



ОБИМ АКРЕДИТАЦИЈЕ

Scope of Accreditation

Акредитовано тело за оцењивање усаглашености / *Accredited conformity assessment body*

Завод за лабораторијску дијагностику “КОНЗИЛИЈУМ”
Београд, Светог Саве 28 а

Стандард / *Standard:*

SRPS EN ISO 15189:2023
(EN ISO 15189:2022)

Скраћени обим акредитације / *Short description of the scope*

- *In vitro* медицинска испитивања / *In vitro medical examinations;*
- Биохемијска, хематолошка и имунохемијска испитивања крви и урина / *Biochemical, hematological and immunological examinations of blood and urine;*
- Микробиолошка испитивања крви, урина, брисева, спутума и сперме / *Microbiological examinations of blood, urine, swabs, sputum and semen;*
- Микробиолошка-серолошка испитивања серума / *Microbiological serological examinations of serum;*
- Испитивање осетљивости изолованих култура бактерија на антибиотике и хемиотерапеутике / *Examinations of susceptibility of isolated cultures of bacteria to antibiotics and chemotherapeutics;*
- Цитогенетичка испитивања крви, плодове воде, хорионских ресица и феталног ткива / *Cytogenetic examinations of blood, amniotic fluid, chorionic villi and fetal tissue;*

Детаљан обим акредитације / Detailed description of the scope

Место испитивања: Л1-Светог Саве 33а Београд (испитивања); Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и узимање примарних узорака) и Л3-Кнегиње Зорке 30 (испитивања урина) Област испитивања: Биохемијска и имунохемијска испитивања крви и урина					
Р.Б.	Предмет испитивања/ узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/ узоркује	Техника испитивања/узорковања	Референтни документ за испитивање/ узорковање	Локација
1.	Серум, плазма, урин	Одређивање натријума	јонселективна електрода	У-7.3.11 метода 1	Л1
2.	Серум, плазма, урин	Одређивање хлорида	јонселективна електрода	У-7.3.11 метода 1	Л1
3.	Серум, плазма, урин	Одређивање калијума	јонселективна електрода	У-7.3.11 метода 1	Л1
4.	Серум, плазма	Одређивање албумина	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
5.	Серум, плазма	Одређивање алкалне фосфатазе (ALP)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
6.	Серум, плазма	Одређивање аланин аминотрансферазе (ALT)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
7.	Серум, плазма	Одређивање α амилазе	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
8.	Серум, плазма	Одређивање аспартат аминотрансферазе (AST)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
9.	Серум, плазма	Одређивање бикарбоната	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
10.	Серум, плазма	Одређивање укупног билирубина	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
11.	Серум, плазма	Одређивање директног билирубина	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
12.	Серум, плазма	Одређивање Ц реактивног протеина (CRP)	имунотурбидиметрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
13.	Серум, плазма	Одређивање γ глутамил трансферазе (γ -GT)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
14.	Серум, плазма	Одређивање глукозе	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
15.	Серум, плазма	Одређивање гвожђа	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
16.	Крв	Одређивање гликозилираног хемоглобина (HbA1C)	имунотурбидиметрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
17.	Серум, плазма	Одређивање холестерола (HDL)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
18.	Серум, плазма	Одређивање холестерола	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
19.	Серум, плазма, урин	Одређивање калцијума	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1

