

Reģistrējamie laboratoriski konstatētie infekcijas slimību izraisītāji, to noteikšanas metodes un izmeklējamie paraugi

Nr. p. k.	Infekcijas slimības izraisītājs (infekcijas slimība)	Metode	Klīniskais materiāls	Grupa
I. Bakteriālās infekcijas slimības				
1.	<i>Bacillus anthracis</i> (liesassērga, Sibīrijas mēris)	izolēšana	nav definēts**	1.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	1.
2.	<i>Bordetella pertussis</i> (garais klepus)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*	serums	2.
3.	<i>Brucella spp.</i> (bruceloze)	izolēšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*	serums	2.
4.	<i>Campylobacter spp.</i> (kampilobakterioze)	izolēšana	izkārnījumi, asinis	2.
5.	<i>Chlamydia trachomatis</i> (hlamīdiju ierosināta seksuāli transmisīva slimība, ieskaitot <i>lymphogranuloma venereum, LGV</i>)	izolēšana	no anogenitālā trakta vai konjunktīvas	2.
		tieša imūnfluorescences reakcija	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		LGV gadījumā: izolēšana vai nukleīnskābes noteikšana ar papildu L1, L2 vai L3 serovarianta (genovarianta) identificēšanu	nav definēts**	2.
6.	<i>Clostridium botulinum</i> (botulisms)	izolēšana	izkārnījumi (zīdaiņu botulisms), materiāls no brūces (brūču botulisms)	2.
		botulīna toksīna noteikšana	nav definēts**	2.
7.	<i>Clostridium tetani</i> (stingumkrampji)	izolēšana	infekcijas skartā vieta	2.
		stingumkrampju toksīna noteikšana	serums	2.
8.	<i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Corynebacterium ulcerans</i> , <i>Corynebacterium pseudotuberculosis</i> (difterija un difterijas izraisītāju nēsāšana)	toksīnu producējošās <i>C. diphtheriae</i> , <i>C. ulcerans</i> , <i>C. pseudotuberculosis</i> izolēšana	nav definēts**	2.
9.	<i>Coxiella burnetii</i> (Q-drudzis)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde* (IgG vai IgM II fāze)	serums	nav jāziņo
10.	Pret karbapenēmiem rezistentie <i>Enterobacteriaceae</i> dzimtas mikroorganismi	karbapenemāžu rezistences noteikšana	nav definēts**	2.
11.	<i>Escherichia coli</i> , kas	Šiga toksīnu (<i>Stx</i>) vai <i>stxI</i> vai	nav definēts**	2.

	producē Šiga toksīnu/verotoksīnu (STEC/VTEC)	<i>stx2</i> gēnu(-us) saturoša <i>E. coli</i> celma izolēšana		
		sorbitolu nefermentējošu (NSF) <i>E. coli O157</i> izolēšana (bez <i>Stx</i> un <i>stx</i> gēnu testēšanas)	nav definēts	2.
		<i>stx1</i> vai <i>stx2</i> gēna(-u) nukleīnskābes tieša noteikšana (bez celma izolēšanas)	nav definēts**	2.
		brīva <i>Stx</i> tieša noteikšana (bez celma izolēšanas)	izkārņījumi	2.
		serogrupām specifisko (LPS) antivielu reakcija*	serums tikai hemolītiski urēmiskā sindroma gadījumā	2.
		identificēšana (serotipa, fāga tipa, <i>eae</i> gēnu, <i>stx1</i> vai <i>stx2</i> apakštipu raksturošana)	nav definēts**	2.
12.	<i>Francisella tularensis</i> (tularēmija)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*	serums	2.
13.	<i>Haemophilus influenzae</i> (invazīva <i>Haemophilus influenzae</i> infekcija)	izolēšana	parasti sterils materiāls	2.
		nukleīnskābes noteikšana	parasti sterils materiāls	2.
14.	<i>Legionella spp.</i> (leģionāru slimība)	izolēšana (<i>Legionella spp.</i>)	elpceļu sekrēts vai cits parasti sterils materiāls	2.
		nukleīnskābes noteikšana (<i>Legionella spp.</i>)	elpceļu sekrēts, plaušu audi vai cits parasti sterils materiāls	2.
		antigēna noteikšana (<i>Legionella pneumophila</i>)	urīns, elpceļu sekrēts, plaušu audi	2.
		specifisko antivielu atbilde pret 1. serogrupas <i>Legionella pneumophila</i> (ievērojama paaugstināšanās pāra serumos vai vienreizēji augsts titrs serumā)	serums	2.
		specifisko antivielu atbilde* pret <i>Legionella spp.</i> vai kas nav 1. serogrupas <i>Legionella pneumophila</i>	pāra serumi	2.
15.	<i>Leptospira spp.</i> (leptospiroze)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		noteikšana ar imūnfluorescences metodi	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*	serums	2.
16.	<i>Listeria monocytogenes</i> (listerioze)	izolēšana	parasti sterils materiāls	2.
		izolēšana	parasti nesterils materiāls, kas ņemts no augļa, nedzīvi dzimuša bērna, jaundzimušā bērna vai mātes dzemdību laikā vai 24 stundu laikā pēc tām	2.
17.	<i>Neisseria gonorrhoeae</i> (gonokoku infekcija)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		noteikšana ar nukleīnskābes zondi bez amplificēšanas	nav definēts**	2.
		gramnegatīvu intracelulāru diplokoku (gonokoku)	uztriepe no vīrieša uretras	2.

