

## **SEZNAM PREISKAV S PODROČJA KLINIČNE MIKROBIOLOGIJE**

Seznam odobril Razširjeni strokovni kolegij za mikrobiologijo in  
imunologijo

Ljubljana, junij 2015

**BAKTEROLOGIJA IN MIKOLOGIJA****Preiskava****Spošne bakteriološke in mikološke preiskave - kultivacija**

Aerobne bakterije - kultivacija

Anaerobne bakterije - kultivacija

Hemokultura - kultivacija aerobnih in anaerobnih bakterij ali gliv iz krvi

Urinokultura - kultivacija bakterij iz urina, kvantitativno

Orientacijska preiskava seča, semikvantitativno

Patogene bakterije - likvor

Patogene bakterije - vzorci iz očesa, ušesa

Patogene bakterije - vzorci iz ust, žrela, zgornjih dihal

Patogene bakterije - vzorci iz spodnjih dihal

Patogene bakterije - vzorci iz dihal pri cistični fibrozi

Patogene bakterije - vzorci iz spodnjih dihal, kvantitativno

Črevesna flora pri imunsko-oslabljenih bolnikih

Patogene bakterije - vzorci iz urogenitalnega trakta

Vsadek po obdelavi s sonikacijo

Zunanja površine žilnega katetra (po MAKI-ju)

Notranja površina žilnega katetra - semikvantitativno

Žilni kateter - kvalitativno

Patogene črevesne bakterije (salmonela, šigela, kampilobakter, jersinija)

Patogene bakterije - vzorci iz zgornjega dela prebavil, kvantitativno

Izbruhanina - *S. aureus*, *B. cereus*, *C. perfringens* - kultivacija

Dermatofiti - kultivacija

Glive kvasovke in hitro rastoče plesni - kultivacija

Plesni - kultivacija

Glive - kultivacija, kvantitativno

**Specifične bakteriološke in mikološke preiskave - kultivacija***Actinomyces* spp. - kultivacija*Bacillus cereus* - kultivacija (črevesne okužbe)*Bordetella pertussis* - kultivacija*Bordetella parapertussis* - kultivacija

Borelije lajmske borelioze - kultivacija

Borelije povratne mrzlice - kultivacija

*Brucella* spp. - kultivacija*Chlamydia trachomatis* - kultivacija*Chlamydia/Chlamydophila pneumoniae* - kultivacija*Clostridium perfringens* - kultivacija (črevesne okužbe)*Clostridium difficile* - kultivacija (črevesne okužbe)*Corynebacterium diphtheriae* - kultivacija

<i>Cryptococcus</i> spp. - kultivacija	
<i>Helicobacter pylori</i> - kultivacija	
Jersinija - kultivacija (črevesne okužbe)	
Kampilobakter - kultivacija (črevesne okužbe)	
<i>Legionella</i> spp. - kultivacija	
Leptospire - kultivacija	
<i>Listeria</i> spp. - kultivacija	
Mikobakterije - kultivacija	
<i>Mycoplasma hominis</i> - kultivacija	
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> - kultivacija	
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> - kultivacija	
<i>Neisseria meningitidis</i> - kultivacija (kontakti bolnikov)	
<i>Nocardia</i> spp. - kultivacija	
Paradontopatogene bakterije - kultivacija kvatitativno	
<i>Escherichia coli</i> , ki povzroča črevesne okužbe - kultivacija	
Salmonela - kultivacija (črevesne okužbe)	
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Beta-hemolitični streptokok sk. B) - kultivacija	
<i>Streptococcus pyogenes</i> (Beta-hemolitični streptokok sk. A) - kultivacija	
Šigele - kultivacija (črevesne okužbe)	
Ureaplasma spp. - kultivacija	
Urogenitalne mikoplazme - kultivacija	
<i>Vibrio cholerae</i> in drugi vibriji - kultivacija (črevesne okužbe)	
<b>Identifikacija</b>	
Bakterije - identifikacija	
Glive - identifikacija	
<i>Borrelia</i> spp. - identifikacija iz kulture	
<i>Leptospira</i> spp. - identifikacija iz kulture	
Bakterije - molekularna identifikacija	
Glive - molekularna identifikacija	
Ločevanje <i>Salmonella Paratyphi B</i> od <i>S. Paratyphi B</i> var. <i>Java</i> - d-tartrat - molekularno določanje	
<i>Campylobacter</i> spp. - molekularna identifikacija	
<i>Escherichia coli</i> - molekularna identifikacija	
Urogenitalne mikoplazme - identifikacija	
<b>Testiranje občutljivosti za protimikrobne učinkovine</b>	
Bakterije - testiranje občutljivosti za protibakterijske učinkovine (disk difuzija, MIK)	
Glive - testiranje občutljivosti za protiglivne učinkovine (MIK)	
Mikobakterije - testiranje občutljivosti	
Urogenitalne mikoplazme - določanje občutljivosti za antibiotike	