Место испитивања: Л1-Светог Саве 33а Београд (испитивања); Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и узимање примарних узорака) и Л3-Кнегиње Зорке 30 (испитивања урина) Област испитивања: Биохемијска и имунохемијска испитивања крви и урина					
Р.Б.	Предмет испитивања/ узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/ узоркује	Техника испитивања/узорковања	Референтни документ за испитивање/ узорковање	Локација
20.	Серум, плазма, урин	Одређивање креатинина	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
21.	Серум, плазма	Одређивање креатин киназе (СК)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
22.	Серум, плазма	Одређивање лактат дехидрогеназе (LDH)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
23.	Серум, плазма	Одређивање липазе	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
24.	Серум, плазма, урин	Одређивање магнезијума	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
25.	Серум, плазма, урин	Одређивање мокраћне киселине	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
26.	Серум, плазма, урин	Одређивање неорганског фосфата	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
27.	Серум, плазма	Одређивање укупних протеина	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
28.	Серум, плазма	Одређивање реума фактора (RF)	имунотурбидиметрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
29.	Серум, плазма	Одређивање трансферина	имунотурбидиметрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
30.	Серум, плазма	Одређивање триглицерида	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
31.	Серум, плазма	Одређивање незасићеног капацитета везивања гвожђа (UIBC)	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
32.	Серум, плазма, урин	Одређивање урее	спектрофотометрија	У-7.3.12 метода 2	Л1
33.	Серум, плазма	Одређивање феритина	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.13 метода 3	Л1
34.	Серум	Одређивање простата специфичног антигена (PSA)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.13 метода 3	Л1
35.			Хемилуминесцентно имуноодређивање (CLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
36.	Серум, плазма	Одређивање хуманог хорионог гонадотропина (βHCG)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
37.	Серум	Одређивање естрадиола	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
38.	Серум, плазма	Одређивање фоликулостимулирајућег хормона (FSH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1

Место испитивања: Л1-Светог Саве 33а Београд (испитивања); Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и узимање примарних узорака) и Л3-Кнегиње Зорке 30 (испитивања урина) Област испитивања: Биохемијска и имунохемијска испитивања крви и урина					
Р.Б.	Предмет испитивања/ узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/ узоркује	Техника испитивања/узорковања	Референтни документ за испитивање/ узорковање	Локација
39.	Серум, плазма	Одређивање слободног тријодтиронина (FT3)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
40.	Серум, плазма	Одређивање слободног тироксина (FT4)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
41.	Серум, плазма	Одређивање лутеинизирајућег хормона (LH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
42.	Серум, плазма	Одређивање прогестерона	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
43.	Серум	Одређивање пролактина	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
44.	Серум, плазма	Одређивање паратиреоидног хормона (PTH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
45.	Серум, плазма	Одређивање укупног тријодтиронина (Т3)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
46.	Серум, плазма	Одређивање укупног тироксина (T4)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
47.	Серум, плазма	Одређивање тестостерона	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.14 метода 3	Л1
48.	Серум, плазма	Одређивање тиреостимулирајућег хормона (TSH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.15 метода 3	Л1
49.	Серум, плазма	Одређивање антимицрозомалних антитела (ТРО)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.15 метода 3	Л1
50.	Серум, плазма	Одређивање антиуреоглобулинских антитела (ATG)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-7.3.10	Л1
51.	Урин	Целокупни преглед урина	тест трака и светлосна микроскопија	У-7.3.11	Л3

Место испитивања: Л1-Светог Саве 33, Београд (испитивања); Л2-Светог Саве 28 и Л3-Кнегиње Зорке 30 (пријем пацијената и припрема примарних узорака) Област испитивања: Микробиолошка-серолошка испитивања серума					
Р.Б.	Предмет испитивања/узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/узорковања	Референтни документ за испитивање/узоркованње	Локација
1.	Серум	Детекција анти НВсAg укупних антитела	хемилуминесцентно имуноодређивање (СМИА)	У-7.3.17 метода 6	Л1
2.	Серум	Детекција НВс антигена	хемилуминесцентно имуноодређивање (СМИА)	У-7.3.17 метода 6	Л1
3.			електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ЕCLIA)	У-7.3.16 метода 4	Л1
4.	Серум	Детекција анти НВсAg укупних антитела	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ЕCLIA)	У-7.3.16 метода 4	Л1
5.	Серум	Детекција анти- <i>HCV</i> укупних антитела	хемилуминесцентно имуноодређивање (СМИА)	У-7.3.17 метода 6	Л1
6.			електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ЕCLIA)	У-7.3.16 метода 4	Л1
7.	Серум	Детекција <i>HIV</i> антигена и антитела (<i>HIV COMBI</i>)	хемилуминесцентно имуноодређивање (СМИА)	У-7.3.17 метода 6	Л1
8.			електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ЕCLIA)	У-7.3.16 метода 4	Л1

