*Līguma par stacionārās veselības*

*aprūpes pakalpojumu sniegšanu un apmaksu*

*7.1.4.punkts*

**Manipulācijas,**

**kas paredzētas veiktā darba uzskaitei**

1. **Normatīvajos aktos neiekļautās manipulācijas**
	1. **Torakālā ķirurģija:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 31222 | Piemaksa manipulācijām 31205, 31206 par apklātajiem *Ultraflex* tipa stentiem |
| 31231 | Endoskopiskais (12mm diametra) universālais griezējšuvējs, ar iespēju pievienot kasetes ar dažādu garumu un skavu izmēru, rotikulējošas vai taisnas |
| 31232 | Piemaksa manipulācijai 31231 par kaseti 30 mm endoskopiskajam griezējšuvējam (taisna, ar iestrādātu nazi un 3 skavu rindām) asinsvadu nošūšanai  |
| 31233 | Piemaksa manipulācijai 31231 par kaseti 30 mm endoskopiskajam griezējšuvējam (rotikulējoša, ar iestrādātu nazi un 3 skavu rindām) asinsvadu nošūšanai  |
| 31234 | Piemaksa manipulācijai 31231 par kaseti 60 mm endoskopiskajam griezējšuvējam (taisna, ar iestrādātu nazi un 3 skavu rindām) plaušaudu/bronhu nošūšanai  |
| 31235 | Piemaksa manipulācijai 31231 par kaseti 60 mm endoskopiskajam griezējšuvējam (rotikulejoša, ar iestrādātu nazi un 3 skavu rindām) plaušaudu/bronhu nošūšanai  |
| 31236 | Konvencionālais griezējšuvējs 60 mm, ar ielādētu kaseti |
| 31237 | Piemaksa manipulācijai 31236 par papildus kaseti 60 mm konvencionālajam griezējšuvējam |
| 31238 | Konvencionālais griezējšuvējs 80 mm, ar ielādētu kaseti |
| 31239 | Piemaksa manipulācijai 31238 par papildus kaseti 80 mm konvencionālajam griezējšuvējam |
| 31240 | Konvencionālais mehāniskais lineārais 30 mm asinsvadu šuvējs, ar ielādētu kaseti |
| 31241 | Piemaksa manipulācijai 31240 par papildus kaseti 30 mm lineārajam šuvējam asinsvadu nošūšanai  |
| 31242 | Konvencionālais mehāniskais lineārais 60 mm plaušaudu šuvējs, ar ielādētu kaseti |
| 31243 | Piemaksa manipulācijai 31242 par papildus kaseti 60 mm lineārajam šuvējam plaušaudu nošūšanai  |
| 31244 | Konvencionālais mehāniskais lineārais 30 mm bronhu šuvējs, ar ielādētu kaseti |
| 31245 | Piemaksa manipulācijai 31244 par papildus kaseti 30 mm lineārajam šuvējam bronhu nošūšanai  |
| 31246 | Endoskopiskais poliuretāna preparāta uztvērējmaiss, ar 10 mm diametru |
| 31247 | Mīksto audu retrakcijas sistēma VATS-lobektomijai |
| 31248 | 2-komponentu audu līme (sastāv no no cilvēka trombīna un cilvēka fibrinogēna), komplektā ar 2 flakoniem pa 2 ml un aplikācijas ierīces |
| 31249 | Bioloģiski savietojamā elastīgā-politetrafluoretilēna (ePTFE) perikarda aizvietotājmembrāna, ar biezumu 0.1 mm, izmērs: 12cm x 12cm |
| 31250 | Bioloģiski savietojamā elastīgā-politetrafluoretilēna (ePTFE) diafragmas protēze, ar biezumu 2.0 mm, izmērs: 20cm x 30cm |
| 31251 | Dinamiskais Y formas traheobronhiālais silikona stents |
| 31252 | Videobronhoskopija |
| 31253 | Piemaksa manipulācijām 31186, 31252 un 31256 par trahejas un bronhu gļotādas biopsiju ar vienreiz lietojamo biopsiju standziņu |
| 31254 | Piemaksa manipulācijām 31186, 31252 un 31256 par transbrohiālu plaušu biopsiju ar vienreiz lietojamo biopsijas standziņu |
| 31255 | Fibrooptiska trahejas intubācija (pielieto arī anesteziologi) |
| 31256 | Fibrobronhoskopija intubētam/traheotomētam pacientam |
| 31257 | Trahejas intubācijas caurules fibrooptiska pozicionēšana (pielieto arī anesteziologi) |
| 31258 | Bronha obturatora ievietošana (asiņošanas vai fistulas gadījumā) |
| 31259 | Bronha obturatora evakuācija |
| 31260 | Trahejas un bronhu lūmena rakanalizācija |
| 31261 | Piemaksa manipulācijām 31185, 31186 un 31252 par argona plazmas koagulāciju |
| 31262 | Endobronhiāla ultrasonoskopija (EBUS) ar sektorālo endoskopu un transbronhiāla limfmezglu un veidojumu punkcija - aspirācija EBUS kontrolē ar sektorālo endoskopu |
| 31263 | Piemaksa manipulācijai 31252 par endobronhiālu ultrasonoskopiju (EBUS) ar cirkulāro minizondi centrālajos elpceļos |
