

VšĮ Mykolo Marcinkevičiaus ligoninės klinikinėje laboratorijoje atliekami tyrimai:

Analitės pavadinimas	Ėminys / mėginys	Tyrimo metodas
BIOCHEMINIAI TYRIMAI		
<i>Angliavandeniai ir jų metabolizmo tyrimai</i>		
Gliukozė	Serumas, plazma, smegenų skystis	Gliukozės oksidazės
Gliukozė	Kapiliarinis kraujas	Elektrocheminis
Gliukozės toleravimo mėginys	Plazma	Gliukozės oksidazės
Nėščiųjų gliukozės toleravimo mėginys	Plazma	Gliukozės oksidazės
<i>Baltymai</i>		
Albuminas	Serumas	Bromkrezolio žaliąjo (BCG)
Bendrasis baltymas	Serumas, smegenų skystis	Fotometrinis
C - reaktyvus baltymas	Serumas	Imunoturbidimetrinis
Mioglobinas	Serumas, plazma, kraujas	Imunofluorescentinis
<i>Kraujo dujų ir rūgščių-šarmų pusiausvyros tyrimai</i>		
Kraujo dujų, pH, elektrolitų, metabolitų tyrimas kapiliariniame kraujyje	Kapiliarinis kraujas	Potenciometrinis, amperometrinis
Kraujo dujų, pH, elektrolitų, metabolitų tyrimas arteriniame kraujyje	Arterinis kraujas	Potenciometrinis, amperometrinis
<i>Fermentai</i>		
Alanino aminotransferazė	Serumas	IFCC (nepridedant P-5-P)
Amilazė	Serumas	Fermentinis fotometrinis
Amilazė (šlapime)	Šlapimas	Fermentinis, fotometrinis
Aspartato aminotransferazė	Serumas	IFCC (nepridedant P-5-P)
Gama glutamiltransferazė	Serumas	Kinetinis, fotometrinis
Kreatininkinazės MB izofermentas	Serumas, plazma, kraujas	Imunofluorescentinis
Lipazė	Serumas	Fotometrinis, fermentinis
Šarminė fosfatazė	Serumas	Kinetinis, fotometrinis
<i>Geležies apykaitos tyrimai</i>		
Geležis	Serumas	Fotometrinis
<i>Inkstų funkcijos tyrimai</i>		
Glomerulų filtracijos greitis (/1,73 m ²) (apskaičiuojamas pagal CKD-EPI formulę)	Serumas	Apskaičiuojamas
Kreatininas	Serumas	Jaffe modifikuotas su pikratu
Šlapalas	Serumas	Fermentinis
Šlapimo rūgštis	Serumas	Fermentinis
<i>Kepenų funkcijos tyrimai (išskyrus fermentus)</i>		
Bilirubinas bendrasis, tiesioginis	Serumas	Fotometrinis
Bilirubinas netiesioginis	Serumas	Apskaičiuojamas
<i>Lipidų apykaitos žymenys</i>		
Cholesterolis	Serumas	Fotometrinis, fermentinis
Didelio tankio lipoproteinų (DTL) cholesterolis	Serumas	Fotometrinis, fermentinis