<b>Bakterije - molekularno določanje mehanizmov odpornosti</b>
Betalaktamaze razširjenega spektra (ESBL) - fenotipska opredelitev
Betalaktamaze razširjenega spektra (ESBL) - molekularna opredelitev (CTX-M, SHV, TEM)
Karbapenemaze - fenotipska opredelitev z inhibicijo carbapenemazne aktivnosti (skupina A in B)
Karbapenemaze - molekularna opredelitev KPC, VIM, IMP, NDM, OXA-48
Karbapenemaze - molekularna opredelitev OXA-23, OXA-40, OXA-58
<i>Helicobacter pylori</i> - molekularno določanje občutljivosti
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> - določanje odpornosti za makrolide v genu 23S rRNA
<i>Neisseria meningitidis</i> - molekularno določanje občutljivosti za penicilin
Penicilaza - fenotipska opredelitev
Penicilaza (blaZ) - molekularna opredelitev
<i>Staphylococcus aureus</i> mecA - fenotipsko določanje (PBP2a)
<i>Staphylococcus aureus</i> mecA - molekularno določanje
<i>Staphylococcus aureus</i> mecC - molekularno določanje
<i>Streptococcus pneumoniae</i> - molekularno določanje ermB, mefA, mefE
<b>Mikroskopske preiskave</b>
Mikroskopski pregled kužnine (barvanje po Gramu)
Mikroskopski pregled kužnine (fluorescentna barvanja, druga bakteriološka barvanja)
Glive - mikroskopska preiskava (nativni preparat s KOH)
Glive - mikroskopska preiskava (fluorescentna barvanja, druga mikološka barvanja)
Borelije lajmske borelioze - mikroskopska preiskava
Borelije povratne mrzlice - mikroskopska preiskava
Leptospire - mikroskopska preiskava
Mikroorganizmi - barvanja po Ziehl Neelsen ali trikromatsko barvanje ali druga specialna barvanja
Mikroorganizmi v temnem polju ali s faznim kontrastom
<b>Specifične bakteriološke in mikološke preiskave - molekularne preiskave</b>
<i>Anaplasma phagocytophilum</i> - DNA
<i>Bacillus anthracis</i> - DNA
<i>Bartonella</i> spp. - DNA
<i>Bordetella parapertussis</i> - DNA
<i>Bordetella pertussis</i> - DNA
Borelije lajmske borelioze - DNA
Borelije lajmske borelioze (v klopu) - DNA
<i>Brucella</i> spp. - DNA
<i>Campylobacter</i> spp. - DNA
<i>Candida</i> spp. - DNA
Celične mikoplazme - DNA
<i>Chlamydia pneumoniae</i> - DNA
<i>Chlamydia psittaci</i> - DNA
<i>Chlamydia trachomatis</i> - DNA

<i>Chlamydia trachomatis</i> LGV - DNA
<i>Clostridium botulinum</i> toksin - DNA
<i>Clostridium difficile</i> toksin - DNA
<i>Corynebacterium diphtheriae</i> toksin - DNA
<i>Coxiella burnetii</i> - DNA
Dokaz in identifikacija bakterij v primarno sterilnih kužninah s pomočjo molekularnih metod
<i>Ehrlichia</i> spp. - DNA
<i>Escherichia coli</i> - molekularno ugotavljanje hemolizina
<i>Escherichia coli</i> - molekularno ugotavljanje podtipov genov vtx
<i>Escherichia coli</i> s šigovi toksini - DNA (iz kužnine ali kulture)
<i>Escherichia coli</i> , ki povzroča črevesne okužbe -DNA (iz kulture)
<i>Francisella tularensis</i> - DNA
Dokaz in identifikacija glive v primarno sterilnih kužninah s pomočjo molekularnih metod
<i>Haemophilus influenzae</i> - DNA (likvor)
<i>Helicobacter pylori</i> - DNA
<i>Legionella pneumophila</i> - DNA
<i>Legionella</i> spp. - DNA
<i>Leptospira</i> spp. - DNA
<i>Listeria</i> spp. - DNA
<i>Mycoplasma genitalium</i> - DNA
<i>Mycoplasma homins</i> - DNA
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> - DNA
<i>Neisseria gonorrhoeae</i> - DNA
<i>Neisseria meningitidis</i> - DNA (likvor)
<i>Neisseria meningitidis</i> skupina B in C - DNA (likvor)
Parodontopatogene bakterije - DNA
<i>Pneumocystis jiroveci</i> - DNA
<i>Rickettsia</i> spp. - DNA
<i>Salmonella</i> spp. - DNA
<i>Shigella</i> spp. - DNA
<i>Staphylococcus aureus</i> - enterotoksini DNA
<i>Staphylococcus aureus</i> - PVL - DNA
<i>Staphylococcus aureus</i> - TSST-1 - DNA
<i>Streptococcus pneumoniae</i> - DNA (likvor)
<i>Tropheryma whipplei</i> - DNA
<i>Ureaplasma</i> spp. - DNA
Urogenitalne mikoplazme-DNA
<i>Yersinia enterocolitica</i> - DNA (gen ail in drugi virulenčni geni)