| 31264 | Piemaksa manipulācijai 31252 par endobronhiālu ultrasonoskopiju (EBUS) ar cirkulāro minizondi un transbronhiālu perifēriska veidojuma punkciju - aspirāciju caur EBUS kontrolē ievietotu (rentgenoskopiski vizualizējamu) vadītāju - apvalku |
| 31265 | Autofluorescences (AFI) endoskopija |
| 31266 | Taisnā ablācijas adata, 25 cm (Uniblade) |
| 31267 | 9 - zaru 3-5 cm sfēriska ablācijas adata, 10 cm (Starburst XL) |
| 31268 | 9 - zaru 3-5 cm sfēriska ablācijas adata, 15 cm (Starburst XL) |
| 31269 | 9 - zaru 3-5 cm sfēriska ablācijas adata, 25 cm (Starburst XL) |
| 31270 | 9 - zaru 3-5 cm sfēriska ablācijas lokanā adata, 25 cm (Semiflex) |
| 31271 | 9 - zaru 4-7 cm sfēriska ablācijas adata, 25 cm (Starburst XL i) |
| 31272 | 4 - zaru 2-4 cm pussfēriska ablācijas adata, 15 cm (Talon) |
| 31273 | 4 - zaru 2-4 cm pussfēriska ablācijas adata, 25 cm (Talon) |
| 31274 | 4 - zaru 2-4 cm pussfēriska ablācijas lokanā adata, 25 cm (Talon Semiflex) |
| 31275 | Radiofrekvences ablācija |

1. **Izmeklējumi, ko nodrošina Nacionālās mikrobioloģijas references un 3.bioloģiskās drošības līmeņa laboratorija infekcijas slimību diagnostikai un epidemioloģiskajai uzraudzībai:**
	1. **Bakterioloģiskie izmeklējumi, t.sk. no citām laboratorijām saņemtās kultūras:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 44142 | C. diphtheriae kultūras uzsējums – pozitīvs ar toksigenitātes noteikšanu |
| 44143 | N. meningitidis kultūras uzsējums – negatīvs |
| 44144 | N. meningitidis kultūras uzsējums – pozitīvs ar seroloģisko tipēšanu |
| 44145 | Streptococcus pneumoniae kultūras uzsējums – negatīvs |
| 44146 | Streptococcus pneumoniae kultūras uzsējums – pozitīvs ar serotipu noteikšanu |
| 44147 | Shigella, Salmonella kultūras uzsējums – pozitīvs ar identifikāciju līdz serotipam |
| 44148 | Shigella, Salmonella kultūras uzsējums – negatīvs |
| 44149 | Yersinia ģints mikroorganismu kultūras uzsējums – negatīvs |
| 44150 | Yersinia ģints mikroorganismu kultūras uzsējums – pozitīvs ar serogrupas noteikšanu |
| 44151 | E. Coli, kas producē Šiga toksīnu/verotoksīnu (STEC/VTEC) kultūras uzsējums – negatīvs |
| 44152 | E. Coli, kas producē Šiga toksīnu/verotoksīnu (STEC/VTEC) kultūras uzsējums – pozitīvs ar serotīpu noteikšanu |
| 44153 | Campylobacter ģints mikroorganismu kultūras uzsējums – negatīvs |
| 44154 | Campylobacter ģints mikroorganismu kultūras uzsējums – pozitīvs ar tipēšanu sugas noteikšanai |
| 44155 | Neisseria gonorrhoea kultūras jutības noteikšana pret antibiotikām (pret ceftriaksonu, cefiksīmu, ciprofloksacīnu, azitromicīnu, spektinomicīnu, gentamicīnu un tetraciklīnu, karbopenemāzi producējošo Enterobacteriaceae dzimtas mikroorganismu) |
| 44156 | Brūču atdalījumu, dobumu punktātu, eksudātu, iztriepju (tai skaitā kakla un deguna), skalojumu un cita materiāla uzsējums uz aerobo un fakultatīvi anaerobo mikrofloru – negatīvs (Bacillus anthracis, Francisella tularensis, Brucella spp., Yersinia pestis identifikācija) |
| 44157 | Brūču atdalījumu, dobumu punktātu, eksudātu, iztriepju (tai skaitā kakla un deguna), skalojumu un cita materiāla uzsējums uz aerobo un fakultatīvi anaerobo mikrofloru – pozitīvs (Bacillus anthracis, Francisella tularensis, Brucella spp., Yersinia pestis identifikācija) |
| 44158 | C. diphtheriae kultūras uzsējums – negatīvs |

* 1. **Virusoloģiskie izmeklējumi:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 44138 | Herpes simplex vīrusi 1, 2 tips (vīrusu izolēšana audu kultūrā) |
| 44139 | Adenovīrusi (vīrusu izolēšana audu kultūrā) |
| 44140 | Masalu/masaliņu vīrusu izolēšana audu kultūrā |
| 47010 | Elpošanas ceļu vīrusu specifisko antigēnu indikācija |
| 47016 | Herpes vīrusu specifisko antigēnu indikācija |
| 47028 | Elpošanas ceļu vīrusu (gripa A, B) izolēšana un tipēšana audu kultūrās |
| 47029 | Gripas vīrusam specifisko hemaglutinējošo antivielu noteikšana |
| 47030 | Enterovīrusu, tai skaitā polivīrusu, izolēšana un tipēšana audu kultūrās ar pozitīvu rezultātu |