Mažo tankio lipoproteinų (MTL) cholesterolis apskaičiuojamas pagal Friedewaldo formulę	Serumas	Apskaičiuojamas
Mažo tankio lipoproteinų (MTL) cholesterolis tiesioginiu metodu	Serumas	Fotometrinis, fermentinis
Triacilgliceroliai	Serumas	Fotometrinis, fermentinis
<i>Širdies žymenys (išskyrus fermentus)</i>		
Troponinas I, širdies	Serumas, plazma, kraujas	Imunofluorescentinis
<i>Mineralų tyrimai</i>		
Kalcis	Serumas	Fotometrinis
<i>Vienvalenčiai elektrolitai</i>		
Chloridai	Serumas, smegenų skystis	ISE
Kalis	Serumas	ISE
Natris	Serumas	ISE
Osmolališkumas, apskaičiuojamas	Serumas	Apskaičiuojamas
IMUNOLOGINIAI TYRIMAI		
Reumatoidinis faktorius	Serumas	Imunoturbidimetris
KRAUJO KREŠĖJIMO TYRIMAI		
Aktyvinto dalinio tromboplastino laikas (ADTL)	Plazma	Koagulometrinis
Protrombino laikas (PL) Owren metodu/Tarptautinis normalizuotas santykis TNS	Plazma	Koagulometrinis
Protrombino laikas (PL) Owren metodu/Tarptautinis normalizuotas santykis TNS	Plazma	Koagulometrinis
Fibrinogenas Clauss metodu	Plazma	Koagulometrinis
D-dimerai (FEU)	Plazma	Imunoturbidimetris
HEMATOLOGINIAI TYRIMAI		
Bendras hematologinis tyrimas su leukocitų diferencijavimu	Kraujas	Automatizuotas
Bendras hematologinis tyrimas su leukocitų diferencijavimu	Kapiliarinis kraujas	Automatizuotas
Kraujo citomorfologinis tyrimas	Kraujas	Šviesaus lauko mikroskopija
Eritrocitų nusėdimo greičio automatizuotas tyrimas pagal modifikuotą Westergreną	Kraujas	Westergreno metodo modifikacija
ABO kraujo grupės ir Rh D nustatymas	Kraujas	Hemagliutinacija plokštumoje, rankinis metodas
Lupus erythematosus (LE) ląstelės	Kraujas	Šviesaus lauko mikroskopija
Retikulocitų rankinis tyrimas	Kraujas	Šviesaus lauko mikroskopija, supravitalinis dažymas
Trombocitų kiekio rankinis tyrimas	Kraujas	Šviesaus lauko mikroskopija
Kraujo parazitų tyrimas tepinėlyje	Kraujas	Šviesaus lauko mikroskopija
BENDROSIOS CITOLOGIJOS TYRIMAI		
<i>Šlapimo tyrimai</i>		
Automatizuotas juostelinis šlapimo tyrimas (spalva, skaidrumas, santykinis tankis, pH, leukocitai, eritrocitai, baltymas, gliukozė, nitritai, ketonai, bilirubinas, urobilinogenas, vitaminas C)	Šlapimas	Automatizuotas
Šlapimo nuosėdų mikroskopinis tyrimas	Šlapimas	Šviesaus lauko mikroskopija; natyvinis tepinėlis ir supravitalinis dažymas
<i>Koprologiniai tyrimai</i>		
Koprologinis tyrimas	Išmatos	Vizualus įvertinimas,

		šviesaus lauko mikroskopija
Slapto kraujo tyrimas išmatose	Išmatos	Imunochromatografinis
Patogeninių pirmuonių tyrimas	Išmatos	Šviesaus lauko mikroskopija
Helmintų kiaušinių tyrimas koncentravimo būdu	Išmatos	Šviesaus lauko mikroskopija
<i>Skreplių tyrimai</i>		
Fizinės savybės	Skrepliai	Vizualus įvertinimas
Skreplių citologinis tyrimas	Skrepliai	Šviesaus lauko mikroskopija
Rūgščiai atsparios bakterijos skreplių tepinėlyje	Skrepliai	Šviesaus lauko mikroskopija
<i>Smegenų skysčio tyrimai</i>		
Fizinės savybės	Smegenų skystis	Vizualus įvertinimas
Smegenų skysčio tyrimas	Smegenų skystis	Automatizuotas
Smegenų skysčio citologinis tyrimas	Smegenų skystis	Šviesaus lauko mikroskopija, skaičiavimo kamera
Rūgščiai atsparios bakterijos smegenų skysčio tepinėlyje	Smegenų skystis	Šviesaus lauko mikroskopija
<i>Punktatai</i>		
Pleuros skysčio tyrimas, fizinės savybės	Pleuros skystis	Vizualus įvertinimas
Pleuros skysčio tyrimas	Pleuros skystis	Automatizuotas
Pleuros skysčio citologinis tyrimas	Pleuros skystis	Šviesaus lauko mikroskopija
Rūgščiai atsparios bakterijos pleuros skysčio tepinėlyje	Pleuros skystis	Šviesaus lauko mikroskopija
Pilvaplėvės skysčio tyrimas, fizinės savybės	Pleuros skystis	Vizualus įvertinimas
Pilvaplėvės skysčio tyrimas	Pleuros skystis	Automatizuotas
Pilvaplėvės skysčio citologinis tyrimas	Pleuros skystis	Šviesaus lauko mikroskopija
INFEKcinės serologijos tyrimai		
Gripo A/B virusų antigenai	Išskyros iš nosiaryklės	Imunochromatografinis
Clostridioides difficile A/B toksinai	Išmatos	Imunochromatografinis
Clostridioides difficile GDH	Išmatos	Imunochromatografinis
IgM/IgG klasės antikūnai prieš SARS-CoV-2 virusą	Kraujas	Imunochromatografinis
SARS-CoV-2 viruso antigenas	Išskyros iš nosiaryklės	Imunochromatografinis