<b>Tipizacije</b>
<i>Escherichia coli</i> - molekularna tipizacija
Genotipske metode na osnovi sekveniranja / MLST, SSLT
PCR...
<i>Haemophilus influenzae</i> - molekularno določanje ompP2, bexA, cap a-f
<i>Legionella pneumophila</i> - genotipizacija
<i>Legionella pneumophila</i> sg.1 -fenotipizacija
<i>Listeria</i> spp. - molekularno določanje serotipov
Serotipizacije bakterij (salmonele, šigele, jersinije...)
<i>Staphylococcus aureus</i> - določitev SCCmec
<b>Preiskave na protitelesa in antigene</b>
Določanje protiteles proti povzročitelju
<i>Anaplasma phagocytophilum</i> - protitelesa IgG
<i>Aspergillus fumigatus</i> - protitelesa IgA, IgM, IgG
<i>Aspergillus</i> spp.- protitelesa IgG
<i>Bartonela henselae</i> - protitelesa IgM, IgG
<i>Bartonela quintana</i> - protitelesa IgM, IgG
<i>Bordetella pertussis</i> - protitelesa IgA, IgM, IgG
Borelije lajmske borelioze - protitelesa IgA, IgM, IgG
Borelije lajmske borelioze - protitelesa IgG VlsE
Borelije lajmske borelioze - protitelesa IgM OspC in VlsE
Borelije lajmske borelioze - protitelesa IgM, IgG (indeks serum/likvor)
Borelije lajmske borelioze - protitelesa IgM, IgG imunoblot
Borelije lajmske borelioze - protitelesa IgM, IgG z absorbcijo
<i>Brucella</i> spp. - protitelesa IgM, IgG
<i>Campylobacter jejuni</i> - celokupna protitelesa
<i>Candida albicans</i> - protitelesa IgA, IgM, IgG
<i>Candida</i> spp. - protitelesa proti mananskemu antigenu
<i>Chlamydia</i> : <i>C. trachomatis</i> , <i>C. psittaci</i> , <i>C. pneumoniae</i> - protitelesa IgA, IgM, IgG
<i>Coccidioides immitis</i> - protitelesa
<i>Coxiella burnetii</i> - faza I - protitelesa IgM, IgG
<i>Coxiella burnetii</i> - faza II - protitelesa IgM, IgG
<i>Ehrlichia canis</i> (pri psih) - protitelesa IgG
<i>Ehrlichia chaffeensis</i> - protitelesa IgM, IgG
<i>Francisella tularensis</i> - protitelesa IgM, IgG
<i>Helicobacter pylori</i> - protitelesa IgA, IgG
<i>Histoplasma capsulatum</i> - protitelesa
<i>Legionella pneumophila</i> - protitelesa IgM, IgG, celokupna
Leptospire - celokupna protitelesa
<i>Mycoplasma hominis</i> - celokupna protitelesa
<i>Mycoplasma pneumoniae</i> - protitelesa IgA, IgM, IgG, celokupna
Rikecije ( <i>R. conorii</i> , <i>R. typhii</i> , <i>R. mooseri</i> , <i>R. prowazekii</i> , <i>O. tsutsugamushi</i> ) - protitelesa IgM, IgG

Šigele ( <i>S. flexneri</i> , <i>S. sonnei</i> ) - celokupna protitelesa
<i>Treponema pallidum</i> - protitelesa 19S IgM z absorbcijo
<i>Treponema pallidum</i> - protitelesa IgG, LIA
<i>Treponema pallidum</i> - protitelesa IgM, EIA
<i>Treponema pallidum</i> - protitelesa IgM, IgG z absorbcijo
<i>Treponema pallidum</i> - protitelesa TPHA, TPPA
<i>Treponema pallidum</i> - protitelesa VDRL-RPR
<i>Treponema pallidum</i> - protitelesa, CIA
<i>Ureaplasma</i> spp. - celokupna protitelesa
<i>Yersinia</i> spp. - celokupna protitelesa
<b>Določanje antigenov in toksinov neposredno v kužnini - povzročitelj</b>
<i>Aspergillus fumigatus</i> - galaktomananski antigen
<i>Bacillus cereus</i> - toksin
<i>Streptococcus pyogenes</i> (Beta-hemolitični streptokok sk. A) - antigen
<i>Streptococcus agalactiae</i> (Beta-hemolitični streptokok sk. B) - antigen
Borelije lajmske borelioze (v klopu) - antigen
<i>Candida</i> spp. - mananski antigen
<i>Chlamydia pneumoniae</i> - antigen
<i>Chlamydia trachomatis</i> - antigen
<i>Clostridium difficile</i> - toksin A + B
<i>Clostridium perfringens</i> - enterotoksin
<i>Cryptococcus neoformans</i> - antigen
<i>Escherichia coli</i> (šigovi toksini) - antigen (iz kužnine ali kulture)
Glive - (1,3)-Beta-D-Glucan
<i>Haemophilus influenzae</i> - antigen (likvor)
<i>Helicobacter pylori</i> - antigen
<i>Legionella pneumophila</i> - antigen
<i>Legionella pneumophila</i> - topni antigen
<i>Neisseria meningitidis</i> - antigen (likvor)
<i>Pneumocystis jiroveci</i> - antigen
<i>Staphylococcus aureus</i> - enterotoksin
<i>Streptococcus pneumoniae</i> - antigen (likvor, urin)
<b>Preiskave nadzornih vzorcev</b>
<i>Staphylococcus aureus</i> - nosilstvo - kultivacija
<i>Staphylococcus aureus</i> - MRSA - kultivacija
<i>Staphylococcus aureus</i> - MRSA - PCR
Enterobakterije z ESBL
VRE (proti vankomicinu odporni enterokok)
Proti karbapenemom odporne, večkratno odporne gramnegativne bakterije (CRE, acinetobaktri, pseudomonasi ...)

