 110R (M, Ž)	Syfilis RPR	Střední n. velké shluky – Pozitivní Malé shluky – Slabě pozitivní Žádné shluky n. malé nerovnosti - Negativní
			zdroj
			Příbalový leták reag. soupravy

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	Ovlivňuje hemolýza		
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví)	Parametr	Hodnocení
	0 – 110R (M, Ž)	Syfilis TP	<1,00 S/CO – negativní ≥1,00 S/CO – reaktivní
			zdroj
			Příbalový leták reag. soupravy

Onemocnění	Virus Epstein-Barrové		Zkratka	EBV
Princip stanovení	chemiluminiscenční imunoanalýza (CLIA)			
Dostupnost	Rutina			
Odběrový materiál	Sérum, Plazma		Potřebné množství	
Stabilita vzorku	7 dní při 2-8 °C			
Jednotka	AU/mL			
Doplňující informace	Ovlivňuje hemolýza, lipémie			
Referenční intervaly	Věk (Pohlaví) 0 – 110R (M, Ž)	IgM	<20,0 AU/mL – negativní	zdroj Příbalový leták reag. soupravy
			20,0-40,00 AU/mL – hraniční	
			>40,00 AU/mL – pozitivní	
		IgG VCA	<20,0 AU/mL – negativní	
			>20,00 AU/mL – pozitivní	
		IgG EA	<10,0 AU/mL – negativní	
			10,0-40,00 AU/mL – hraniční ≥40,00 AU/mL – pozitivní	
IgG EBNA	<5,0 AU/mL – negativní			
	5,0-20,00 AU/mL – hraniční ≤20,00 AU/mL – 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 - výtěr	Odběr.materiál včetně transport.média na vyžádání	48 při 4-8 °C	Za 24 – 48 hod	2 dny
Mycopl.hominis a Ureapl.urealyticum- moč, sperma aj. tekutiny	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní	24 při 4-8 °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 15-25 °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	24 při 15-25 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	3 – 4 dny
Aspirát z dutin, ze středouší, hnis	Stříkačka s jehlou uzavřená sterilní COMBI zátkou (sterilní zkumavka)	24 při 15-25 °C	Za 24 – 48 hod	3 - 4 dny

Imunochromatografie

Vyšetření	Odběrový systém	Stabilita (hod)	Předběžný výsledek	Konečný výsledek
Ag a toxiny C. difficile	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm ³ stolice	48 při 4-8 °C	Pozitivita toxinů se hlásí telefonicky	1 den

Fluorescenční imunoanalýza (FIA)

Vyšetření	Odběrový systém	Stabilita (hod)	Předběžný výsledek	Konečný výsledek
Rota/Adeno viry	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm ³ stolice	24 při 15-25 °C 48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
Helicobacter pylori	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm ³ stolice	24 při 15-25 °C týden při 4-8 °C	Za 24 hod	1 den
NORO viry	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm ³ stolice	24 při 15-25 °C 48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
S. pneumoniae- moč	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní	24 při 15-25 °C týden při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
L. pneumophila sérotyp 1- moč	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní	72 při 15-25 °C 14 dní při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den

PCR

Vyšetření	Odběrový systém	Stabilita (hod)	Předběžný výsledek	Konečný výsledek
C. difficile- toxin B, binární toxin, mutace TcdC	Faeces kontejner 30 ml – odběr 1 cm ³ 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
Chlamydia trachomatis - výtěry	Odběr.materiál včetně transport.média na vyžádání	48 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den
Chlamydia trachomatis- moč	Kontejner 30 ml, zkumavka 10 ml, sterilní- první porce moče	24 při 15-25 °C 192 při 4-8 °C	Pozitivita se hlásí telefonicky	1 den