Место испитивања: Л3- Кнегиње Зорке 30, Београд (испитивања); Л1-Светог Саве 33 и Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и припрема примарних узорака) Област испитивања: Хематолошка испитивања крви					
Р.Б.	Предмет испитивања/узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/узоркује	Техника испитивања/узорковања	Референтни документ за испитивање/узоркованње	Локација
1.	Крв	Одређивање комплетне крвне слике (еритроцити, леукоцити, тромбоцити, хематокрит, хемоглобин, МCV, МСН, МСНС) и леукоцитарне формуле (неутрофили, лимфоцити, моноцити, еозинофили, базофили)	аутоматско бројање ћелија	У-7.3.18 метода 8 метода 9	Л3

Место испитивања: ЛЗ- Кнегиње Зорке 30, Београд (испитивање); Л1-Светог Саве 33 и Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и припрема примарних узорака) Област испитивања: Микробиолошка испитивања брисева, спутума, сперме и урина; испитивање осетљивости изолованих култура бактерија на антибиотике и хемиотерапеутике.					
Р.Б.	Предмет испитивања/ узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/ узоркује	Техника испитивања/ узорковања	Референтни документ за испитивање/ узорковање	Локација
1.	Брис ока	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.28	ЛЗ
2.	Брис уха	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.29	ЛЗ
3.	Узорци гениталног тракта (брис вагине, брис цервикса, брис уретре, брис гланса, брис вулве)	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.30	ЛЗ
4.	Узорци из горњих респираторних путева (брис грла, брис усне дупље, брис носа)	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.31	ЛЗ
5.	Брисеви коже и површинских рана (брис коже, брис ране)	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.32	ЛЗ
6.	Урин	Бактериолошка култура - Изоловање, квантитирање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.48	ЛЗ
7.	Спутум	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.33	ЛЗ
8.	Сперма	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-7.3.34	ЛЗ
9.	Култура микроорганизама	Идентификација клинички значајних микроорганизама	масена спектрометрија	У-7.3.35	ЛЗ
10.	Брисеви (ухо, грло, нос, око, кожа, рана, генитални), спутум, сперма	Миколошка култура – изоловање и идентификација гљива рода <i>Candida</i> -	култивисање	У-7.3.36	ЛЗ
11.	Брис цервикса, брис уретре, сперма	Изоловање, идентификација, квантитирање и осетљивост на антибиотике <i>Mycoplasma hominis</i> и <i>Ureaplasma</i> spp.	колориметрија	У-7.3.37	ЛЗ

Место испитивања: ЛЗ- Кнегиње Зорке 30, Београд (испитивање); Л1-Светог Саве 33 и Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и припрема примарних узорака) Област испитивања: Микробиолошка испитивања брисева, спутума, сперме и урина; испитивање осетљивости изолованих култура бактерија на антибиотике и хемиотерапеутике.					
Р.Б.	Предмет испитивања/ узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/ узоркује	Техника испитивања/ узорковања	Референтни документ за испитивање/ узорковање	Локација
12.	Култура изоловане и идентификоване клинички значајне бактерије	Испитивање осетљивости на антибиотике и хемиотерапеутике-антибиограм	Диск дифузиона метода	У-7.3.47	ЛЗ

Место испитивања: ЛЗ- Кнегиње Зорке 30, Београд (испитивања); Л1-Светог Саве 33 и Л2-Светог Саве 28, Београд (пријем пацијената и припрема примарних узорака) Област испитивања: Цитогенетичка испитивања крви, плодове воде , хорионских ресица и феталног ткива					
Р.Б.	Предмет испитивања/ узорак	Врста испитивања/узорковања и/или параметар који се мери/ узоркује	Техника испитивања/ узорковања	Референтни документ за испитивање/у зоркованње	Локација
1.	Крв	Анализа хромозомских аберација професионално изложених лица	Dicentric тест – метода културе ћелија	У-7.3.19	ЛЗ
2.	Крв	Анализа бинуклеарних ћелија-микронуклеус тест професионално изложених лица	СВМN тест - метода културе ћелија	У-7.3.19	ЛЗ
3.	Крв (периферна, фетална)	Анализа кариотипа из периферне или феталне крви	култура ћелија	У-7.3.24	ЛЗ
4.	Амнион (плодова вода)	Анализа кариотипа из амнионске течности	култура ћелија	У-7.3.20	ЛЗ
5.	Хорионске ресице	Анализа кариотипа из хорионских ресица	култура ћелија	У-7.3.22	ЛЗ
6.	Хорионске ресице	Анализа кариотипа из хорионских ресица	директна метода	У-7.3.23	ЛЗ
7.	Абортни материјал	Анализа кариотипа фетуса из абортног материјала	култура ћелија	У-7.3.21	ЛЗ
8.	Абортни материјал	Анализа кариотипа фетуса из абортног материјала	директна метода	У-7.3.25	ЛЗ

