

Viešoji įstaiga Jurbarko ligoninė

Klinikinės diagnostikos laboratorija

**LABORATORINIŲ TYRIMŲ PAMATINIŲ BIOLOGINIŲ VERČIŲ INTERVALŲ (REKOMENDUOJAMŲ RIBŲ) AR
KLINIKINIŲ SPRENDIMŲ VERČIŲ SĄRAŠAS IR TYRIMŲ METODAI**

PATVIRTINTA

Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro

2021 m. spalio 18 d. įsakymu Nr. V-2341

**BENDROSIOS CITOLOGIJS (AUDINIŲ IR ORGANIZMO SKYSČIŲ, ŠLAPIMO, SMEGENŲ SKYSČIO, PUNKTATŲ,
KOPROLOGINIŲ TYRIMŲ SĄRAŠAS**

Eil.nr	Analitės pavadinimas	Tarptautinis trumpinys	Ėminys	Norminiai dydžiai	Mato vienetas	Tyrimo metodas
1.	Automatizuotas juostelinis šlapimo tyrimas					
1.1.	Urobilinogenas	URO	Šlapimas	0,0-3,5	μmol/l	Automatizuotas
1.2.	Bilirubinas	BIL	Šlapimas	Nėra	μmol/l	Automatizuotas
1.3.	Ketonai	KRT	Šlapimas	Nėra	mmol/l	Automatizuotas
1.4.	Kraujas	BLD	Šlapimas	Nėra	RBC/μL	Automatizuotas
1.5.	Baltymas	PRO	Šlapimas	Nėra	g/l	Automatizuotas
1.6.	Nitritai	NIT	Šlapimas	Nerasta	g/L	Automatizuotas
1.7.	Leukocitai	WBC	Šlapimas	0-25	WBC/μL	Automatizuotas
1.8.	Gliukozė	GLUC	Šlapimas	Nėra	mmol/l	Automatizuotas
1.9.	Santykinis tankis	SG	Šlapimas	1,00-1,030		Automatizuotas
1.10.	Ph	Ph	Šlapimas	5,0-9,0		Automatizuotas
1.11.	Vitaminas C	VIT C	Šlapimas	Nėra	mmol/l	Automatizuotas
1.12.	Albunimo ir keatinino santykis	ACR	Šlapimas	<3,4	mmol/l	Automatizuotas

2. **Šlapimo nuosėdų
mikroskopinis tyrimas**

2.1.	Bakterijos	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.2.	Cilindrai epiteliniai	Šlapimas	0-0	r/1	Natyvinis tepinėlis
2.3.	Cilindrai eritrocitiniai	Šlapimas	0-0	r/1	Natyvinis tepinėlis
2.4.	Cilindra leukocitiniai	Šlapimas	0-0	r/1	Natyvinis tepinėlis
2.5.	Cilindrai vaškiniai	Šlapimas	0-0	r/1	Natyvinis tepinėlis
2.6.	Epitelis inkstinis	Šlapimas	0-0	balai	Natyvinis tepinėlis
2.7.	Epitelis pereinamasis	Šlapimas	0-0	balai	Natyvinis tepinėlis
2.8.	Epitelis plokščias	Šlapimas	1-3	balai	Natyvinis tepinėlis
2.9.	Eritrocitai nepakitę	Šlapimas	0-0	r/1	Natyvinis tepinėlis
2.10.	Eritrocitai pakitę	Šlapimas	0-0	r/1	Natyvinis tepinėlis
2.11.	Leukocitai	Šlapimas	Nėra	r/1	Natyvinis tepinėlis
2.12.	Gleivės	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.13.	Oksalatai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.14.	Uratai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.15.	Tripelfosfatų kristalai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.16.	Šlapimo rūgšties kristalai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.17.	Amonio druskų kristalai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.18.	Amorfiniai fosfatai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.19.	Leucino kristalai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.20.	Cistino kristalai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.21.	Trichomonos spp.	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis
2.22.	Mieliagrybiai	Šlapimas	Nėra	balai	Natyvinis tepinėlis

**Spalinių kiaušinių tyrimas
lipnios plėvelės (Grechemo)
būdu**

3.					
3.1	Enterobius vermicularis kiaušiniai	Išangės nuograndos	Nerasta	Rasta/ Nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
4.	Slapto kraujo iš virškinamojo trakto tyrimas išmatose	Slaptas kraujavimas	Išmatos	Nerasta	Teigiamas/neigiamas
4.1.	Slapto kraujo iš virškinamojo trakto tyrimas išmatose	FOB	Išmatos	Nerasta	Teigiamas/neigiamas
					Guaiako-peroksidazės reakcija
					Guaiako-peroksidazės reakcija