<b>Preiskave na snažnost in sterilnost</b>
Bakteriološki nadzor enteralne hrane
Snažnost naprav
Bakteriološki nadzor dializnih vod
Nadzor zraka z izpostavitvijo plošč
Nadzor zraka z vzorčenjem zraka s presesavanjem
Nadzor zraka
Biološki indikator (suha / vlažna /plinska sterilizacija)
Kontrola razkužil na snažnost
Kontrola snažnosti površin v bolnišničnem okolju in rok zdravstvenega osebja z brisi
Kontrola snažnosti površin v bolnišničnem okolju in rok zdravstvenega osebja z odtisi (RODAC)
Preiskava vzorcev na sterilnost po Evropski farmakopeji (PHE)

VIROLOGIJA
Preiskava
<b>Kultivacija in izolacija</b>
Osamitev virusa na celični kulturi
<b>Molekularne virološke preiskave</b>
Adenovirusi - DNA (kvalitativno)
Arenavirus - RNA
Astrovirusi - RNA (kvalitativno)
Bokavirusi - DNA
Določanje virusov v okoljskih vzorcih z molekularnimi tehnikami (Rotavirusi, Adenovirusi 40/41, Norovirusi, Sapovirusi, Astrovirusi, virus hepatitis A)
Določanje virusov v vodi z molekularnimi tehnikami (Rotavirusi, Adenovirusi 40/41, Norovirusi, Sapovirusi, Astrovirusi, virus hepatitis A)
Enterovirusi - genotipizacija
Enterovirusi - RNA (kvalitativno)
Filovirusi (Ebola, Marburg) - RNA
Flebovirusi (virus Sandfly Sicilian, virus Sandfly Naples) - RNA
Hantavirusi - RNA
HIV-1 - določanje odpornosti proti zavircem retrovirusne proteaze
HIV-1 - določanje odpornosti proti zavircem reverzne integraze
HIV-1 - določanje odpornosti proti zavircem reverzne transkriptaze
HIV-1 - podtipizacija
HIV-1 - genotipsko določanje tropizma
HIV-1 - RNA (kvantitativno)
HIV-2 - DNA ali RNA
Humani herpesvirus 6 (HHV 6) - DNA
Humani herpesvirus 7 (HHV 7) - DNA
Humani herpesvirus 8 (HHV 8) - DNA
Kalicivirusi - genotipizacija
Kalicivirusi - RNA (kvalitativno)
Koronavirusi - RNA (229E, OC43, NL63, HKU1)
Koronavirusi - RNA (kvalitativno)
MERS koronavirus - RNA
MERS koronavirus - RNA (upE, ORFb)
SARS koronavirus - protitelesa IgG
SARS koronavirus - RNA
Metapnevmovirus - RNA (kvalitativno)
Norovirus - genogrupe I in II
Norovirus - RNA (kvalitativno)
Ortopoksvirusi - DNA
Papilomavirusi - DNA, visokorizični genotipi
Papilomavirusi - DNA, visokorizični genotipi z genotipizacijo HPV-16/-18
Papilomavirusi - DNA, genotipizacija alfa-PV
Papilomavirusi - DNA, genotipizacija nizkorizičnih alfa-PV
Papilomavirusi - DNA, genotipizacija beta-PV
Papilomavirusi - DNA, genotipizacija gama-PV