Легенда:

Референтни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
У-7.3.10	Целокупни преглед урина. Клинички значај анализе урина. Атлас седимента урина- Наташа Лалић и Мирка Илић; Упутство произвођача тест трака, UriScan-11, Strip
У-7.3.18 метода 8	Упутство за одређивање крвне слике и леукоцитарне формуле на аутоматским анализаторима; Упутство произвођача опреме и реагенса Sysmex XN1000
У-7.3.18 метода 9	Упутство за одређивање крвне слике и леукоцитарне формуле на аутоматским анализаторима; Упутство произвођача опреме и реагенса Mindray BC7500
У-7.3.11 метода 2	Упутство за одређивање електролита јон селективном методом; Упутство произвођача опреме и реагенса Roche, Cobas PRO 503c
У-7.3.12 метода 2	Упутство за одређивање биохемијских параметара; Упутство произвођача опреме и реагенса Roche, Cobas PRO 503c
У-7.3.13 метода 3	Упутство за одређивање тумор маркера; Упутство произвођача опреме и реагенса - Roche: Cobas PRO 801e
У-7.3.14 метода 3	Упутство за одређивање хормона; Упутство произвођача опреме и реагенса Roche, Cobas e801
У-7.3.16 метода 4	Упутство за одређивање серолошких параметара; Упутство произвођача опреме и реагенса Roche, Cobas 411e
У-7.3.15 метода 3	Упутство за одређивање имунолошких параметара; Упутство произвођача опреме и реагенса Roche, Cobas e801
У-7.3.17 метода 6	Упутство за одређивање серолошких параметара на АBBOTT, Architect 2000sr; Упутство произвођача опреме и реагенса АBBOTT, Architect 2000sr
У-7.3.19	Упутство за одређивање хромозомских аберација и микронуклеуса професионално изложених лица Cytogenetic Dosimetry: Applications in Preparedness for and Response to Radiation Emergencies. IAEA.WHO. September 2011.Vienna Cytogenetic Analysis for Radiation Dose Assessment (A Manual), TECHNICAL REPORT SERIES No.405, INTERNATIONAL ATOMIC ENERGY AGENCY, Vienna, 2001; Fenech, M. and Morley, A.A.: The cytokinesis-block micronucleus technique: A detailed description of the method and its application to genotoxicity studies in human population. Mutation Research., 285, 35-44, (1993); Fenech M. Cytokinesis-Block Micronucleus Cytome Assay. Nature Protocols 2007; 2:1084-1104.
У-7.3.20	Упутство за анализу кариотипа из амнионске течности (култура ћелија) Hastings Ros, Rod Howell, Franca Dagna Bricarelli, Ulf Kristoffersson, Simona Cavani (2012): General Guidelines and Quality Assurance for Cytogenetics, A common European framework for quality assessment for constitutional, acquired and molecular cytogenetic investigations. E.C.A. Newsletter; 29:7-25. Hsu L.Y, and Benn P.A (1999): Revised guidelines for the diagnosis of mosaicism in amniocytes. Prenat. Diagn. 19: 1081-1090. ISCN 2020: An International System for Human Cytogenomic Nomenclature (2020); Mc Gowan-Jordan J, Hastings RJ, More S (eds), (Karger, Basel 2020). Seabright M (1971): A rapid banding technique for human chromosomes. Lancet ii, 971-972.