5.	Lyties organų išskyrių , dažytų Gramo būdu, mikroskopinis tyrimas	Lyties organų išskyros			
5.1.	Plokščio epitelio ląstelės	Lyties organų išskyros	0-2	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
5.2.	Leukocitai	Lyties organų išskyros	0-1	Skaičius r/l	Šviesaus lauko mikroskopija
5.3.	Eritrocitai	Lyties organų išskyros	Nerasta	Skaičius r/l	Šviesaus lauko mikroskopija
5.4.	Bakterijos: gramneigiamos lazdelės	Lyties organų išskyros	0-2	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
5.5.	Bakterijos: gramteigiamos lazdelės	Lyties organų išskyros	0-2	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
5.6.	Bakterijos: gramteigiami kokai	Lyties organų išskyros	0-2	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
5.7.	Gramneigiami intraląsteliniai ir ekstraląsteliniai diplokokai, morfologiškai panašūs į <i>N.gonorrhoeae</i>	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
5.8.	Trichomonas vaginalis	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
5.9.	Indikatorinės ląstelės	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
5.10.	Grybo sporos	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
5.11.	Grybo pseudofilai	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
5.12.	Spermatozoidai	Lyties organų išskyros	Pav.r/l	Skaičius r/l	Šviesaus lauko mikroskopija
5.13.	Gleivės	Lyties organų išskyros	0-1	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
6.	Lyties organų išskyrių , dažytų metileno mėlio būdu, mikroskopinis tyrimas				
6.1.	Plokščio epitelio ląstelės	Lyties organų išskyros	0-2	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
6.2.	Leukocitai	Lyties organų išskyros	0-1	Skaičius r/l	Šviesaus lauko mikroskopija

6.3.	Eritrocitai	Lyties organų išskyros	Nerasta	Skaičius r/l	Šviesaus lauko mikroskopija
6.4.	Bakterijos	Lyties organų išskyros	0-2	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
6.5.	Trichomonas vaginalis	Lyties organų išskyros	0-2	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
6.6.	Indikatorinės ląstelės	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
6.7.	Grybo sporos	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
6.8.	Grybo pseudofilai	Lyties organų išskyros	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
6.9.	Spermatozoidai	Lyties organų išskyros	Nerasta	Skaičius r/l	Šviesaus lauko mikroskopija
6.10.	Gleivės	Lyties organų išskyros	0-1	balai	Šviesaus lauko mikroskopija
7.	Smegenų skysčio citologinis tyrimas (citozė)				
7.1.	Spalva	Smegenų skystis	Aprašymas	Vizualinis vertinimas	Šviesaus lauko mikroskopija
7.2.	Skaidrumas	Smegenų skystis	Aprašymas	Vizualinis vertinimas	Šviesaus lauko mikroskopija
7.3.	Leukocitai(citozė)	Smegenų skystis	0-3	leukocitai/ μ l	Šviesaus lauko mikroskopija
8.	Kojų, rankų nagų, odos grybelio mikroskopinis tyrimas				
8.1	Grybo sporos	Nagai	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
8.2	Grybo pseudofilai	Nagai	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija

				mikroskopija
8.3. Grybo sporos	Oda	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija
8.4 Grybo pseudofilai	Oda	Nerasta	Rasta/nerasta	Šviesaus lauko mikroskopija

9. Pleuros skysčio citologinis tyrimas

9.1. Spalva	Pleuros skystis		Aprašymas	Vizualus vertinimas
9.2. Skaidrumas	Pleuros skystis		Aprašymas	Vizualus vertinimas
9.3. Eritrocitai	Pleuros skystis		Skaičius / RL	Šviesaus lauko mikroskopija
9.4. Leukocitai	Pleuros skystis		Skaičius / RL	Šviesaus lauko mikroskopija
9.5. Promielocitai	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.6. Mielocitai	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.7. Metamielocitai	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.8 Lazdeliniai neutrofilai	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.9 Neutrofilai mikroskopija	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko
9.10 Bazofilai	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.11 Eozinofilai	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.12 Monocitai	Pleuros skystis		%	Šviesaus lauko mikroskopija

9.13 Limfocitai	Pleuros skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.14 Plazminės ląstelės	Pleuros skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.15 Makrofagai	Pleuros skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.16 Putliosios ląstelės	Pleuros skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
9.17 Mezotelio ląstelės	Pleuros skystis	Aprašymas	Šviesaus lauko mikroskopija
9.18 Piktybinės ląstelės	Pleuros skystis	Aprašymas	Šviesaus lauko mikroskopija

10. Pilvaplėvės skysčio citologinis tyrimas

10.1. Spalva	Pilvaplėvės skystis	Aprašymas	Vizualus vertinimas
10.2. Skaidrumas	Pilvaplėvės skystis	Aprašymas	Vizualus vertinimas
10.3. Eritrocitai	Pilvaplėvės skystis	Skaičius / RL	Šviesaus lauko mikroskopija
10.4. Leukocitai	Pilvaplėvės skystis	Skaičius / RL	Šviesaus lauko mikroskopija
10.5. Promielocitai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.6. Mielocitai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.7. Metamielocitai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.8 Lazdeliniai neutrofilai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.9 Neutrofilai mikroskopija	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko
10.10 Bazofilai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.11 Eozinofilai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.12 Monocitai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.13 Limfocitai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.14 Plazminės ląstelės	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.15 Makrofagai	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.16 Putliosios ląstelės	Pilvaplėvės skystis	%	Šviesaus lauko mikroskopija
10.17 Mezotelio ląstelės	Pilvaplėvės skystis	Aprašymas	Šviesaus lauko mikroskopija

10.18 Piktybinės ląstelės

Pilvaplėvės skystis

Aprašymas

Šviesaus lauko mikroskopija