Papilomavirusi - DNA, genotipizacija mu-, nu-PV
Parapoksvirusi - DNA
Parechovirus - RNA (kvalitativno)
Parvovirus B19 - DNA (kvalitativno, kvantitativno)
Polioma virus BK - DNA (kvantitativno)
Polioma virus JC - DNA (kvantitativno)
Poliovirusi - RNA (Sabin 1, 2, 3)
Poliovirusi - RNA (serotip 1, 2, 3)
Reovirus - RNA
Respiratorni sincicijski virus (RSV) - RNA (kvalitativno)
Respiratorni sincicijski virus (RSV) - RNA (RSV A, RSV B)
Rinovirusi - RNA (kvalitativno)
Rotavirusi - genotipizacija
Rotavirusi - RNA (kvalitativno)
Sapovirus - RNA (kvalitativno)
Virus Chikungunya - RNA
Virus citomegalije - DNA (kvalitativno, kvantitativno)
Virus citomegalije - določitev rezistence na protivirusna zdravila (gen UL54, UL97)
Virus denga - RNA
Virus encefalitisa St. Louis - RNA
Virus Epstein-Barr - DNA (kvalitativno, kvantitativno)
Virus hepatitisa A - RNA (kvalitativno, kvantitativno)
Hepatitis B virus - DNA kvantitativno
Hepatitis B virus - določitev precore mutacij
Hepatitis B virus - določitev rezistence na protivirusne snovi
Hepatitis B virus - genotip
Hepatitis B virus - tipizacija
Hepatitis C virus - HCV-1a določanje polimorfizma Q80K
Hepatitis C virus - določanje polimorfizma IL28B
Hepatitis C virus - določanje podtipa HCV-1a in 1b
Hepatitis C virus - genotipizacija
Hepatitis C virus - genotipsko določanje odpornosti na zaviralce virusne proteaze
Hepatitis C virus - RNA kvalitativno, kvantitativno
Virus hepatitisa D - RNA
Virus hepatitisa E - genotipizacija
Virus hepatitisa E - RNA
Virus herpes simpleksa 1 - DNA (kvalitativno)
Virus herpes simpleksa 1/2 - DNA
Virus herpes simpleksa 2 - DNA (kvalitativno)
Virus herpes simpleksa 2 - določanje odpornosti proti protivirusnim zdravilom (gen POL, TK)
Virus influence A - RNA (H1, H3, H5, H7, H9)
Virus influence A - RNA (H5N1)
Virus influence A - RNA (kvalitativno)
Virus influence A - RNA (N1, N2, N9)
Virus influence B - RNA (kvalitativno)
Virus influence B - RNA (Victoria, Yamagata)
Virus Japonskega encefalitisa - RNA
Virus klopnega meningoencefalitisa (KME) - RNA
Virus Krimsko-Kongoške hemoragične mrzlice - RNA
Virus limfocitnega horiomeningitisa (LCMV) - RNA

Virus moluscum contagiosum - DNA (kvalitativno)	
Virus mrzlice Doline Rift - RNA	
Virus mrzlice Lassa - RNA	
Virus mumpsa - RNA (kvalitativno)	
Virus ošpic - RNA	
Virus parainfluence 1,2,3 - RNA (kvalitativno)	
Virus parainfluence 4 - RNA	
Virus rdečk - RNA (kvalitativno)	
Virus Rumene mrzlice - RNA	
Virus stekline - RNA	
Virus Toscana - RNA	
Virus vakcinije - RNA	
Virus varičele zostra - DNA (kvalitativno)	
Virus varičele zostra - določanje odpornosti proti protivirusnim zdravilom (gen POL, TK)	
Virus Zahodnega Nila - RNA	
Virus Zika - RNA	
<b>Elektronska mikroskopija</b>	
Elektronska mikroskopija negativno kontrastiranje - različni virusi	
Elektronska mikroskopija ultratanke rezine različnega tkiva in celic	
Elektronska mikroskopija, negativno kontrastiranje - različni virusi po ultracentrifugiraju	
Koronavirusi - elektronska mikroskopija, negativno kontrastiranje	
Poksvirusi - elektronska mikroskopija, negativno kontrastiranje	
Poksvirusi - elektronska mikroskopija, ultratanke rezine	
Rotavirusi - elektronska mikroskopija, negativno kontrastiranje	
<b>Preiskave na protitelesa in antigene</b>	
Adenovirusi - antigen (okužbe dihal)	
Adenovirusi - celokupna protitelesa	
Adenovirusi - protitelesa IgA, IgM, IgG	
Adenovirusi 40/41 - antigen v iztrebku (črevesne okužbe)	
Adenovirusi 40/41 - DNA (črevesne okužbe)	
Astrovirusi - antigen v iztrebku	
Bhanja virus - protitelesa IgG	
Coxsackievirusi - protitelesa IgA, IgM, IgG	
Echovirusi - protitelesa IgA, IgM, IgG	
Enterovirusi - antigen	
Enterovirusi - celokupna protitelesa	
Enterovirusi - protitelesa IgA, IgM, IgG	
Flebovirusi (virus Sandfly Sicilian, virus Sandfly Naples) - protitelesa IgM, IgG	
Hantavirusi - protitelesa IgM, IgG	
HIV-1/2/0 - protitelesa v slini	
HIV-1/2/0 - presejalni test	
HIV-1/2/0 - protitelesa, potrditveni test	
HTLV I/II - protitelesa presejalni, potrditveni test	
Humani herpesvirus 6 (HHV 6) - protitelesa IgM, IgG, avidnost IgG	
Metapnevmovirus - antigen	
Parvovirus B19 - antigen	
Parvovirus B19 - protitelesa IgM, IgG	
Respiratorni sincicijski virus (RSV) - antigen	

