



ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR
25000 Sombor, Vojvođanska 47

SPISAK METODA U CENTRU ZA MIKROBIOLOGIJU
Odeljenje kliničke mikrobiologije

Tel /fax : 025- 412 888, 444-853
e-mail : mikrobiologija@zzjsombor.org
www.zzjsombor.org



Test/esej	Matriks	Tehnika ispitivanja	Tehnologija			Naziv metode
			Aut	SA	Man	MM
Serološki test za detekciju streptokoknih antitela - ASO	krv	lateks aglutinacija			*	MM0001
Serološki test za C-reaktivni protein - CRP	krv	lateks aglutinacija			*	MM0002
Serološki test za detekciju reumatoidnog faktora - RF	krv	lateks aglutinacija			*	MM0003
Waalor-Rose Test za detekciju reumatidnog faktora RF	krv	hemaglutinacija			*	MM0004
Paul-Bunnell screening serološki test	krv	lateks aglutinacija			*	MM0005
Paul-Bunnell-Davidson test za detekciju heterofilnih antitela	krv	hemaglutinacija			*	MM0006
TPHA – treponemski test	krv	hemaglutinacija			*	MM0007
VDRL – netreponemski test (kardiolipinski)	krv likvor	mikroflokulacioni test			*	MM0008
<i>Borellia burgdorferi</i> IgM	krv likvor	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0009
<i>Borellia burgdorferi</i> IgG	krv likvor	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0010
<i>Toxoplasma gondii</i> IgM	krv likvor**	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0011
<i>Toxoplasma gondii</i> IgG	krv likvor**	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0012
CMV IgM At	krv	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0014
<i>Rubella</i> IgM At	krv	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0015
HIV Ag/At	krv	Enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0016
CMV IgG At	krv	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0017
<i>Rubella</i> IgG At	krv	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0018
<i>Chlamydia trachomatis</i> PCR	Cervikalni bris (ž), urin (m), skraping konjunktive (ž, m)	Test amplifikacije nukle kiselina , RT- PCR	*			MM00135
HBs Ag	krv	Enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0020
HCV At	krv	Enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0021
Kultura – cerviks	cervikalni bris	mikroskopija kultura senzitivnost			*	MM0022
Kultura – uho	bris uha	kultura senzitivnost			*	MM0023
Kultura – vagina	vag. bris, iscedak vulvarni bris, labijalni bris	mikroskopija kultura senzitivnost			*	MM0024

Test/esej	Matriks	Tehnika ispitivanja	Tehnologija			Naziv metode
			Aut	SA	Man	MM
Kultura – oko	bris oka, kanalikularni gnoj, kornealni scrapping	kultura senzitivnost			*	MM0025
Kultura – sperma, eksprimat prostate	sperma,eksprimat prostate	mikroskopija kultura senzitivnost			*	MM0026
Kultura - genitalne mikoplazme i ureaplasme	uretralni scrapping (m) sperma (m); endocervikalni scrapping (ž) urin (m, ž)	kultura senzitivnost			*	MM0027 MM0035
Kultura - usna duplja	bris usne duplje, bris jezika	kultura senzitivnost			*	MM0028
Kultura – nos	nazalni bris	kultura senzitivnost			*	MM0029
Epstein Barr virus VCA IgM	krv	Enzimski imuno esej, ELFA	*			MM0130
Epstein Barr virus VCA /EA IgG	krv	Enzimski imuno esej, ELFA	*			MM0131
Kultura - koža, površna rana	bris kože - razno	kultura senzitivnost			*	MM0032
Kultura – grlo (ždrela)	bris grla	kultura senzitivnost			*	MM0033
Kultura – uretra	bris uretre	mikroskopija kultura senzitivnost			*	MM0034
Kultura (aerobna i anaerobna) - tkiva, bioptata i materijala sa obdukcije	bioptati i materijali sa obdukcije	mikroskopija kultura			*	MM0036
Clostridium difficile toksin A&B (bolnica)	tečna, polučvrsta stolica (min.1 ml)	Enzyme-Linked Fluorescent Assay (ELFA)	*			MM0037
Kultura-bronhijalni lavat	lavat, aspirat, ispirak, bronho-alveolarni lavat, transtorakalni aspirat, transtrahealni aspirat, brush	mikroskopija kultura senzitivnost broj CFU / ml			*	MM0038
Kultura - rane, ulcera, opekotine i drugo	bris rane, bris ulcera, gnoj, eksudat, sadržaj flegmone, bris opekotine, sadržaj apscesa	kultura senzitivnost			*	MM0039
Kultura – likvor	likvor	mikroskopija kultura senzitivnost aglutinacija			*	MM0040
Kultura - telesne tečnosti	Amnionska, ascit, burza, perikardna, peritonealna, pleuralnalna, sinovijalna,	mikroskopija kultura senzitivnost			*	MM0041
Sputum - kultura	aspirat iz endotrahealne tube, sputum	mikroskopija kultura senzitivnost			*	MM0042
Kultura - CV-katetera, periferni kateteri (kvantitativno - Roll metoda)	CV kateter, periferni kateteri	kultura senzitivnost broj bakterija CFU			*	MM0043
Kultura-urin (urinokultura)	urin: prvi jutarnji srednji mlaz, suprapub. punkcija, iz katetera, iz kesice	broj bakterija kultura senzitivnost			*	MM0044
Jaja parazita	feces	mikroskopija			*	MM0045
Ciste protozoa	feces, provocirana tečna stolica	mikroskopija			*	MM0046
Enterobius vermicularis – jaja	perianalni otisak	mikroskopija			*	MM0047
Kultura fecesa (koprokultura) : salmonele, šigele, kampilobakter, jersinija	feces, rektalni bris	Kultura, identifikacija do serogrupe (aglutinacijom) ili serotipa, senzitivnost (ako se traži)			*	MM0048

