

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Humán mikrobiológiai vizsgálatok

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Enterovirulens <i>E. coli</i> baktériumok jelenlétének kimutatása tenyésztéssel székletből	Hagyományos módszerek
<i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> , <i>Yersinia</i> , <i>E.coli</i> O124, <i>Staphylococcus aureus</i> és <i>Vibrio spp.</i> jelenlétének kimutatása tenyésztéssel székletből	Hagyományos módszerek
<i>Campylobacter</i> speciesek jelenlétének kimutatása tenyésztéssel székletből	Hagyományos módszerek
Bakteriális antitest kimutatás Widal típusú reakcióval vérsavóból	Hagyományos módszerek
<i>Salmonella spp.</i> , <i>Shigella spp.</i> , <i>E. coli</i> O124, <i>Yersinia spp.</i> , és <i>Vibrio spp.</i> azonosítása tárgyilemez agglutinációval	Hagyományos módszerek
Enterovirulens <i>E. coli</i> azonosítása tárgyilemez agglutinációval	Hagyományos módszerek
<i>Helicobacter pylori</i> antigén kimutatása székletből	Latex agglutináció
Húgycsőváladék vizsgálata festett kenetben	Mikroszkópos vizsgálat
Hüvely tisztasági fok, <i>N. gonorrhoeae</i> , gombák, <i>Trichomonas</i> vag. stb. közvetlen vizsgálata váladékban	Mikroszkópos vizsgálat
<i>B-haemolizáló streptococcusok</i> , <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Corynebacterium diphtheriae</i> , <i>Neisseria meningitidis</i> kimutatása orr- és torok váladékból (orr-torok szűrővizsgálat)	Hagyományos módszerek
Aerob kórokozó baktériumok kimutatása felső légúti mintákból tenyésztéssel	Hagyományos módszerek
Aerob kórokozó baktériumok kimutatása alsó légúti mintából tenyésztéssel és szemikvantitatív csíraszám meghatározás	Hagyományos módszerek

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Fiziológiásan steril testtájokról származó váladékok, testfolyadékok (liquor, ízületi punctátum, mellúri váladék, hasúri váladék, epe, dializáló folyadék, arcüregmosó folyadék, méhúri váladék), sebváladék, szemváladék, urogenitális váladék aerob és anaerob tenyésztése	Hagyományos módszerek
Az emberi testből eltávolított idegen eszközök (kanül, protézis) aerob tenyésztése	Hagyományos módszerek
Aerob baktériumok kimutatása hagyományos tenyésztéssel és szemiquantitatív csíraszám meghatározás vizeletből	Hagyományos módszerek
Antibakteriális gátló anyagok jelenlétének vizsgálata vizeletben	Hagyományos módszerek
Aerob és anaerob baktériumok izolálása Bact/Alert haemokultúra automatában inkubált palackokból	Bact/Alert haemokultúra automata
Aerob és anaerob baktériumok izolálása Oxoid haemokultúra palackokból és pozitívan érkező Bactec haemokultúra palackokból	Hagyományos módszerek
Aerob kórokozók kimutatása tenyésztéssel urogenitális váladékokból (kivéve hüvelyváladék)	Hagyományos módszerek
Aerob kórokozók kimutatása tenyésztéssel hüvelyváladékból	Hagyományos módszerek
Aerob kórokozók kimutatása tenyésztéssel liquorból	Hagyományos módszerek
Patogenetikai és nosocomiális szempontból leggyakoribb aerob Gram-pozitív kórokozók azonosítása	Hagyományos módszerrel
Patogenetikai és nosocomiális szempontból leggyakoribb aerob Gram-pozitív kórokozók azonosítása	félautomata identifikáló rendszerrel (API)
Patogenetikai és nosocomiális szempontból leggyakoribb aerob Gram negatív kórokozók azonosítása	Hagyományos módszerrel