Respiratorni sincicijski virus (RSV) - celokupna protitelesa
Respiratorni sincicijski virus (RSV) - protitelesa IgA, IgG
Rotavirus - antigen v iztrebku
Skupina kalifornijskih virusov encefalitisa - protitelesa IgM, IgG
Tahyna virus - protitelesa IgG
Virus Chikungunya - protitelesa IgM, IgG
Virus citomegalije - antigen EA
Virus citomegalije - protitelesa IgM, IgG, IgG avidnost
Virus denga - antigen NS1
Virus denga - protitelesa IgM, IgG
Virus denga (tip 1-4) - protitelesa IgM, IgG
Virus encefalitisa St. Louis - protitelesa IgG
Virus Epstein-Barr - antigen EA, EBNA, VCA
Virus Epstein-Barr - celokupna protitelesa
Virus Epstein-Barr - heterofilna protitelesa
Virus Epstein-Barr - protitelesa IgA, IgM, IgG anti-VCA
Virus Epstein-Barr - protitelesa IgG anti-EBNA
Virus Epstein-Barr - protitelesa IgM, IgG anti-EA
Virus hepatitisa A - protitelesa celokupna
Virus hepatitisa A - protitelesa IgM, IgG
Hepatitis B virus - antigen HBs, kvalitativno, presejalni test
Hepatitis B virus - antigen HBs, kvantitativni test
Hepatitis B virus - antigen HBe
Hepatitis B virus - protitelesa anti-HBe
Hepatitis B virus - protitelesa anti-HBs, kvantitativno
Hepatitis B virus - protitelesa anti-HBc - celokupna
Hepatitis B virus - protitelesa anti-HBc - IgM
Hepatitis C virus - celotni antigen sredice
Hepatitis C virus - protitelesa, presejalni test
Hepatitis C virus - protitelesa, potrditveni test
Virus hepatitisa D - antigen
Virus hepatitisa D - protitelesa IgM, celokupna
Virus hepatitisa E - protitelesa IgM, IgG
Virus herpes simpleksa 1 - antigen
Virus herpes simpleksa 1 - celokupna protitelesa
Virus herpes simpleksa 1 - protitelesa IgM, IgG
Virus herpes simpleksa 2 - antigen
Virus herpes simpleksa 2 - protitelesa IgM, IgG
Virus influence A - antigen
Virus influence A - celokupna protitelesa
Virus influence A - protitelesa IgA, IgG
Virus influence B - antigen
Virus influence B - celokupna protitelesa
Virus influence B - protitelesa IgA, IgG
Virus Japonskega encefalitisa - protitelesa IgM, IgG
Virus klopnega meningoencefalitisa (KME) - celokupna protitelesa
Virus klopnega meningoencefalitisa (KME) - protitelesa IgM, IgG, avidnost IgG
Virus Kirmsko-Kongoške hemoragične mrzlice - protitelesa IgM, IgG
Virus limfocitnega horiomeningitisa (LCMV) - protitelesa IgM, IgG
Virus mrzlice Doline Rift - protitelesa IgM, IgG

Virus mumpsa - antigen
Virus mumpsa - celokupna protitelesa
Virus mumpsa - protitelesa IgM, IgG
Virus ošpic - celokupna protitelesa
Virus ošpic - IgG, IgM
Virus parainfluence 1 - antigen
Virus parainfluence 1 - celokupna protitelesa
Virus parainfluence 1 - protitelesa IgG
Virus parainfluence 1,2,3 - protitelesa IgA
Virus parainfluence 2 - antigen
Virus parainfluence 2 - celokupna protitelesa
Virus parainfluence 2 - protitelesa IgG
Virus parainfluence 3 - antigen
Virus parainfluence 3 - celokupna protitelesa
Virus parainfluence 3 - protitelesa IgG
Virus rdečk - antigen
Virus rdečk - protitelesa IgM, IgG
Virus Rumene mrzlice - protitelesa IgM, IgG
Virus stekline - protitelesa IgG
Virus Toscana - protitelesa IgM, IgG
Virus varičele zostra - antigen
Virus varičele zostra - celokupna protitelesa
Virus varičele zostra - protitelesa IgM, IgG
Virus Vzhodnega konjskega encefalitisa - protitelesa IgM, IgG
Virus Zahodnega konjskega encefalitisa - protitelesa IgM, IgG
Virus Zahodnega Nila - protitelesa IgM, IgG
<b>Druge preiskave</b>
Adenovirusi - DNA - tipizacija
HIV - HLA-B 5701 test
Preizkus prepustnosti rokavic za viruse
Virus herpes simpleksa 1 - določanje odpornosti proti protivirusnim zdravilom (gen POL, TK)