| 47031 | Antivielu pret polio un citu enterovīrusu noteikšana ar neitralizācijas metodi |
| 47032 | Enterovīrusu, tai skaitā polivīrusu, izolēšana un tipēšana audu kultūrās ar negatīvu rezultātu |

* 1. **Tuberkulozes mikrobioloģiskie izmeklējumi:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 45001 | Uzsējums tuberkulozes diagnostikai ar automātisko sistēmu |
| 45002 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret 1. rindas medikamentiem ar automātisko sistēmu |
| 45003 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret 1. un 2. rindas medikamentiem ar automātisko sistēmu |
| 45004 | Mycobacterium ģints mikroorganismu diferenciāltests (NAP) ar automātisko sistēmu |
| 45005 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret pirazinamīdu (PZA) ar automātisko sistēmu |
| 45006 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret 1. rindas medikamentiem uz cietajām barotnēm |
| 45007 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret 2. rindas medikamentiem uz cietajām barotnēm |
| 45008 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret 1. un 2. rindas medikamentiem uz cietajām barotnēm |
| 45009 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret 2. rindas medikamentiem ar automātisko sistēmu |
| 45010 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret vienu medikamentu ar automātisko sistēmu |
| 45011 | Mycobacterium ģints mikroorganismu mikroskopiskā izmeklēšana ar luminiscento metodi |
| 45012 | Mycobacterium ģints mikroorganismu jutības noteikšana pret vienu medikamentu uz cietajām barotnēm |
| 45015 | Latentas tuberkulozes infekcijas noteikšana ar inducēto interferonu gamma |
| 45016 | Mycobacterium tuberculosis DNS un ar Rif rezistenci saistīto mutāciju noteikšana bioloģiskajā materiālā (LPA tests) |

* 1. **Imūnķīmiskie izmeklējumi:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 41292 | IgG antivielas pret Bartonella noteikšana ar imūnfermentatīvo metodi (IF) |
| 41293 | IgM antivielas pret Bartonella noteikšana ar imūnfluorescences metodi (IF) |
| 41294 | Cilvēka metapneimovīrusa antigēns (hMPV Ag) ar imūnfluorescences metodi (IF) |
| 41304 | HBs Ag (apstiprinošais tests) |
| 41308 | Anti-HAV |
| 41323 | Anti-Hbe |
| 41324 | Hbe Ag |
| 41325 | HDV Ag |
| 41326 | Anti-HDV IgM |
| 41327 | Anti-HDV IgG |
| 47036 | IgM klases antivielas pret parvovīrusu B19 |
| 47041 | Anti-CMV – IgM (WB) (apstiprinošais tests) |
| 47050 | Antivielas pret EBV kodola antigēnu (EBV EBNA) |
| 47080 | IgG klases antivielas pret Epšteina–Barra vīrusa agrīniem antigēniem (EBV EA IgG) (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47081 | IgG klases antivielas pret Epšteina–Barra vīrusa kapsīda antigēniem (EBV VCA IgG) (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47082 | IgG klases antivielas pret Masaliņu vīrusu, kvalitatīvi vai kvantitatīvi (Rubella IgG) (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47083 | IgG klases antivielas pret masalu vīrusu (Rubeola IgG) (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47084 | IgG vai IgM klases antivielas pret Epšteina–Barra vīrusu (apstiprinošais tests IgG klases antivielām – LIA, SIA, RIBA) |
| 47085 | IgG vai IgM klases antivielas pret Epšteina–Barra vīrusu (apstiprinošais tests IgM klases antivielām – LIA, SIA, RIBA) |
| 47086 | IgM klases antivielas pret Epšteina–Barra vīrusa agrīniem antigēniem (EBV EA IgM) (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47087 | IgM klases antivielas pret Epšteina–Barra vīrusa kapsīda antigēniem (EBV VCA IgM) (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47088 | IgM klases antivielas pret Herpes simplex I un II vīrusiem (apstiprinošais tests IgM klases antivielām – LIA, SIA, RIBA,WB) |
| 47090 | IgM klases antivielas pret respiratori sincitiālo vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47091 | C hepatīta vīrusa antigēns (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA; imūnhemiluminiscentā metode Ch LIA) |
