

Priloga
Seznam mikrobioloških preiskav Oddelka za medicinsko mikrobiologijo MARIBOR
P-005-SN-CMM-008

Šifra Vrsta preiskave

OSNOVNE BAKTERIOLOŠKE PREISKAVE

- B001 Preiskava na aerobne bakterije
- B002 Preiskava na anaerobne bakterije
- B003 Preiskava na patogene bakterije - vzorci iz ust, žrela, zgornjih dihal
- B004 Preiskava na patogene bakterije - vzorci iz spodnjih dihal
- B005 Preiskava na patogene bakterije - vzorci iz dihal pri cistični fibrozi
- B006 Preiskava bronhoalveolarnega lavata - semikvantitativno
- B008 Preiskava na patogene bakterije - vzorci iz urogenitalnega trakta
- B009 Semikvantitativna urinokultura
- B010 Orientacijska preiskava seča - urikult
- B011 Preiskava na patogene bakterije - vzorci iz očesa, ušesa
- B014 Aerobna hemokultura (stekleničko priskrbi laboratorij)
- B015 Anaerobna hemokultura (stekleničko priskrbi laboratorij)
- B016 Preiskava likvorja na patogene bakterije
- B017 Preiskava vsadka po obdelavi s sonikacijo
- B018 Preiskava tkiva na *Helicobacter pylori*
- B019 Preiskava zunanje površine žilnega katetra (po MAKI-ju)
- B021 Preiskava žilnega katetra - kvalitativno
- B022 Nacepitev za identifikacijo mikroorganizmov

PREISKAVE NA BAKTERIJE, KI JIH JE POTREBNO DODATNO NAROČITI

- B025 Preiskava na *Streptococcus agalactiae* (beta-hemolitični streptokok skupine B)
- B026 Preiskava na *Streptococcus pyogenes* (beta hemolitični streptokok skupine A)
- B027 Preiskava na *Neisseria gonorrhoeae*
- B028 Preiskava na *Neisseria meningitidis*
- B029 Preiskava kužnin na *Listeria monocytogenes*
- B031 Preiskava na aktinomicete
- B032 Preiskava na mikobakterije - kultura in hitra metoda MGIT
- B033 Preiskava na mikobakterije - kultivacija na gojišču
- B034 Preiskava na mikobakterije - prva izolacija

PREISKAVE NA BAKTERIJE, KI POVZROČAJO OKUŽBE PREBAVIL

- B035 Preiskava na patogene črevesne bakterije (salmonela, šigela, kampilobakter, jersinija)
- B036 Preiskava na salmonelo in šigelo
- B037 Preiskava na črevesne *Escherichia coli*
- B038 Preiskava na kampilobakter
- B039 Preiskava na salmonelo
- B040 Preiskava na jersinijo
- B041 Preiskava na šigelo
- B042 Preiskava na vibrije
- B044 Preiskava na *Bacillus cereus*
- B045 Preiskava na *Clostridioides difficile*

PREISKAVE NA GLIVE

- G001 Preiskava na glive kvasovke in hitrorastoče plesni
- G002 Preiskava na dermatofite

PREISKAVE NADZORNIH VZORCEV

- NK01 Preiskava vzorca na ESBL pozitivne bakterije - metoda kultivacije in izolacije
- NK02 Preiskava na VRE - metoda kultivacije in izolacije
- NK03 Preiskava posameznega vzorca na MRSA - metoda kultivacije in izolacije
- NK04 Preiskava na *Staphylococcus aureus*

Priloga
Seznam mikrobioloških preiskav Oddelka za medicinsko mikrobiologijo MARIBOR
P-005-SN-CMM-008

- NK05 Preiskava na druge večkratno odporne mikroorganizme
- NK07 Preiskava na bakterije odporne proti karbapenemom (CR) - metoda kultivacije in izolacije
- NK08 Preiskava vzorca na *P. aeruginosa* (CRPs) - metoda kultivacije in izolacije
- NK09 Preiskava na *A. baumannii*, odporen proti karbapenemom (CRAb) - metoda kultivacije in izolacije
- NK10 Preiskava vzorca na enterobakterije, odporne proti karbapenemom (CRE) - metoda kultivacije in izolacije