		noteikšana		
18.	<i>Neisseria meningitidis</i> (invazīva meningokoku ierosināta slimība)	izolēšana	parasti sterils materiāls, purpuras ādas bojājumi	2.
		nukleīnskābes noteikšana	parasti sterils materiāls, purpuras ādas bojājumi	2.
		antigēna noteikšana	likvors	2.
		gramnegatīvu diplokoču noteikšana	likvors	2.
19.	<i>Salmonella spp.</i> , izņemot 3. pielikuma I sadaļas 20. punktā norādītās (salmoneloze un tās izraisītāju nēsāšana)	izolēšana	izkārnījumi, urīns, ķermeņa (piemēram, inficētu brūču) materiāls, parasti sterils ķermeņa šķidrums un audi (asinis, likvors, kaulaudi, sinoviālais šķidrums)	2.
20.	<i>Salmonella typhi</i> un <i>Salmonella paratyphi</i> (vēdertīfs un paratīfi, tai skaitā vēdertīfa un paratīfu izraisītāju nēsāšana)	izolēšana	nav definēts**	2.
21.	<i>Shigella spp.</i> (šigeloze un tās izraisītāju nēsāšana)	izolēšana	nav definēts**	2.
22.	<i>Streptococcus pneumoniae</i> (invazīvā pneimokoku izraisītā slimība)	izolēšana	parasti sterils materiāls	2.
		nukleīnskābes noteikšana	parasti sterils materiāls	2.
		antigēna noteikšana	parasti sterils materiāls	2.
23.	<i>Treponema pallidum</i> (sifiliss)	tumšā lauka mikroskopija	bojājumu eksudāts, audi, iedzimtā un jaundzimušo sifilisa gadījumā – arī nabassaite, placenta, deguna izdalījumi, ādas bojājumu materiāls	2.
		tieša imūnfluorescences reakcija	bojājumu eksudāts, audi, iedzimtā un jaundzimušo sifilisa gadījumā – arī nabassaite, placenta, deguna izdalījumi	2.
		nukleīnskābes noteikšana (PĶR)	bojājumu eksudāts vai audi	2.
		skrīninga testi*** – netreponēmālie testi (SED, VDRL, RPR)	asinis, serums	nav jāziņo ****
		skrīninga tests*** – netreponēmālais tests (VDRL)	zīdaiņa likvors	2.
		skrīninga tests*** – <i>Treponema pallidum</i> hemaglutinācijas tests (TPHA)	asinis, serums	nav jāziņo ****
		skrīninga tests*** – sifilisa eksprestests (ātrais sifilisa tests)	asinis, serums, plazma	nav jāziņo
		skrīninga tests*** – <i>Treponema pallidum</i> daļiņu aglutinācijas tests (TPPA)	asinis, serums	nav jāziņo ****
IgM un/vai IgG specifisko antivielu noteikšana (apstiprinošs tests)	asinis, serums	2.		