<b>PARAZITOLOGIJA</b>	
<b>Preiskava</b>	
<b>Kultivacija in izolacija</b>	
<i>Leishmania</i> spp. - kultivacija	
Zemeljske amebe - kultivacija	
<i>Trichomonas vaginalis</i> - kultivacija	
<b>Parazitologija - barvanje, mikroskopija, identifikacija</b>	
Filarije - barvanje, mikroskopija	
Praživali (ciste, oociste, trofozoiti) - mikroskopija	
Helminți (jajčeca, ličinke) - mikroskopija	
Preiskava na krvne parazite - mikroskopija	
<i>Acanthamoeba</i> - mikroskopija	
Kokcidiji - barvanje, mikroskopija	
<i>Echinococcus</i> spp. - mikroskopija	
<i>Enterobius vermicularis</i> - celofanski odtis	
<i>Giardia duodenalis</i> - mikroskopija	
<i>Leishmania</i> spp. - barvanje, mikroskopija	
Mikrosporidiji - barvanje, mikroskopija	
<i>Plasmodium</i> spp. (malaria) - barvanje, mikroskopija	
<i>Schistosoma</i> spp. - mikroskopija	
<i>Toxoplasma gondii</i> - barvanje, mikroskopija	
<i>Trichomonas</i> spp. - mikroskopija	
<i>Trypanosoma</i> spp. - barvanje, mikroskopija	
Paraziti - identifikacija	
<b>Parazitologija - molekularne preiskave</b>	
Babezije - DNA	
<i>Cryptosporidium</i> sp.- DNA	
<i>Entamoeba histolytica/dispar</i> - DNA	
<i>Giardia duodenalis</i> - DNA	
<i>Plasmodium</i> sp. - DNA	
<i>Toxoplasma gondii</i> - DNA	
<i>Trichomonas vaginalis</i> - DNA	
<b>Preiskave na protitelesa in antigene</b>	
<i>Babesia divergens</i> - protitelesa IgM, IgG	
<i>Babesia microti</i> - protitelesa IgM, IgG	
<i>Cryptosporidium</i> spp. - antigen	
<i>Echinococcus</i> spp. - protitelesa IgG (potrditveni test)	
<i>Echinococcus</i> spp. - protitelesa IgG (presejalni test)	
<i>Entamoeba histolytica</i> - protitelesa IgG (presejalni test)	
<i>Giardia duodenalis</i> - antigen	
<i>Leishmania</i> spp. - protitelesa IgG (potrditveni test)	
<i>Leishmania</i> spp. - protitelesa IgG (presejalni test)	
<i>Plasmodium</i> sp. - antigen	
<i>Schistosoma</i> spp. - protitelesa IgG (potrditveni test)	
<i>Schistosoma</i> spp. - protitelesa IgG (presejalni test)	

<i>Strongyloides</i> sp. - protitelesa IgG
<i>Taenia solium</i> (Cisticerkoza) protitelesa IgG (potrditveni test)
<i>Taenia solium</i> (Cisticerkoza) protitelesa IgG (presejalni test)
<i>Toxocara</i> spp. - protitelesa IgG (potrditveni test)
<i>Toxocara</i> spp. - protitelesa IgG (presejalni test)
<i>Toxoplasma gondii</i> - IgM, IgG, IgG avidnost, imunoblot, westernblot
<i>Toxoplasma gondii</i> - protitelesa IgA, IgM, IgG, IgG avidnost
<i>Trichinella spiralis</i> - protitelesa IgG (potrditveni test)
<i>Trichinella spiralis</i> - protitelesa IgG (presejalni test)
<i>Trypanosoma cruzi</i> - protitelesa IgG