| 47092 | Astrovīrusa antigēns (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47093 | IgG klases antivielas pret Borrelia burgdorferi (apstiprinošais tests IgG klases antivielām – LIA, SIA, RIBA,WB) |
| 47094 | IgM klases antivielas pret Borrelia burgdorferi (apstiprinošais tests IgM klases antivielām – LIA, SIA, RIBA,WB) |
| 47095 | IgM klases antivielas pret hepatīta E vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47096 | IgG klases antivielas pret hepatīta E vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47097 | IgM klases antivielas pret Legionella Pneumophila serogrupu 1 (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47098 | IgG klases antivielas pret Legionella Pneumophila serogrupu 1 (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47099 | IgG klases specifiskās antivielas pret Toxocara canis (apstiprinošais tests – LIA, SIA, RIBA,WB) |
| 47100 | Hialuronskābes koncentrācijas noteikšana ar imūnfermentatīvo metodi (ELISA) |
| 47101 | Ar apoptozi saistīta citokeratīna CK18Asp396 neoepitopa (M30-antigēna) koncentrācijas noteikšana ar ELISA |
| 47102 | IgA antivielas pret A gripas vīrusa noteikšana ar ELISA |
| 47103 | IgG antivielas pret A gripas vīrusa noteikšana ar ELISA |
| 47104 | IgA antivielas pret B gripas vīrusa noteikšana ar ELISA |
| 47105 | IgG antivielas pret B gripas vīrusa noteikšana ar ELISA |
| 47106 | IgA antivielas pret Echo vīrusiem noteikšana ar ELISA |
| 47107 | IgM antivielas pret Echo vīrusiem noteikšana ar ELISA |
| 47108 | IgA antivielas pret Koksaki vīrusiem noteikšana ar ELISA |
| 47109 | IgM antivielas pret Koksaki vīrusiem noteikšana ar ELISA |
| 47110 | IgA antivielas pret respiratori sincitiālo vīrusu (RSV) noteikšana ar ELISA |
| 47111 | IgA antivielas pret paragripas 1,2,3 vīrusiem noteikšana ar ELISA |
| 47112 | IgG antivielas pret paragripas 1 vīrusu noteikšana ar ELISA |
| 47113 | IgG antivielas pret paragripas 2 vīrusu noteikšana ar ELISA |
| 47114 | IgG antivielas pret paragripas 3 vīrusu noteikšana ar ELISA |
| 47115 | IgA antivielas pret adenovīrusiem noteikšana ar ELISA |
| 47116 | IgG antivielas pret adenovīrusiem noteikšana ar ELISA |
| 47117 | IgM klases antivielu pret TORCH antigēniem noteikšana ar imūnblot metodi (IB) |
| 47118 | IgG klases antivielu pret parvovīrusu B19 noteikšana ar imūnfermentatīvo metodi (ELISA, EIA) |
| 47119 | Citomegalo vīrusa IgG klases antivielu aviditātes noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47120 | IgM klases antivielu pret Treponema pallidum noteikšana ar IB |
| 47121 | IgG klases antivielu pret Treponema pallidum noteikšana ar IB |
| 47122 | Rubella vīrusa IgG klases antivielu aviditātes noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47123 | Rubeola vīrusa IgG klases antivielu aviditātes noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47124 | Legionella pneumophilla antigēna noteikšana urīnā ar ELISA, EIA |
| 47125 | Candida antigēna noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47126 | Aspergillus antigēna noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47127 | IgA klases antivielu pret Bordetella pertussis noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47128 | IgG klases antivielu pret Bordetella pertussis noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47129 | IgA klases antivielu pret Bordetella pertussis noteikšana ar IB |
| 47130 | IgG klases antivielu pret Bordetella pertussis noteikšana ar IB |
| 47131 | IgG klases antivielu pret Borellia burgdorferi noteikšana likvorā ar ELISA, EIA |
| 47132 | IgM klases antivielu pret Borellia burgdorferi noteikšana likvorā ar ELISA, EIA |
| 47133 | Toxoplasma Gondii IgG klases antivielu aviditātes noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47134 | IgG klases specifiskās antivielas pret Trichinella spiralis (apstiprinošais tests – LIA, SIA, RIBA,WB) |