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Patogenetikai és nosocomiális szempontból leggyakoribb aerob Gram negatív kórokozók azonosítása	félautomata identifikáló rendszerrel (API)
Anaerob baktériumok identifikálása	Hagyományos módszerrel és félautomata identifikáló rendszerrel (API)
Antibiotikum érzékenység meghatározása aerob kórokozók esetében	Korongdiffúziós módszerrel
Minimális gátló koncentráció meghatározása aerob és anaerob kórokozók esetében	E-teszttel
Meningitist okozó pathogének (<i>Neisseria meningitidis</i> , <i>Streptococcus pneumoniae</i> , <i>Haemophilus influenzae b</i> , <i>E. coli K1</i>) direkt kimutatása liquorból	Latex agglutináció
β -haemolizáló <i>Streptococcus spp.</i> A, B, C, F, G csoportantigén kimutatása	Latex agglutináció
Élesztő- (sarjadzó) gombák jelenlétének kimutatása közvetlen mikroszkópos vizsgálattal humán vizsgálati mintákból	mikroszkópos vizsgálat
Élesztő- (sarjadzó) gombák tenyésztése szilárd és folyékony tápközegben humán vizsgálati mintákból	Hagyományos módszer
Oppurtunista élesztőgombák azonosítása	Gombatelepek vizsgálata chromogén agaron Klamidospóra képzés kimutatása kukorica agaron
Oppurtunista élesztőgombák azonosítása	Asszimilációs biokémiai reakciók kimutatása gyári teszttel
Élesztőgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	E-teszt
Élesztőgombák antimikotikum érzékenységének meghatározása	korongdiffúzióval

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Cryptococcus neoformans antigén jelenlétének kimutatása vérsavóból, vizeletből, BAL-ból, liquorból	latex agglutináció
Anti Candida albicans IgG kimutatása vérsavóból	ellenáramú immunelektroforézis
Anti Aspergillus fumigatus, nidulans, flavus, terreus, niger IgG kimutatása vérsavóból	ellenáramú immunelektroforézis
Fonális gombák izolálása humán vizsgálati mintákból	Hagyományos módszerrel
Fonális gombák antifungális szerekkel szembeni érzékenységének meghatározása	E-teszt
Protozoonok és helminthek vizsgálata natív készítményben (Széklet, duodenum nedv, köpet, vizelet, urogenitális váladékok, liquor, tömlőbennék, aspirátum)	Mikroszkópos vizsgálat
Protozoonok mikroszkópos kimutatása székletből	Flotációs tisztadúsítás
Giardia Ag kimutatása székletből	ELISA
Féregpete mikroszkópos kimutatása székletből	Flotációs dúsítás
Féregpete mikroszkópos kimutatása székletből	Telemann-féle szedimentációs dúsítás
Lárvák kimutatása lárvavándoroltatással székletből	Módosított Baermann módszer
Cryptosporidium oocysták jelenlétének kimutatása székletből	Mikroszkópos vizsgálat Kinyoun festéssel
Enterobius vermicularis peték kimutatása perianális anyagból	Ragasztócsíkos módszer
Enterális protozoonok kimutatása tenyésztéssel székletből, cisztából-, tályogbennékből, köpetből, aspirátumból	Boeck-Drbohlav módszer
Egzotikus paraziták kimutatása vérből	Giemsa-festés
Toxocara canis elleni IgG kimutatása	ELISA módszer

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Echinococcus granulosus elleni IgG kimutatása	IHA módszer
Saválló baktériumok kimutatása festett kenetben	Mikroszkópos vizsgálat Ziehl-Neelsen saválló festéssel
Mycobacteriumok tenyésztése	Löwenstein-Jensen-féle szilárd táptalajon, folyékony táptalajban BD Bactec MGIT 960 készülékkel
Mycobacterium tuberculosis identifikálása biokémiai reakcióval	Niacin-próba Nitrát-próba
Mycobacterium tuberculosis rezisztencia-meghatározás elsővonalbéli antituberculoiticummal szemben	Canetti-féle módszer, folyékony táptalajban BD Bactec MGIT 960 készülékkel
Atipusos Mycobacterium sp. identifikálása tenyészetből	PCR alapú DNS- reverzhibridizáció (line- probe assay)
HIV Ag/Ab kimutatás vérsavóból	ELISA
HBsAg kimutatás vérsavóból	ELISA
HBsAg kimutatás vérsavóból	CLIA
HBsAg konfirmálás vérsavóból	ELISA
HAV total ellenanyag kimutatás vérsavóból	ELISA
Anti-HAV IgM kimutatás vérsavóból	ELISA
Hepatitis B vírus markerek kimutatása vérsavóból: anti-HBc IgM, IgG; anti-HBs;	CLIA
Hepatitis B vírus markerek kimutatása vérsavóból: HBe Ag, anti-HBe	ELISA

