



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 15189:2014
(EN ISO 15189:2012)

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 Л4-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	Одређивање јонизованог калцијума	јонселективна електрода	У-5.5.06 метода 1	Л1
2.	Серум, плазма, урин	Одређивање натријума	јонселективна електрода	У-5.5.06 метода 2	Л1
3.	Серум, плазма, урин	Одређивање хлорида	јонселективна електрода	У-5.5.06 метода 2	Л1
4.	Серум, плазма, урин	Одређивање калијума	јонселективна електрода	У-5.5.06 метода 2	Л1
5.	Серум, плазма	Одређивање албумина	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
6.	Серум, плазма	Одређивање алкалне фосфатазе (ALP)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
7.	Серум, плазма	Одређивање аланин аминотрансферазе (ALT)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
8.	Серум, плазма	Одређивање α амилазе	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
9.	Серум, плазма	Одређивање аспартат аминотрансферазе (AST)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
10.	Серум, плазма	Одређивање бикарбоната	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
11.	Серум, плазма	Одређивање укупног билирубина	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
12.	Серум, плазма	Одређивање директног билирубина	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
13.	Серум, плазма	Одређивање Ц реактивног протеина (CRP)	имунотурбидиметрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
14.	Серум, плазма	Одређивање γ глутамил трансферазе (γ -GT)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
15.	Серум, плазма	Одређивање глукозе	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
16.	Серум, плазма	Одређивање гвожђа	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
17.	Крв	Одређивање гликозилираног хемоглобина (HbA1C)	имунотурбидиметрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
18.	Серум, плазма	Одређивање холестерола (HDL)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
19.	Серум, плазма	Одређивање холестерола	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1

Место испитивања: Л1-Светог Саве 33а Београд (испитивања); Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и узимање примарних узорака) и Л4-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 калцијума	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
21.	Серум, плазма, урин	Одређивање креатинина	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
22.	Серум, плазма	Одређивање креатин киназе (СК)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
23.	Серум, плазма	Одређивање лактат дехидрогеназе (LDH)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
24.	Серум, плазма	Одређивање липазе	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
25.	Серум, плазма, урин	Одређивање магнезијума	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
26.	Серум, плазма, урин	Одређивање мокраћне киселине	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
27.	Серум, плазма, урин	Одређивање неорганског фосфата	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
28.	Серум, плазма	Одређивање укупних протеина	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
29.	Серум, плазма	Одређивање реума фактора (RF)	имунотурбидиметрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
30.	Серум, плазма	Одређивање трансферина	имунотурбидиметрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
31.	Серум, плазма	Одређивање триглицерида	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
32.	Серум, плазма	Одређивање незасићеног капацитета везивања гвожђа (UIBC)	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
33.	Серум, плазма, урин	Одређивање урее	спектрофотометрија	У-5.5.07 метода 2	Л1
34.	Серум, плазма	Одређивање феритина	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.08 метода 3	Л1
35.	Серум	Одређивање простата специфичног антигена (PSA)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.08 метода 3	Л1
36.	Серум, плазма	Одређивање хуманог хорионог гонадотропина (βHCG)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
37.	Серум	Одређивање естрадиола	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
38.	Серум, плазма	Одређивање фоликулостимулирајућег хормона (FSH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1

Место испитивања: Л1-Светог Саве 33а Београд (испитивања); Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и узимање примарних узорака) и Л4-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-5.5.09 метода 3	Л1
40.	Серум, плазма	Одређивање слободног тироксина (FT4)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
41.	Серум, плазма	Одређивање лутеинизирајућег хормона (LH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
42.	Серум, плазма	Одређивање прогестерона	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
43.	Серум	Одређивање пролактина	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
44.	Серум, плазма	Одређивање паратиреоидног хормона (PTH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
45.	Серум, плазма	Одређивање укупног тријодтиронина (Т3)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
46.	Серум, плазма	Одређивање укупног тироксина (T4)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
47.	Серум, плазма	Одређивање тестостерона	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
48.	Серум, плазма	Одређивање тиреостимулирајућег хормона (TSH)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.09 метода 3	Л1
49.	Серум, плазма	Одређивање антимицрозодалних антитела (ТРО)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.11 метода 3	Л1
50.	Серум, плазма	Одређивање антиуреоглобулинских антитела (ATG)	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.11 метода 3	Л1
51.	Урин	Целокупни преглед урина	тест трака и светлосна микроскопија	У-5.5.01	Л4

Место испитивања: Л1-Светог Саве 33, Београд (испитивања); Л2-Светог Саве 28 и Л4-Кнегиње Зорке 30 (пријем пацијената и припрема примарних узорак) 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/узорковање	Локација
1.	Серум	Детекција анти HBsAg укупних антитела	хемилуминесцентно имуноодређивање (CMIA)	У-5.5.51 метода 6	Л1
2.	Серум	Детекција HBs антигена	хемилуминесцентно имуноодређивање (CMIA)	У-5.5.10 метода 6	Л1
3.			електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.51 метода 4	Л1
4.	Серум	Детекција анти HBsAg укупних антитела	електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.10 метода 4	Л1
5.	Серум	Детекција анти-HCV укупних антитела	хемилуминесцентно имуноодређивање (CMIA)	У-5.5.10 метода 6	Л1
6.			електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.51 метода 4	Л1
7.	Серум	Детекција HIV антигена и антитела (HIV COMBI)	хемилуминесцентно имуноодређивање (CMIA)	У-5.5.10 метода 6	Л1
8.			електрохемилуминесцентно имуноодређивање (ECLIA)	У-5.5.51 метода 4	Л1