Референтни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
	<p>Steele MW, Breg WR (1966): Chromosome analysis of human amniotic fluid cells. <i>Lancet</i> I: 383-385.</p> <p>Verma RS and Babu A (1989): Human chromosomes: manual of basic techniques. (eds), Pergamon Press, New York.</p>
У-7.3.21	<p>Упуство за анализу кариотипа фетуса из абортног материјала (култура ћелија) Brambati B, Orlini A, Ferrazzi J, Lanzani A (1987): Chorionic villus sampling: An analysis of the obstmanic experience of 1000 cases. <i>Prenatal Diagn.</i> 7:157-169;</p> <p>Dracoli N, Haines J, Korf B, Morton C, Rosenzweig A, Seidman C, Seidman J, Smith D.(2004): Short protocols in Human Genetics.</p> <p>Hastings Ros, Rod Howell, Franca Dagna Bricarelli, Ulf Kristoffersson, Simona Cavani (2012): General Guidelines and Quality Assurance for Cytogenetics, A common European framework for quality assessment for constitutional, acquired and molecular cytogenetic investigations. <i>E.C.A. Newsletter</i> 29; 29:7-25;</p> <p>ISCN 2020: An International System for Human Cytogenomic Nomenclature (2020); Mc Gowan-Jordan J, Hastings RJ, More S (eds), (Karger, Basel 2020);</p> <p>Seabright M (1971): A rapid banding technique for human chromosomes. <i>Lancet</i> ii, 971-972.</p> <p>Simoni G, Gimelli G, Guoco C et al (1986): First trimester fetal karyotyping:one thousand diagnosis. <i>Hum Genet</i> 72; 203-209</p>
У-7.3.22	<p>Упуство за анализу кариотипа из хорионских ресица (култура ћелија) Brambati B, Orlini A, Ferrazzi J, Lanzani A (1987): Chorionic villus sampling: An analysis of the obstmanic experience of 1000 cases. <i>Prenatal Diagn.</i> 7:157-169.</p> <p>Dracoli N, Haines J, Korf B, Morton C, Rosenzweig A, Seidman C, Seidman J, Smith D.(2004): Short protocols in Human Genetics.</p> <p>Hastings Ros, Rod Howell, Franca Dagna Bricarelli, Ulf Kristoffersson, Simona Cavani (2012): General Guidelines and Quality Assurance for Cytogenetics, A common European framework for quality assessment for constitutional, acquired and molecular cytogenetic investigations. <i>E.C.A. Newsletter</i> 29; 29:7-25.</p> <p>ISCN 2020: An International System for Human Cytogenomic Nomenclature (2020); Mc Gowan-Jordan J, Hastings RJ, More S (eds), (Karger, Basel 2020).</p> <p>Seabright M (1971): A rapid banding technique for human chromosomes. <i>Lancet</i> ii, 971-97;</p> <p>Simoni G, Gimelli G, Guoco C et al (1986): First trimester fetal karyotyping:one thousand diagnosis. <i>Hum Genet</i> 72; 203-209;</p>
У-7.3.23	<p>Упуство за анализу кариотипа из хорионских ресица (директна метода) Brambati B, Orlini A, Ferrazzi J, Lanzani A (1987): Chorionic villus sampling: An analysis of the obstmanic experience of 1000 cases. <i>Prenatal Diagn.</i> 7:157-169;</p> <p>Dracoli N, Haines J, Korf B, Morton C, Rosenzweig A, Seidman C, Seidman J, Smith D.(2004): Short protocols in Human Genetics;</p> <p>Hastings Ros, Rod Howell, Franca Dagna Bricarelli, Ulf Kristoffersson, Simona Cavani (2012): General Guidelines and Quality Assurance for Cytogenetics, A common European framework for quality assessment for constitutional, acquired and molecular cytogenetic investigations. <i>E.C.A. Newsletter</i> 29; 29:7-25;</p> <p>ISCN 2020: An International System for Human Cytogenomic Nomenclature (2020); Mc Gowan-Jordan J, Hastings RJ, More S (eds), (Karger, Basel 2020);</p> <p>Seabright M (1971): A rapid banding technique for human chromosomes. <i>Lancet</i> ii, 971-972;</p> <p>Simoni G, Brambati B, Dausino C et al (1983): Efficient direct chromosome analyses and enzyme determination from chromosome villi samples in the first trimester of pregnancy. <i>Hum Genet</i>, 63;349-357;</p>