| 47135 | IgG klases specifiskās antivielas pret Echinococcus (apstiprinošais tests – LIA, SIA, RIBA,WB) |
| 47136 | IgG klases specifiskās antivielas pret Taenia solium cisticerkiem (apstiprinošais tests – LIA, SIA, RIBA,WB) |
| 47137 | IgG antivielas pret Taenia solium (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47138 | IgA klases antivielas pret Toxoplazma gondii (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47139 | Norovīrusu antigēns (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47140 | Adenovīrusu antigēns (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47141 | B hepatīta virsmas antigēns (HbsAg) – kvantitatīvais (imūnhemiluminiscentā metode Ch LIA) |
| 47224 | HIV 1 Ag (ELISA) (ar diagnostiskuma cenu) |
| 47310 | HBs Ag (apstiprinošais tests) |
| 47311 | Anti-HCV |
| 47312 | Anti-HCV (WB) (apstiprinošais) |
| 47313 | Anti-HIV 1, HIV 2 + HIV Ag ELISA (bez reaktīvu cenas) |
| 47314 | HIV 1 Ag (apstiprinošais) |
| 47315 | Antivielas pret HIV 1 vai HIV 2 (Western Blot – apstiprinošais tests) (bez diagnostiskuma cenas) |
| 47316 | HIV 1 RNS kvantitatīvi (HIV slodze) (PĶR) (ar diagnostiskuma cenu) |
| 47317 | Anti-Rubella (masaliņas) vai Anti-Rubeola (masalas) IgG |
| 47318 | Anti-Rubella (masaliņas) vai Anti-Rubeola (masalas) IgM |
| 47319 | IgG klases antivielas pret parotīta vīrusu |
| 47320 | IgM klases antivielas pret parotīta vīrusu |
| 47321 | Sifiliss – TPHA |
| 47322 | Imūnfermentatīvā analīze IgG vai IgM antivielu noteikšanai pie sifilisa |
| 47323 | Imūnfluorescences reakcija IgG antivielu noteikšanai pie sifilisa (IFR abs. IgG) |
| 47324 | Imūnfluorescences reakcija uz sifilisu – kvantitatīvā metode (titri) |
| 47325 | Imūnfluorescences reakcija IgM antivielu noteikšanai pie sifilisa (IFR abs. IgM) |
| 47450 | IgG klases antivielas pret Hg Ehrlichia sp. (netiešā imūnofluorescence IF) |

* 1. **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 41317 | HCV RNS (PĶR) |
| 41318 | HCV slodze (PĶR) kvantitatīvi (vīrusa slodze) |
| 41319 | HCV genotipēšana |
| 47021 | Herpes Zoster vīrusa noteikšana (polimerāzes ķēdes reakcija) |
| 47148 | Herpes simplex vīrusu 1 un 2 tipu DNS (PCR), kvalitatīvi |
| 47149 | Epšteina–Barra vīrusa DNS ( PCR) kvalitatīvi |
| 47150 | Chlamydia trachomatis rRNS un Neisseria gonorrhoeae rRNS ar izotermiskās amplifikācijas metodi |
| 47151 | Chlamydia trachomatis rRNS ar izotermiskās amplifikācijas metodi |
| 47152 | Neisseria gonorrhoeae rRNS ar izotermiskās amplifikācijas metodi |
| 47154 | Chlamydia trachomatis, Ureaplasma un Mycoplasma hominis, Mycoplasma genitalium DNS noteikšana ar polimerāzes ķēdes reakciju reālajā laikā (RT-PCR) |
| 47155 | Trichomona vaginalis DNS ar polimerāzes ķēdes reakciju ar fluorescences detekciju pēc beigu punkta (end point) |
| 47156 | HIV-1 jutības noteikšana pret CCR5 receptoru antagonistiem, izmantojot genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47157 | HIV-1 rezistences pret antiretrovirāliem medikamentiem noteikšana, izmantojot genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47158 | T-limfocītu imunofenotipu CD4 (absolūtais skaits, %) un CD8 (absolūtais skaits) |
| 47159 | Cilvēka leikocitārā antigēna HLA B\*5701 noteikšana ar polimerāzes ķēdes reakciju (PCR) |
| 47160 | Toxoplasma gondii DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47161 | Pneumocystis jirovecii (carinii) DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47162 | Mycobacterium tuberculosis kompleksa DNS un rezistences pret rifampicīnu noteikšana ar RT-PCR |
| 47163 | Bakteriālo meningītu izraisītāju (Streptococcus pneumoniae, Neisseria meningitidis, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Streptococcus agalacticae) DNS noteikšana ar Multiplex PCR |
