
	<b>ZAVOD ZA JAVNO ZDRAVLJE SOMBOR</b> 25000 Sombor, Vojvođanska 47	
	<b>SPISAK METODA U CENTRU ZA MIKROBIOLOGIJU KLINIČKO DIJAGNOSTIČKA JEDINICA</b>	
	Tel /fax : 025 / 22 –225 , 444-853 E – mail : <a href="mailto:mikrobiologija.sombor@gmail.com">mikrobiologija.sombor@gmail.com</a> <a href="mailto:mikrobiologija@zzjsombor.org">mikrobiologija@zzjsombor.org</a>	

Test/esej	Matriks	Metoda	Tehnologija			
			Aut	SA	Man	SOP
<b>Serološki test za detekciju streptok. At ASO</b>	krv	lateks aglutinacija			*	SOP 1
<b>Serološki test za CRP</b>	krv	lateks aglutinacija			*	SOP 2
<b>Serološki test za detekciju RF</b>	krv	lateks aglutinacija			*	SOP 3
<b>Waalor-Rose Test za detekciju reumatidnog faktora RF</b>	krv	hemaglutinacija			*	SOP 4
<b>Paul-Bunnell screening serološki test</b>	krv	lateks aglutinacija			*	SOP 5
<b>Paul-Bunnell-Davidson test za detekciju heterofilnih antitela</b>	krv	hemaglutinacija			*	SOP 6
<b>TPHA – treponemski test</b>	Krv	hemaglutinacija			*	SOP 7
<b>VDRL – netreponemski test (kardiolipinski)</b>	krv likvor	Mikroflokulacioni test			*	SOP 8
<b>Borellia burgdorferi IgM</b>	krv likvor	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 9
<b>Borellia burgdorferi IgG</b>	krv likvor	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 10
<b>Toxoplasma gondii IgM</b>	krv likvor**	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 11
<b>Toxoplasma gondii IgG</b>	krv likvor**	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 12
<b>Chlamydia trachomatis</b>	endocervikalni /uretralni scraping	Direktna imuno-fluorescenca (DIF)			*	SOP 13
<b>CMV IgM At</b>	krv	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 14
<b>Rubella IgM At</b>	krv	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 15
<b>HIV (1+2) REC At</b>	krv	Enzimski imuno esej (ELISA),ELFA	*	*		SOP 16
<b>CMV IgG At</b>	krv	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 17
<b>Rubella IgG At</b>	krv	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 18
<b>Chlamydia trachomat. IgG/IgM At</b>	krv	enzimski imuno esej ( ELISA ),ELFA	*	*		SOP 19
<b>HBs Ag</b>	krv	Enzimski imuno esej (ELISA),ELFA	*	*		SOP 20
<b>anti HCV At</b>	krv	Enzimski imuno esej (ELISA),ELFA	*	*		SOP 21
<b>Kultura – cerviks</b>	cervikalni bris	mikroskopija kultura senzitivnost			*	SOP 22
<b>Kultura – uho</b>	bris uha	kultura senzitivnost			*	SOP 23
<b>Kultura – vagina</b>	vag. bris, iscedak vulvarni bris, labijalni bris	mikroskopija kultura senzitivnost			*	SOP 24