PREISKAVE MIKROSKOPSKIH PREPARATOV

- MI01 Preiskava na mikroorganizme in/ali ustreznost vzorca - barvanja po Gramu ali po Giemsi ali z metilenskim modrilom ali akridin oranž
- MI02 Preiskava na mikroorganizme - barvanja po Ziehl Neelsen ali trikromatsko barvanje ali druga specialna barvanja
- MI04 Preiskava na jajčeca črevesnih parazitov
- MI05 Preiskava na ciste črevesnih parazitov
- MI06 Preiskava na jajčeca *Enterobius vermicularis* s perianalnim odtisom
- MI07 Preiskava na mikrosporidije (barvanje po Ziehl Neelsen)
- MI09 Preiskava na *Trichomonas vaginalis*
- MI10 Identifikacija odraslega črevesnega parazita

SEROTIPIZACIJE

- ID25 *Salmonella* sp. - osnovna serotipizacija
- ID26 *Shigella* sp. - serotipizacija
- ID27 *Yersinia enterocolitica* - serotipizacija
- ID29 *Escherichia coli*, črevesna patogena - serotipizacija

DOLOČANJE ANTIGENOV

METODA ELISA/ELFA

- AG06 Preiskava na antigene *Helicobacter pylori* v blatu

METODA DIREKTNE IMUNOFLUORESCENCE (DIF)

- AG21 Preiskava na *Cryptosporidium* spp. in *Giardia* spp.

IMUNOKROMATOGRAFSKI TESTI

- AG25 Preiskava na topni antigen *Legionella pneumophila* v urinu
- AG26 Preiskava na topni antigen *Streptococcus pneumoniae* v urinu ali likvorju

DOLOČANJE PRISOTNOSTI SPECIFIČNIH PROTITELES

METODA INDIRECTNE IMUNOFLUORESCENCE (IIF)

- S001 *Bartonella hensellae* - IgM ali IgG
- S002 *Bartonella quintana* - IgM ali IgG
- S018 Parvovirus B19 IgG in IgM

METODA ELISA

- S045 virus ošpic ali IgG
- S023 virus varičele - zoster (VZV) - IgG ali
- S032 virus klopnega meningoencefalitisa (KME) - IgM ali IgG
- S033 *Toxoplasma gondii* - IgA
- S034 *Helicobacter pylori* - IgG ali IgA
- S035 *Mycoplasma pneumoniae* - IgM ali IgG
- S047 *Treponema pallidum* - IgM ali IgG

Priloga
Seznam mikrobioloških preiskav Oddelka za medicinsko mikrobiologijo MARIBOR
P-005-SN-CMM-008

- S048 Treponema pallidum - presejalni test na celokupna protitelesa
- S049 virus Epstein - Barr (EBV) - protitelesa proti VCA IgG ali IgM
- S050 virus Epstein - Barr (EBV) - protitelesa proti EA IgG
- S051 virus Epstein - Barr (EBV) - protitelesa proti EBNA IgG
- S052 Chlamydia pneumoniae - IgM ali IgG ali IgA
- S053 virus herpesa simpleksa tip 1 in tip 2 (HSV-1 in 2) - IgG ali IgM
- S058 virus herpesa simpleksa tip 1 ali tip 2 (HSV-1 ali 2) - presejalni test
- S059 Chlamydia trachomatis - IgG ali IgA - CLIA
- S066 SARS-CoV-2 specifična protitelesa IgG metoda CLIA
- S069 SARS-CoV-2 specifična protitelesa IgM metoda CLIA

METODA ELFA

- S036 virus citomegalije (CMV) avidnost IgG
- S037 virus citomegalije (CMV) - IgM ali IgG
- S042 virus rdečk - IgM ali IgG
- S069 SARS-CoV-2 specifična protitelesa IgM (ELFA)
- S070 SARS-CoV-2 specifična protitelesa IgG (ELFA)

METODA IMUNOBLLOT

- S046 TORCH - presejalni test IgM ali IgG (imunoblot)
- XXXX SARS CoV-2 (imunoblot)
- S043 VDRL TEST ali RPR
- S044 TPPA

**LOČENO ZARAČUNLJIVE PREISKAVE PO SPLOŠNEM DOGOVORU Z ZZZS
(DOLOČANJE SPECIFIČNIH PROTITELES, ANTIGENOV)**

- LZ01 Borrelia burgdorferi - IgG (, CLIA, ELFA)
- LZ02 Borrelia burgdorferi - IgM (, CLIA, ELFA)
- LZ05 Borrelia burgdorferi - IgG (imunoblot)
- LZ06 Borelia burgdorferi - IgM (imunoblot)
- LZ07 Toxoplasma gondii IgG - avidnost
- LZ08 Toxoplasma gondii IgG (, CLIA, ELFA)
- LZ09 Toxoplasma gondii IgM (, CLIA, ELFA)
- LZ13 HIV – presejalni test