| 47164 | Bakteriālo pneimoniju izraisītāju (Streptococcus pneumoniae, Haemophilus influenzae, Chlamydophila pneumoniae, Legionella pneumophila, Bordetella pertussis, Mycoplasma pneumoniae) DNS noteikšana ar Multiplex PCR |
| 47165 | Legionella pneumophila DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47166 | Mycoplasma pneumoniae/Chlamydophila pneumoniae DNS noteikšana ar polimerāzes ķēdes reakciju (PCR) |
| 47167 | Bordetella pertussis DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47168 | Bordetella parapertussis DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47169 | Meticilīnrezistentā Staphylococcus aureus (MRSA)/Staphylococcus aureus DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47171 | Meticilīnrezistentā Staphylococcus aureus (MRSA) Staphylococcus aureus DNS noteikšana ar PCR |
| 47172 | Bakteriālo diareju izraisītāju (Clostridium perfringens, Yersinia enterocolitica, Aeromonas spp., E.coli 0157:H7, E.Coli VTEC) DNS noteikšana ar Multiplex PCR |
| 47173 | Enterohemorāģisko Escherichia coli (EHEC) DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47174 | Leptospira spp 16S RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47175 | Brucella spp DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47176 | Borrelia DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47177 | Ērču encefalīta vīrusa (TBE) RNS noteikšana ar RT-PCR ērcēs |
| 47178 | Ērču encefalīta vīrusa (TBE) RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47179 | Borrelia DNS noteikšana ar molekulāro hibridizāciju ērcēs |
| 47180 | Babesia DNS noteikšana ar molekulāro hibridizāciju ērcēs |
| 47181 | Salmonella spp genotipēšana ar gēla elektroforēzes pulsējošā lauka metodi (Pulse Field Gel Electrophoresis-PFGE) |
| 47182 | Listeria monocytogenes genotipēšana ar Pulse Field Gel Electrophoresis-PFGE |
| 47183 | Streptococcus pneumoniae serotipu noteikšana ar Multiplex PCR |
| 47184 | Neisseria meningitidis serogrupas (sia D gēni B, C, Y, W 135; mynB gens; porA, fet A gēni) noteikšana ar PCR |
| 47185 | Haemophilus influenzae serotipa (ompP2, bexA, cap a-f gēni ) noteikšana ar PCR |
| 47186 | Neisseria meningitidis porA un fetA gēnu noteikšana ar genotipēšanu, MLST (Multilocus Sequencing Typinky) |
| 47187 | Verotoksīnproducējošo Escherichia coli (VTEC) vtx1 un vtx2 gēnu noteikšana ar PCR |
| 47188 | Mycobacterium tuberculosis DNS tipēšana ar spoligotipēšanu |
| 47189 | Mycobacterium tuberculosis DNS tipēšana ar RLFP (Restriction Fragment Length Polymorphism) |
| 47190 | Mycobacterium tuberculosis DNS tipēšana ar MIRU-VNTR (Mycobacterial Interspersed Repetitive Units - Variable Number Tandem Repeat) |
| 47191 | Legionella pneumophila tipēšana ar MLST |
| 47192 | Anaplasma phagocytophilium DNS ērcē noteikšana ar RT-PCR |
| 47193 | Mycobacterium leprae DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47194 | Mycoplasma spp DNS noteikšana ar PCR |
| 47195 | B tipa gripas vīrusu līnijas noteikšana ar PCR |
| 47196 | Parainfluenza virus 1-3, Adenovirus A/B/C/D/E, Coronavirus 229E/NL63, Coronavirus OC43, Rhinovirus A/B/C, Influenza A virus, Respiratory syncytial virus A, Respiratory syncytial virus Bocavirus 1/2/3/4, Influenza B virus, Metapneumovirus, Parainfluenza virus 4, Enterovirus RNS/DNS noteikšana ar Multiplex PCR |
| 47197 | Gripas vīrusu mutāciju, asociēto ar rezistenci pret zālēm, noteikšana ar genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47198 | Gripas vīrusu mutāciju, asociēto ar rezistenci pret zālēm, noteikšana ar RT-PCR |