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Anti-HCV kimutatás vérsavóból	ELISA
HCV IgG kimutatás	recomBlot
Anti-Hepatitis E kimutatás vérsavóból	ELISA
Anti-Toxoplasma gondii IgG típusú ellenanyagok kimutatása vérsavóból	ELISA
Anti-Toxoplasma gondii IgM típusú ellenanyagok kimutatása vérsavóból	ELISA
Anti-Toxoplasma gondii IgA típusú ellenanyagok kimutatása vérsavóból	ELISA
Anti-Toxoplasma gondii IgM, IgG kimutatás vérsavóból	FIA
Légúti vírusok (Influenza A, Influenza B, Adeno, RSV, Parainfluenza 1-3) ellenanyag kimutatás vérsavóból	ELISA
CMV ellenanyag kimutatás vérsavóból	CLIA, ELISA
EBV (EBV VCA IgG; IgM; EBNA IgG) kimutatása vérsavóból	CLIA
Parvovírus B19 IgG; IgM ellenanyag kimutatás vérsavóból	ELISA
Rubeola IgG; IgM ellenanyag kimutatás vérsavóból	FIA
Varicella IgG ellenanyag kimutatás vérsavóból	FIA
Varicella IgM ellenanyag kimutatás vérsavóból	ELISA
Herpes simplex 1/2 IgG; IgM kimutatás vérsavóból, liquorból	ELISA
Rotavírus kimutatása székletből	IC
Calicivírus kimutatása székletből	ELISA
Adenovírus kimutatása székletből	IC
Borrelia IgG; IgM kimutatás vérsavóból, liquorból	ELISA
Borrelia IgG; IgM kimutatás vérsavóból, liquorból	FIA
Borrelia IgG, IgM kimutatás vérsavóból, liquorból	Western blot

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Chlamydia pneumoniae IgG; IgM, IgA kimutatás vérsavóból	ELISA
Mycoplasma pneumoniae kimutatás IgG; IgM; IgA kimutatás vérsavóból	ELISA
Legionella antigén kimutatása vizeletből	IC
Treponema pallidum antitest kimutatás vérsavóból	TPPA
RPR antitest kimutatás vérsavóból	LATEX
Leptospira ellenanyag kimutatás vérsavóból	LATEX
Clostridium difficile toxin kimutatás székletből	FIA
Clostridium difficile toxin kimutatás székletből	IC
Chlamydia trachomatis antigén kimutatás cervix, urethra, férfi vizeletből	ELISA
Chlamydia trachomatis IgG, IgM kimutatás vérsavóból	ELISA
Mycoplasma, Ureoplasma kimutatás cervix-ből és urethrából	tenyésztés
<i>Helicobacter pylori</i> ellenanyag kimutatás vérsavóból	IC

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerve Laboratóriumi Decentrum	MINŐSÉGIRÁNYÍTÁSI KÉZIKÖNYV	MKLD-1
	„D” MELLÉKLET M4.7-03-1 A JÁRVÁNYÜGYI ÉS KLIMIKAI MIKROBIOLÓGIAI LABORATÓRIUMOK SZOLGÁLTATÁS JEGYZÉKE	Kiadás: 1 Változat: 1 Hatályba lépés dátuma: 2013.06.12

Környezetbakteriológiai vizsgálatok

Vizsgálat neve	Alkalmazott módszer
Környezet tárgyairól kórházhygiénés vizsgálat céljából tamponnal vett tisztasági minta vizsgálata tenyésztéssel	Hagyományos módszerek
Kórházhygiénés humán minták (kéz, orr, torok, seb, széklet stb.) vizsgálata tenyésztéssel	Hagyományos módszerek
Egészségügyi intézmények tárgyairól, műszereiről és eszközeiről vett minták, infúzió, anyatej stb. sterilítási vizsgálata tenyésztéssel	Hagyományos módszerek
Szívásos készülékkel vett levegő mikrobiális szennyezettségének vizsgálata tenyésztéssel és csíraszám meghatározás	Hagyományos módszerek
Mosási technológia fertőtlenítő hatékonyságának bakteriológiai ellenőrzése tenyésztéssel (Tesztpreparátum)	Hagyományos módszerek
Egészségügyi mosodai tiszta textília vizsgálata tenyésztéssel	Hagyományos módszerek
Sterilizáló berendezések biológiai határfok vizsgálata tenyésztéssel (tesztpreparátum)	Hagyományos módszerek