Test/esej	Matriks	Tehnika ispitivanja	Tehnologija			Naziv metode
			Aut	SA	Man	MM
Kultura fecesa (screen na EHEC-O157)	feces	kultura, identifikacija (aglutinacijom) senzitivnost (ako se traži)			*	MM0049
Mikološka kultura različitih materijala	feces, ostalo	kultura, identifikacija do nivoa vrste, osetljivost, slanje u RL			*	MM0051
Demodex folliculorum	koža, scraping, otisak promene, sadržaj komedona	mikroskopija			*	MM0052
Trichomonas vaginalis	urin, vaginalni ispirak, sperma	mikroskopija			*	MM0053
Pregled odraslih formi parazita	izbačeni paraziti	makroskopski pregled, slanje u referentnu lab. po potrebi			*	MM0054
Parazitološki pregled guste kapi	krv	mikroskopija, slanje u referentnu laboratoriju			*	MM0056
Pregled krvnog razmaza na krvne parazite	krv	mikroskopija, slanje u referentnu laboratoriju			*	MM0057
Identifikacija ekto parazita	koža, kosa, odeća, dlaka	mikroskopija, slanje u referentnu laboratoriju			*	MM0058
Kultura krvi – BacT/ALERT aparat za kontinuirano praćenje hemokultura	krv, likvor, sve primarno sterilne tečnosti (pleuralna itd.), infuzioni rastvori	mikroskopija kultura senzitivnost		*		MM0059
Test ispitivanja antimikrobne osetljivosti bakterija	klinički značajni bakterijski izolati	disk difuzija, E-test, automatski sistem	*		*	MM0087
RT PCR na SARS CoV-2	nazofaringealni bris	PCR kvantitativni Real-time PCR	*			MM0088
SARS CoV-2 IgG At	krv	Enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*			MM0089
Brzi antigenski test na SARS CoV-2 (BAT)	Nazofaringealni/ orofaringealni bris	imunohromatografija			*	MM0080
Detekcija antigena Helicobacter pylori	feces	imunohromatografija			*	MM0137
HPV PCR	Cervikalni bris	Test amplifikacije nukle kiselina , RT- PCR	*			MM0138
Helicobacter pylori IgA At	krv	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0139
Helicobacter pylori IgG At	krv	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0140
Clostridium difficile toksin A&B +GDH	feces	imunohromatografija			*	MM0141
Morbili IgG At	krv	enzimski imuno esej (ELISA), ELFA	*	*		MM0142
Skrining na GBS	vaginalno-rektalni bris vaginalni bris	kultura			*	MM0143

<i>Bordetella</i> PCR – test umnožavanja nukleinske kiseline	Nazofaringealni bris	Test amplifikacije nukle kiselina , RT-PCR	*			MM0144
SARS-CoV-2 / Influenza / RSV PCR - test umnožavanja nukleinske kiseline	Nazofaringealni bris, Bris grla	Test amplifikacije nukle kiselina , RT-PCR	*			MM0145

LEGENDA :

* Aut – automatski

* SA – poluautomatski

(ž) - žene

(m) - muškarci

* Man – ručno

** Serološke analize iz likvora se rade uz prethodni dogovor sa lekarom – specijalistom mikrobiologije

Pre slanja materijala koji nije naveden u ovom spisku konsultovati nadležnu osobu u Centru za mikrobiologiju Zavoda za javno zdravlje Sombor.

Sve imunoserološke analize rade se pomoću **ELISA procesora: AWARENESS @Technology Inc.** Stat Fax. 3303+ optički filter 450/630nm i **EUROIMMUN Analyzer I-2P**.

Mikrobiološka laboratorija poseduje multiparametarski imunoanalajzer **VIDAS blue @ Biomerieux** kojim takođe radi imunoserološke analize, kao i automatski sistem za identifikaciju bakterija i određivanje antimikrobne osetljivosti **VITEK 2 @ - compact 15**

Analize koje se obavljaju molekularnim tehnikama rade se sledećim aparatima: **Tianlong - Gentier 96, Molarray - MA-6000**

Mikrobiološka laboratorija ZZJZ Sombor je sertifikovana po SRPS EN ISO 9001: 2015 i akreditovana po SRPS EN ISO 15189: 2014 standardu i uključena u eksternu kontrolu kvaliteta (EQC).