| 47200 | Masalu (Rubeola) vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47201 | Masaliņu (Rubella) vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47202 | Masalu (Rubeola) vīrusa genotipa noteikšana ar genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47203 | Masaliņu (Rubella) vīrusa genotipa noteikšana ar genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47204 | Epidēmiskā parotīta vīrusa (Mumps) RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47205 | Epidēmiskā parotīta vīrusa (Mumps) genotipa noteikšana ar genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47206 | A hepatīta vīrusa (HAV) RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47207 | A hepatīta vīrusa genotipa noteikšana ar genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47208 | C hepatīta vīrusa genotipa noteikšana ar genotipēšanu (sekvenēšanu) |
| 47209 | E hepatīta vīrusa (HEV) RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47210 | B hepatīta rezistence pret lamivudīnu noteikšana ar PCR |
| 47211 | G hepatīta vīrusa (HGV) RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47212 | HSV 1 DNS, HSV 2 DNS, VZV DNS , EBV DNS , CMV DNS, HHV6 DNS, enterovīrusu RNS noteikšana ar Multiplex PCR |
| 47213 | Enterovīrusu RNS (PCR), kvalitatīvi |
| 47214 | C. diphtheriae DNS noteikšana ar PCR (toksīna produkcijas regulējošā gēna (dtxR) un toksīna gēna (tox) noteikšana) |
| 47215 | Hepatīta B vīrusa DNS ar RT-PCR, kvantitatīvi |
| 47216 | Citomegalovīruss DNS (RT-PCR), kvantitatīvi |
| 47217 | Herpes simplex vīrusa 1 un 2 tipu DNS (RT-PCR), kvantitatīvi |
| 47218 | Varicella zoster vīruss DNS (RT-PCR), kvantitatīvi |
| 47219 | Epšteina–Barra vīruss DNS (RT-PCR), kvantitatīvi |
| 47220 | Enterovīruss RNS, kvantitatīvi (RT PCR) |
| 47221 | A/B gripas vīruss RNS (A gripas vīrusu RNS) (RT-PCR) |
| 47222 | A/B gripas vīruss RNS (B gripas vīrusu RNS) (RT-PCR) |
| 47223 | A gripas vīrusu subtipi (RT-PCR) |
| 47225 | Citomegalovīruss DNS (PCR), kvalitatīvi |
| 47226 | Norovīrusu 1 un 2 tipa RNS (PCR) |

* 1. **Molekulāri bioloģiskie izmeklējumi (bīstamās infekcijas)\*\*:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 47230 | Bacillus anthracis DNS vides paraugos: BA4plex, Cepheid noteikšana ar RT-PCR |
| 47231 | Bacillus anthracis DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47232 | Yersinia pestis DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47233 | Burkholderia mallei DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47234 | Francisella tularensis DNS noteikšana ar PCR |
| 47235 | Cryptosporidium parvum DNS noteikšana ar PCR |
| 47236 | Chlamydia psittaci DNS noteikšana ar PCR |
| 47237 | Vibrio cholerae DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47238 | Clostridium perfringens DNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47239 | Dengue vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47240 | Dengue vīrusa tipa noteikšana ar RT-PCR |
| 47241 | West-Nile vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47242 | SARS vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47243 | Rabies vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47244 | Chikungunya vīrusu RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47245 | Japanese encephalitis vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47246 | Yellow fever vīrusa RNS noteikšana ar RT-PCR |
| 47247 | Crimean-Congo Fever vīrusu RNS noteikšana ar PCR |
| 47248 | Variola vīrusu DNS noteikšana ar RT-PCR |

\*\*Bīstamās infekcijas slimības un 3.- 4.patogenitātes mikroorganismu grupas, kad laboratoriskos izmeklējumus veic tikai BSL 3/4 laboratorijā

* 1. **Imūnķīmiskie laboratoriskie izmeklējumi (bīstamās infekcijas):**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 47270 | IgM klases antivielas pret Hanta vīrusiem noteikšana ar IB |
| 47271 | IgG klases antivielas pret Hanta vīrusiem noteikšana ar IB |
| 47272 | IgM klases antivielas pret Hanta vīrusiem noteikšana ar imūnfluorescento analīzi (IF) |
| 47273 | IgM klases antivielas pret Puumala vīrusu noteikšana ar imūnhromotogrāfisko eksprestestu (Ihr) |
| 47274 | IgM klases antivielas pret Dobrava vīrusu noteikšana ar Ihr |
| 47275 | IgM klases antivielas pret Hantaan vīrusu noteikšana ar Ihr |
| 47276 | IgM klases antivielas pret Coxiella Burnetii noteikšana ar IF |