MOLEKULARNE METODE

- M006 PCR v realnem času na Bordetella pertussis in Bordetella parapertussis
- M007 PCR v realnem času na humani herpesvirus 6 (HHV-6)
- M008 PCR v realnem času na virus Epstein - Barr (EBV)
- M009 PCR v realnem času na virus citomegalije (CMV)
- M010 PCR v realnem času na virus varičele - zostra (VZV)
- M011 PCR v realnem času na virus herpesa simpleksa tip 1 in tip 2 (HSV-1 in 2)
- M012 PCR v realnem času na humane adenoviruse
- M023 PCR v realnem na humane enteroviruse

- M026 PCR v realnem času na virus influence A H1
- M027 PCR v realnem času na virus influence A H3
- M037 Kvantitativni PCR v realnem času na virus citomegalije (CMV)
- M039 PCR na Chlamidia trachomatis in Neisseria gonorrhoeae (GeneXpert)
- M043 Mikobakterije - test pomnoževanja nukleinskih kislin – MTD dela se GX
- M044 Izotermalna amplifikacija - LAMP na gene toksinov Clostridioides difficile
- M049 PCR v multipleksu na HSV-1, HSV-2 in VZV
- M071 PCR v multipleksu - preiskava na povzročitelje okužb prebavil (FilmArray)

Priloga
Seznam mikrobioloških preiskav Oddelka za medicinsko mikrobiologijo MARIBOR
P-005-SN-CMM-008

- M076 PCR v multipleksu na črevesne viruse (rotavirus, adenovirus, astrovirus, norovirus GI/GII in sapovirus) (LightMix, Allplex))
- M082 PCR v realnem času na sapoviruse (LightMix Modular)
- M084 PCR v multipleksu - preiskava na trihomonas in bakterijske povzročitelje spolno prenosljivih okužb
- M085 PCR v multipleksu - preiskava na povzročitelje okužb osrednjega živčevja (FilmArray)
- M087 Sekvenciranje po Sangerju
- M088 Molekularna preiskava virusov za tipizacijo
- M101 PCR v multipleksu na viruse influence A (podtipi H1, H1-2009, H3) in viruse influence B ter RSV (podtip A, B) (Allplex, LightMix, Liat)
- M102 PCR v multipleksu na virusne povzročitelje okužb dihal (Allplex, LightMix)
- M103 PCR v multipleksu na atipične bakterijske povzročitelje okužb dihal (Allplex, LightMix)
- M104 PCR v multipleksu na povzročitelje okužb dihal (Allplex, LightMix)
- M105 PCR preiskava v realnem času na koronavirus 2019-nCoV (Wuhan)
- M106 PCR preiskava v realnem času na koronavirus 2019-nCoV (GXT, VIV)
- M107 Molekularna preiskava na povzročitelje okužb dihal (Qiagen)
- M108 PCR v multipleksu - preiskava na povzročitelje okužb dihal, tudi SARS-CoV-2 (FilmArray)
- M109 PCR preiskava na SARS-CoV-2, virus influence A in B, RSV (GeneXpert)
- M110 Kvantitativni PCR v realnem času na parvovirus B19
- M114 PCR preiskava na SARS-CoV-2 ter virus influence A in B (Liat)
- M116 Evbakterijski PCR
- M118 Molekularna preiskava na stafilokokni toksin PVL
- M130 Molekularno določanje mehanizmov odpornosti - karbapenemaze (enterobakterije)
- M131 Molekularno določanje mehanizmov odpornosti (ESBL)
- M132 Molekularno določanje mehanizmov odpornosti - karbapenemaze (Acinetobacter spp.)
- M133 Molekularno določanje mehanizmov odpornosti (VRE)
- M134 Molekularno določanje mehanizmov odpornosti - gen za VIM
- M135 Molekularno določanje plazmidno zapisane odpornosti proti kolistinu - gen za MCR

Izdelava	Pregled	Pregled	Pregled	Pregled GMP	Odobritev
Andrej Golle	Slavka Grmek Ugovšek	Jasmina Černivec			Andrej Golle
07.09.2022 08:28	07.09.2022 10:31	07.09.2022 10:34			07.09.2022 11:42