24.	<i>Vibrio cholerae</i> (holera)	izolēšana	nav definēts**	1.
		O1 vai O139 antigēna noteikšana	<i>Vibrio cholerae</i> izolāts	1.
		enterotoksīna vai tā gēna noteikšana	<i>Vibrio cholerae</i> izolāts	1.
25.	<i>Yersinia enterocolitica</i> un <i>Yersinia pseudotuberculosis</i> (jersinioze)	izolēšana	nav definēts**	2.
26.	<i>Yersinia pestis</i> (mēris)	izolēšana	nav definēts**	1.
		nukleīnskābes noteikšana (F1 antigēns)	nav definēts**	1.
		specifisko antivielu atbilde* (pret <i>Yersinia pestis</i> F1 antigēnu)	serums	1.
II. Vīrusu infekcijas slimības				
1.	A hepatīta vīruss (A hepatīts)	nukleīnskābes noteikšana	serums, izkārņījumi	2.
		specifisko antivielu reakcija*	serums	2.
		antigēna noteikšana	izkārņījumi	2.
2.	B hepatīta vīruss (B hepatīts)	IgM antivielu pret B hepatīta vīrusa serdes antigēnu noteikšana (anti-HBc IgM)	serums	2.
		virsmas antigēna noteikšana (HBsAg)	serums	2.
		e antigēna noteikšana (HBeAg)	serums	2.
		nukleīnskābes noteikšana (HBV-DNS)	serums	2.
3.	C hepatīta vīruss (C hepatīts)	nukleīnskābes noteikšana (HCV-RNS)	serums	2.
		vīrusa serdes antigēna noteikšana (HCV-core)	serums	2.
		specifisko antivielu (anti-HCV) atbilde*, kas apstiprināta ar apstiprinošu antivielu noteikšanas (piemēram, imūnblota) testu personām, kuras vecākas par 18 mēnešiem, bez pierādījumiem par izārstētu infekciju	serums	2.
4.	Denges drudža vīruss (Denges drudzis)	vīrusa izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		antigēna noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*	serums	2.
5.	Dzeltenā drudža vīruss (dzeltenais drudzis)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		antigēna noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*	serums	2.
		histoloģija	sekciju materiāls (aknas)	2.
6.	Enterovīruss (meningīti, encefalīti)	izolēšana un tipēšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*	serums	nav jāziņo
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
7.	Epidēmiskā parotīta vīruss (epidēmiskais)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.

	parofīts)	specifisko antivielu atbilde*, kas raksturīga akūtai infekcijai	serums, siekalas	2.
8.	<i>Lyssa virus</i> (trakumsērga)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		vīrusa antigēnu noteikšana (tieša imūnfluorescences reakcija)	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde* ar vīrusa neitralizācijas testu	serums, likvors	2.
9.	Masaliņu vīruss (masaliņas)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde* (IgG)	serums, siekalas	2.
		specifisko antivielu atbilde* (IgM)	nav definēts**	2.
10.	Masalu vīruss (masalas)	izolēšana	nav definēts**	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu atbilde*, kas raksturīga akūtai infekcijai	serums, siekalas	2.
		tieša imūnfluorescences reakcija ar specifiskām monoklonālām antivielām	nav definēts**	2.
11.	Poliomielīta vīruss (poliomielīts vai akūta šļauganā paralīze)	izolēšana un tipēšana	nav definēts**	1.
12.	Putnu gripas vīruss (A/H5 vai A/H5N1) vai cits gripas vīruss, ko Pasaules Veselības organizācija atzinusi par iespējamo pandēmijas izraisītāju	vīrusa izolēšana	nav definēts**	1.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	1.
		specifisko antivielu atbilde (četrkārtīga vai lielāka titra paaugstināšanās vai vienreizēji augsts titrs)	serums	1.
13.	Rietumnīlas drudža vīruss (Rietumnīlas drudzis)	izolēšana	asinis, likvors	2.
		nukleīnskābes noteikšana	asinis, likvors	2.
		specifisko IgM antivielu atbilde*	likvors	2.
		augsta IgM antivielu titra un IgG antivielu noteikšana un apstiprināšana ar neitralizāciju	serums	2.
		specifisko antivielu reakcija	serums	2.
14.	<i>SARS-coronavirus</i> (smags akūts respirators sindroms (SARS, SARS-coV))	izolēšana un identifikācija, izmantojot RT-PĶR metodi	nav definēts**	1.
		SARS-coV nukleīnskābes noteikšana ar RT-PĶR metodi	nav definēts**	1.
		SARS-coV antivielu noteikšana	serums	1.
15.	Tuvo Austrumu respiratorā sindroma koronavīruss (MERS-coV)	MERS-coV noteikšana ar PĶR	nav definēts**	1.
		MERS-coV seroloģiska noteikšana	serums	1.
16.	<i>Variola virus</i> (bakas)	izolēšana un sekvenču noteikšana	nav definēts**	1.
		nukleīnskābes noteikšana un sekvenču noteikšana	nav definēts**	1.