| 47277 | IgG klases antivielas pret Coxiella Burnetii noteikšana ar IF |
| 47278 | IgM klases antivielas pret Rifta ielejas (Rift valley fever) vīrusu noteikšana ar IF |
| 47279 | IgG klases antivielas pret Rifta ielejas (Rift valley fever) vīrusu noteikšana ar IF |
| 47280 | IgG/IgM antivielas pret Dengue vīrusu noteikšana ar Ihr |
| 47281 | IgM klases antivielas pret Chlamydia psitaci noteikšana ar IF |
| 47282 | IgG klases antivielas pret Chlamydia psitaci noteikšana ar IF |
| 47283 | IgM klases antivielas pret Rickettsia typhy noteikšana ar IF |
| 47284 | IgG klases antivielas pret Rickettsia typhy noteikšana ar IF |
| 47285 | IgM klases antivielu pret Chikungunya vīrusu noteikšana ar IF |
| 47286 | IgG klases antivielu pret Chikungunya vīrusu noteikšana ar IF |
| 47287 | IgM klases antivielu pret Sandifly fever vīrusu noteikšana ar IF |
| 47288 | IgG klases antivielu pret Sandifly fever vīrusu noteikšana ar IF |
| 47289 | IgM klases antivielu pret Dengue vīrusu noteikšana ar IF |
| 47290 | IgG klases antivielu pret Dengue vīrusu noteikšana ar IF |
| 47291 | IgM klases antivielu pret SARS Coronavirus noteikšana ar IF |
| 47292 | IgG klases antivielu pret SARS Coronavirus noteikšana ar IF |
| 47293 | IgM klases antivielu pret Flavivīrusiem (TBE, West Nile, Japanese encephalitis, Yellow fever vīrusiem) noteikšana ar IF |
| 47294 | IgG klases antivielu noteikšana pret flavivīrusiem (TBE, West Nile, Japanese encephalitis, Yellow fever vīrusiem) ar IF |
| 47295 | IgM klases antivielu pret Crimean-Congo Fever vīrusu noteikšana ar IF |
| 47296 | IgG klases antivielu pret Crimean-Congo Fever vīrusu noteikšana ar IF |
| 47297 | IgA klases antivielas pret Brucella spp. noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47298 | IgM klases antivielas pret Brucella spp. noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47299 | IgG klases antivielas pret Brucella spp. noteikšana ar ELISA, EIA |
| 47300 | Vairāku bīstamo bioloģisko aģentu un toksīnu (Bacilus anthracis sporu antigēns, Clostridium botulinum toksīna A antigēns (Clostridium botulinum toxin A), Brucella species (Brucella abortus, mellitensis, suis), Pox vīrusu (Variola virus, vaccinia virus), Ricin (Ricinus Communis), SEB (Staphylococcus aureus Enterotoxin type B, Francesella Tularensis, Yersinia pestis, Vibrio cholerae O1 un O139) noteikšana vides paraugos, izmantojot imūnhromotogrāfisko eksprestestu |
| 47301 | IgM klases antivielas pret Hanta vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47302 | IgG klases antivielas pret Hanta vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47303 | IgM klases antivielas pret Coxiella Burnetii (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47304 | IgG klases antivielas pret Coxiella Burnetii (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47305 | IgG klases antivielas pret SARS vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47306 | IgG klases antivielas pret West-Nile vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47307 | IgM klases antivielas pret West-Nile vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47308 | IgM klases antivielas pret Dengue vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |
| 47309 | IgG klases antivielas pret Dengue vīrusu (imūnfermentatīva metode ELISA, EIA) |

* 1. **Parazitoloģija:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Manipulācijas kods** | **Manipulācijas nosaukums** |
| 41265 | Kriptosporīdiju Ag (ELISA) |
| 41275 | Plasmodium Ag asinīs (imūnhromatogrāfija) |
| 41277 | Pneumocista carinii |
| 41279 | Anti-Hg Ehrlichia sp. IgM |
| 47400 | Asins parazīti (mikroskopija) |
| 48008 | Anti-Echinococcus granulosus IgG |
| 48011 | Anti-Entamoeba histolytika (HA) |
| 48012 | Entamoeba histolytika Ag |
| 48017 | Parazīti – vienšūņi, vienšūņu cistas, helmintu oliņas, helmintu fragmenti (mikroskopija) |
| 48018 | Parazīti (makroskopija) |