Test/esej	Matriks	Metoda	Tehnologija			
			Aut	SA	Man	SOP
<b>Kultura – oko</b>	bris oka, kanalikularni gnoj,kornealni scrapping	kultura senzitivnost			*	SOP 25
<b>Kultura – sperma,ekspimat prostate</b>	sperma,ekspimat prostate	mikroskopija kultura senzitivnost			*	SOP 26
<b>Kultura endocerviksa na genitalne miko i ureaplazme</b>	endocervikalni bris (scrapping)	kultura senzitivnost			*	SOP 27
<b>Kultura - usna duplja</b>	bris usne duplje bris jezika	kultura senzitivnost			*	SOP 28
<b>Kultura – nos</b>	nazalni bris	kultura senzitivnost			*	SOP 29
<b>MRSA*** screen (bolnički izolati)</b>	bris: nazalni,grlo,aksila, vrat, perineum,itd	Kultura,detekcija , tumačenje			*	SOP 30
<b>ESBL*** screen (bolnički izolati)</b>	bris rane urin,itd (bolnica)	Kultura ,detekcija, tumačenje			*	SOP 31
<b>Kultura - koža,površna rana</b>	bris kože-razno	kultura senzitivnost			*	SOP 32
<b>Kultura – grlo (ždrelo)</b>	bris grla	kultura senzitivnost			*	SOP 33
<b>Kultura – uretra</b>	bris uretre	mikroskopija kultura senzitivnost			*	SOP 34
<b>Kultura uretra na genitalne miko i ureaplazme</b>	uretralni bris	kultura senzitivnost			*	SOP 35
<b>Kultura (aerobna i anaerobna) - tkiva , bioptata i materijala sa obdukcije</b>	bioptati i materijali sa obdukcije	mikroskopija kultura			*	SOP 36
<b>Kultura stolice na Clostridium difficile(bolnica)</b>	Feces (min.1 ml)	kultura identifikacija			*	SOP 37
<b>Kultura-bronhijalni lavat</b>	lavat, aspirat,ispirak, bronho-alveolarni lavat, transtorakalni aspirat,transtrahealni aspirat,brush	mikroskopija kultura senzitivnost			*	SOP 38
<b>Kultura - rane, ulcera, opekotine i drugo</b>	bris rane,bris ulcera, gnoj, eksudat, sadržaj flegmone,, bris opekotine, sadržaj apscesa	kultura senzitivnost			*	SOP 39
<b>Kultura – likvor</b>	likvor	mikroskopija kultura senzitivnost aglutinacija			*	SOP 40
<b>Kultura - telesne tečnosti</b>	amnionska ascit,burza, perikardna, peritonealna, pleuralnalna, sinovijalna,	mikroskopija kultura senzitivnost			*	SOP 41
<b>Kultura – sputum</b>	aspirat iz endotrach. tube, sputum	mikroskopija kultura senzitivnost			*	SOP 42
<b>Kultura - CV-katetera,periferni kateteri (kvantitativno- Roll metoda)</b>	CV kateter,periferni kateter	kultura senzitivnost broj bakterija			*	SOP 43
<b>Kultura-urin (urinokultura)</b>	urin: prvi jutarnji srednji mlaz,suprapub. punkcija,iz katetera, kesica	broj bakterija kultura senzitivnost			*	SOP 44
<b>Jaja parazita</b>	feces	mikroskopija			*	SOP 45
<b>Ciste protozoa</b>	feces, provocirana tečna stolica	mikroskopija			*	SOP 46
<b>Enterobius vermicularis – jaja</b>	perianalni otisak	mikroskopija			*	SOP 47
<b>Kultura fecesa (koprokultura) : salmonelle,šigele, kampilobakter</b>	feces, rektalni bris	Kultura, identifikacija do serogrupe (aglutinacijom) ili serotipa senzitivnost (ako se traži)			*	SOP 48

Test/esej	Matriks	Metoda	Tehnologija			
			Aut	SA	Man	SOP
<b>Kultura fecesa (screen na EHEC-O157)</b>	feces	Kultura, identifikacija (aglutinacijom) senzitivnost (ako se traži)			*	SOP 49
<b>Kultura fecesa (screen na EPEC, ETEC, EIEC) po epidemiološkoj indicaciji</b>	feces	Kultura, identifikacija (aglutinacijom) senzitivnost (ako se traži) slanje u referentnu laboratoriju			*	SOP 50
<b>Mikološka kultura različitih materijala</b>	feces,ostalo	Kultura, identifikacija do nivoa vrste			*	SOP 51
<b>Demodex folliculorum</b>	koža, scraping, otisak promene, sadržaj komedona	mikroskopija			*	SOP 52
<b>Trichomonas vaginalis</b>	urin, vaginalni ispirak, sperma	mikroskopija			*	SOP 53
<b>Pregled odraslih formi parazita</b>	izbačeni paraziti	Makroskopski pregled, slanje u referentnu lab. po potrebi			*	SOP 54
<b>VRE*** screen (bolnički izolati)</b>	bris: rane,rektalni feces urin	Kultura,detekcija tumačenje			*	SOP 55
<b>Parazitološki pregled guste kapi</b>	krv	Mikroskopija, slanje u referentnu laboratoriju			*	SOP 56
<b>Pregled krvnog razmaza na krvne parazite</b>	krv	Mikroskopija, slanje u referentnu laboratoriju			*	SOP 57
<b>Identifikacija ektoparazita</b>	koža, kosa, odeća, dlaka	Mikroskopija, slanje u referentnu laboratoriju			*	SOP 58
<b>Kultura krvi – BacT/ALERT aparat za kontinuirano praćenje hemokultura</b>	krv,likvor, sve primarno sterilne tečnosti ( pleuralna ,...), infuzioni rastvori	mikroskopija kultura senzitivnost		*		SOP 59
<b>Test ispitivanja antimikrobne osetljivosti bakterija (AB)</b>	klinički značajni bakterijski izolati	Disk difuzija E-test			*	SOP 87

#### LEGENDA :

- \* Aut – automatski
- \* SA – poluautomatski
- \* Man – Ručno

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

- \*\*\* MRSA – Meticilin rezistentni Staph. Aureus
- \*\*\* VRE – Vankomicin rezistentni enterokok
- \*\*\* ESBL – Beta-laktamaze proširenog spektra

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

Sve imunoserološke analize rade se pomoću **ELISA procesora:AWARNESSESS Technology Inc.** Stat Fax. 3303+ optički filter 450/630nm ( Fizički fakultet Univerziteta u Beogradu – uverenje o etaloniranju od 23.02.2010).

Mikrobiološka laboratorija poseduje multiparametarski analizator **VIDAS blue Biomerieux** kojim takođe radi imunoserološke analize.

**Mikrobiološka laboratorija ZZJZ Sombor je uključena u eksternu kontrolu kvaliteta (EQC).**

Načelnik Centra za Mikrobiologiju

dr med Snežana Delić  
specijalista mikrobiologije sa  
paraziologijom