		<i>Orthopox</i> vīrusa daļiņu identificēšana ar elektronu mikroskopiju (EM)	nav definēts**	1.
17.	Vīrusi, kas izraisa zarnu infekcijas (rotavīrus, norovīrus, adenovīrus, astrovīrus, sapovīrus)	antigēna noteikšana	izkārnījumi	2.
		nukleīnskābes noteikšana	izkārnījumi	2.
18.	Vīrusi, kas izraisa vīrusu hemorāģiskos drudzus (vīrusu hemorāģiskie drudži)	izolēšana	nav definēts**	1.
		nukleīnskābes noteikšana un genotipa noteikšana	nav definēts**	1.
III. Parazitārās infekcijas slimības				
1.	<i>Cryptosporidium</i> (kriptosporidioze)	oocistu noteikšana	izkārnījumi	2.
		parazīta noteikšana	zarnu šķidrums, tievo zarnu biopsijas materiāls	2.
		nukleīnskābes noteikšana	izkārnījumi	2.
		antigēna noteikšana	izkārnījumi	2.
2.	<i>Echinococcus spp.</i> (ehinokokoze)	specifisko antivielu atbilde*	serums	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		mikroskopiska, makroskopiska vai histoloģiska noteikšana	nav definēts**	2.
3.	<i>Giardia lamblia</i> (žiardiāze)	cistu vai trofozoītu noteikšana	izkārnījumi, duodenālais šķidrums, tievo zarnu biopsijas materiāls	2.
		antigēna noteikšana	izkārnījumi	2.
4.	<i>Plasmodium spp.</i> (malārija)	parazītu noteikšana, izmantojot gaismas mikroskopiju	asins uztriepe	2.
		nukleīnskābes noteikšana	asinis	2.
		antigēna noteikšana	nav definēts**	2.
		<i>Plasmodium spp.</i> diferenciācija	nav definēts**	2.
5.	<i>Toxoplasma gondii</i> (iedzimtā toksoplazmoze)	<i>T. gondii</i> noteikšana	ķermeņa audi vai šķidrumi	2.
		nukleīnskābes noteikšana	nav definēts**	2.
		specifisko antivielu reakcija (IgM, IgG, IgA) jaundzimušajam	serums	2.
		IgG titri zīdaiņim līdz 12 mēnešu vecumam	nav definēts**	2.
6.	<i>Trichinella spp.</i> (trihineloze)	<i>Trichinella</i> kūniņu noteikšana	muskuļu biopsijā iegūtie audi	2.
		specifisko antivielu atbilde	serums	2.

Piezīmes.

1. Specifisko antivielu atbilde* – ja nav norādīts citādi – IgM klases antivielu klātbūtne, ja pacientam nesen nav veikta vakcinācija vai diagnostiski nozīmīgs specifisko antivielu titra pieaugums.

2. Nav definēts** – klīniskā materiāla veidu nosaka ārstniecības persona atbilstoši slimības norisei un laboratorijas noteiktajām prasībām par paraugu savākšanas kārtību un testēšanas metodēm.

3. Skrīninga tests*** – ja diagnosticēts sifiliss, skrīninga testu apstiprina ar specifisko IgM un/vai IgG klases antivielu noteikšanas testu – imūnfermentaīvais tests, imūnblota tests, imūnfluorescences tests (FTA-abs).

4. Nav jāziņo**** – izņemot gadījumu, ja laboratoriskās pārbaudes pozitīvs rezultāts konstatēts