Референтни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
У-7.3.24	Упутство за анализу хуманог кариотипа из културе лимфоцита периферне и феталне крви Hastings Ros, Rod Howell, Franca Dagna Bricarelli, Ulf Kristoffersson, Simona Cavani (2012): General Guidelines and Quality Assurance for Cytogenetics, A common European framework for quality assessment for constitutional, acquired and molecular cytogenetic investigations. E.C.A. Newsletter; 29:7- 25; ISCN 2020: An International System for Human Cytogenomic Nomenclature (2020); Mc Gowan-Jordan J, Hastings RJ, More S (eds), (Karger, Basel 2020); Steele MW, Breg WR (1966): Chromosome analysis of human amniotic fluid cells; Lancet I: 383-385; Verma RS and Babu A (1989): Human chromosomes: manual of basic techniques, (eds), Pergamon Press, New York.;
У-7.3.25	Упуство за анализу кариотипа фетуса из абортног материјала (директна метода) Brambati B, Orlini A, Ferrazzi J, Lanzani A (1987): Chorionic villus sampling: An analysis of the obstmanic experience of 1000 cases. Prenatal Diagn. 7:157-169. Dracoli N, Haines J, Korf B, Morton C, Rosenzweig A, Seidman C, Seidman J, Smith D.(2004): Short protocols in Human Genetics. Hastings Ros, Rod Howell, Franca Dagna Bricarelli, Ulf Kristoffersson, Simona Cavani (2012): General Guidelines and Quality Assurance for Cytogenetics, A common European framework for quality assessment for constitutional, acquired and molecular cytogenetic investigations. E.C.A. Newsletter 29; 29:7-25. ISCN 2020: An International System for Human Cytogenomic Nomenclature (2020); Mc Gowan-Jordan J, Hastings RJ, More S (eds), (Karger, Basel 2020). Seabright M (1971): A rapid banding technique for human chromosomes. Lancet ii, 971-972. Simoni G, Brambati B, Dausino C et al (1983): Efficient direct chromosome analyses and enzyme determination from chromosome villi samples in the first trimester of pregnancy. Hum Genet, 63;349-357
У-7.3.28	Бактериолошки преглед брисева-брис ока. Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-7.3.29	Бактериолошки преглед брисева- брис уха. Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016.
У-7.3.30	Бактериолошки преглед брисева: брисеви гениталног тракта; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-7.3.31	Бактериолошки преглед брисева горњих респираторних путева; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-7.3.32	Бактериолошки преглед брисева: брисеви коже и површинских рана; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-7.3.33	Бактериолошки преглед спутума и узорака из доњег респираторног тракта. Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016.
У-7.3.34	Бактериолошки преглед сперме. Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016.
У-7.3.35	Упутство за извођење тестова за бактериолошка испитивања. Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016.
У-7.3.36	Миколошки преглед клиничких узорака. Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016.
У-7.3.37	Одређивање присуства <i>Ureaplasma spp.</i> и <i>Mycoplasma hominis</i> . Упутство произвођача теста, MycoView Quantum TEST, Zeakon Diagnostics, France;
У-7.3.47	Стандардна метода: Испитивање осетљивости бактерија на антимикробне агенсе. EUCAST Disk Diffusion Method for Antimicrobial Susceptibility Testing https://www.eucast.org/ast_of_bacteria/disk_diffusion_methodology ; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016;



Акредитациони број/
Accreditation No. **03-004**

Важи од/*Valid from:* 19.11.2025.

Замењује Обим од / *Replaces Scope dated:* 13.12.2024.

Референтни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
У-7.3.48	Микробиолошки преглед урина. Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016;

Овај Обим акредитације важи само уз Сертификат о акредитацији број / **03-004**
This Scope of accreditation is valid only with Accreditation Certificate No

Акредитација важи до / **14.04.2027.**
Accreditation expiry date

ДИРЕКТОР

мр Драган Пушара