<b>IMUNOLOGIJA</b>	
<b>Preiskava</b>	
<b>Protitelesa in antigeni</b>	
Gastrin	
Imunoglobulini IgA	
Imunoglobulini IgA v slini	
Imunoglobulini IgE	
Imunoglobulini IgG	
Imunoglobulini IgG - podrazredi IgG1-4	
Imunoglobulini IgM	
Imunoglobulini IgD	
Specifični IgE protitelesa proti različnim alergenom	
Specifični IgG protitelesa proti različnim alergenom	
Protitelesa proti glomerulni bazalni membrani	
Paraneoplastična protitelesa (PNP) - ožji, razširjeni set	
Protitelesa proti glutamatnemu receptorju tipa NMDA	
Protitelesa proti nevronskim površinskim antigenom (ANSA)	
Protitelesa proti akvaporinu-4 (anti-AQP4)	
Protitelesa proti gangliozidom - set	
Protitelesa anti-MAG	
Nevtralizacijska protitelesa proti interferonu-beta (NAb)	
<b>Cepilna protitelesa</b>	
Difterija antitoksinska protitelesa IgG	
Tetanus antitoksinska protitelesa IgG	
<i>Haemophilus influenzae</i> B protitelesa IgG proti kapsularnemu polisaharidu	
<i>Streptococcus pneumoniae</i> protitelesa IgG proti kapsularnemu polisaharidu	
<b>Testi limfocitov in limfocitnih funkcij</b>	
Limfocitne populacije - (T,B,Th,Tc,NK)	
Limfocitne populacije po okužbi s HIV (T, Th, Tc, naivni/spominski limfociti T)	
Aktivacija mononuklearnih celic <i>in vitro</i> z antigeni <i>Mycobacterium tuberculosis</i> (Quantiferon TB Gold (Plus))	
Aktivacija mononuklearnih celic <i>in vitro</i> z antigeni CMV (Quantiferon CMV)	
Limfociti: Testiranje imunskega stanja - LIMFOGRAM	
Limfociti B: diferenciacija	
Limfociti T: celice TCR alfa/beta in gama/delta DNT (CD4-CD8-)	
Limfociti T: diferenciacija	
Limfociti T: opredelitev celic Th1 (IFN-gama), Th2 (IL-4) in Th17 (IL-17)	
Limfociti T: opredelitev deleža naivnih (CD45RA) in spominskih (CD45RO) limfocitov T	
Limfociti T: regulatorne celice T (Treg)	
Limfociti T: RTE (Recent Thymic Emigrants)	
Limfociti T: razmerje CD4/CD8	
Kawasakijeva bolezen: testiranje akutne faze z detekcijo deleža limfocitov T, ki so nosilci TCRβ2	
<b>Testi monocitov in granulocitov</b>	
Aktiviranost krvnih granulocitov merjena s CD14, HLA DR in CD69	
Fagocitoza in ubijanje znotrajceličnih mikroorganizmov v nevtrofilcih in monocitih	

BAT CD63 (Test aktivacije bazofilcev)
Fagociti, oksidativni izbruh s kemiluminiscenco
nevtrofilcih
<b>Citokini in drugi mediatorji imunskega odziva</b>
Citokini: Interferon $\gamma$ v serumu in drugih telesnih tekočinah / IFN $\gamma$
Citokini: Interlevkin 10 v serumu in drugih telesnih tekočinah / IL-10
Citokini: Interlevkin 12 v serumu in drugih telesnih tekočinah / IL-12
Citokini: Interlevkin 1 $\beta$ v serumu in drugih telesnih tekočinah / IL-1 $\beta$
Citokini: Interlevkin 6 v serumu in drugih telesnih tekočinah / IL-6
Citokini: Dejavnik tumorske nekroze $\alpha$ v serumu in drugih telesnih tekočinah / TNF $\alpha$
Citokini: topni receptor za interlevkin 2 v serumu in drugih telesnih tekočinah / t-IL-2R
Citokini: Interferon $\gamma$ v celični kulturi / IFN $\gamma$ in vitro
Citokini: Interlevkin 10 v celični kulturi / IL-10 in vitro
Citokini: Interlevkin 12 v celični kulturi / IL-12 in vitro
Citokini: Interlevkin 6 v celični kulturi / IL-6 in vitro
Citokini: topni receptor za interlevkin 2 celični kulturi / t-IL-2R
<b>Testi komplementa</b>
Komplement - aktivnost klasične poti (s hemolitičnim testom CH50 ali s testom EIA)
Komplement - aktivnost alternativne poti, AH50, EIA
Komplement - aktivnost lektinske poti
Komplement - C1 inhibitor, aktivnost
Komplement - C3 nefritični faktor (C3Nef)
Komplement - aktivacijski produkti, C3dg, C4d
Komplement - komponente, C1q-C9, C1 inhibitor, faktorji, FB, FH, FI
Komplement - SC5b-9 litični kompleks
<b>Revmatološki testi</b>
C - reaktivni protein
C - reaktivni protein z veliko občutljivostjo / hsCRP
Protitelesa proti streptokokni DNazi B / ASDB
Protitelesa proti streptolizinu O / AST
Revmatoidni faktor ( lateks, Waaler Rose )
Revmatoidni faktor ( IgA, IgM, IgG )
Serumski amiloid A / SAA
Imunski kompleks, topni / CIC
HLA B27 - antigen
Protitelesa proti stafilokoknemu hemolizinu alfa (ASTAL)
<b>Testi apoptoze</b>
Apoptoza, merjena z detekcijo aneksina V
Apoptoza: Transmembranski mitohondrijski potencial merjen z DiOC6(3)
Apoptoza: Fragmentacija DNA z metodo TUNEL
<b>Druge preiskave</b>
Matične celice: Kvantifikacija matičnih CD34+ celic
Test za določanje delovanja receptorjev TLR
Test za ugotavljanje deficitira IRAK-4
Proliferacija limfocitov s PHA in CD3