Место испитивања: Л4- Кнегиње Зорке 30, Београд (испитивања); Л1-Светог Саве 33 и Л2-Светог Саве 28 (пријем пацијената и припрема примарних узорак) 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/узорковање	Локација
1.	Крв	Одређивање комплетне крвне слике (еритроцити, леукоцити, тромбоцити, хематокрит, хемоглобин, MCV, MCH, MCHC) и леукоцитарне формуле (неутрофили, лимфоцити, моноцити, еозинофили, базофили)	аутоматско бројање ћелија	У-5.5.02 метода 8 метода 9 метода 10	Л4

Место испитивања: Л4- 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-5.5.16 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
2.	Брис уха	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-5.5.42 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
3.	Узорци гениталног тракта (вагинални брис, цервикални брис, уретрални брис, брис гланса, брис вулве)	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-5.5.43 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
4.	Узорци из горњих респираторних путева (брис грла, брис усне дупље, брис носа)	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-5.5.44 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
5.	Брисеви коже и површинских рана (брис коже, брис ране)	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-5.5.45 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
6.	Урин	Бактериолошка култура - Изоловање, квантитирање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-5.5.17 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
7.	Спутум	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-5.5.18 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
8.	Сперма	Бактериолошка култура - изоловање и идентификација клинички значајних бактерија	култивисање	У-5.5.25 У-5.5.19 У-5.5.30	Л4
9.	Култура микроорганизама	Идентификација клинички значајних микроорганизама	масена спектрометрија	У-5.5.19	Л4
10.	Брисеви (ухо, грло, нос, око, кожа, рана, генитални), спутум, сперма	Миколошка култура – изоловање и идентификација гљивица <i>Candida</i> spp.	култивисање	У-5.5.22 У-5.5.19	Л4
11.	Цервикални, уретрални брис, сперма	Изоловање, идентификација, квантитирање и осетљивост на антибиотике <i>Mycoplasma</i> <i>hominis</i> и <i>Ureaplasma</i> spp.	колориметрија	У-5.5.27	Л4

Место испитивања: Л4- 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-5.5.29	Л4

Место испитивања: Л4- 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/узорковање	Локација
1.	Крв	Анализа хромозомских аберација професионално изложених лица	Dicentric тест – метода културе ћелија	У-5.5.31	Л4
2.	Крв	Анализа бинуклеарних ћелија-микронуклеус тест професионално изложених лица	CBMN тест - метода културе ћелија	У-5.5.31	Л4
3.	Крв (периферна, фетална)	Анализа кариотипа из периферне или феталне крви	култура ћелија	У-5.5.32	Л4
4.	Амнион (плодова вода)	Анализа кариотипа из амнионске течности	култура ћелија	У-5.5.33	Л4
5.	Хорионске ресице	Анализа кариотипа из хорионских ресица	култура ћелија	У-5.5.46	Л4
6.	Хорионске ресице	Анализа кариотипа из хорионских ресица	директна метода	У-5.5.48	Л4
7.	Абортни материјал	Анализа кариотипа фетуса из абортног материјала	култура ћелија	У-5.5.47	Л4
8.	Абортни материјал	Анализа кариотипа фетуса из абортног материјала	директна метода	У-5.5.49	Л4

Легенда:

Рефентни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
У-5.5.01	Целокупни преглед урина. Клинички значај анализе урина. Атлас седимента урина- Наташа Лалић и Мирка Илић; Упутство произвођача тест трака, Labstrip U11 plus
У-5.5.02 метода 8	Упутство за одређивање крвне слике и леукоцитарне формуле на аутоматским анализаторима; Упутство произвођача опреме и реагенаса Bayer, ADVIA 2120
У-5.5.02 метода 9	Упутство за одређивање крвне слике и леукоцитарне формуле на аутоматским анализаторима; Упутство произвођача опреме и реагенаса Beckman, Coulter DxH 600
У-5.5.06 метода 1	Упутство за одређивање електролита јон селективном методом; Упутство произвођача опреме и реагенаса AVL 9180
У-5.5.06 метода 2	Упутство за одређивање електролита јон селективном методом; Упутство произвођача опреме и реагенаса Roche, Cobas PRO 503c
У-5.5.07 метода 2	Упутство за одређивање биохемијских параметара; Упутство произвођача опреме и реагенаса Roche, Cobas PRO 503c
У-5.5.08 метода 3	Упутство за одређивање тумор маркера; Упутство произвођача опреме и реагенаса - Roche: Cobas PRO 801e
У-5.5.09 метода 3	Упутство за одређивање хормона; Упутство произвођача опреме и реагенаса Roche, Cobas e801
У-5.5.10 метода 4	Упутство за одређивање серолошких параметара; Упутство произвођача опреме и реагенаса Roche, Cobas 411e
У-5.5.10 метода 5	Упутство за одређивање серолошких параметара; Упутство произвођача опреме и реагенаса Symens, Immulite 2000XPi
У-5.5.10 метода 7	Упутство за одређивање серолошких параметара; Упутство произвођача опреме ELISA Reader Rayto RT 3100 и реагенса EUROIMMUN Anti-Helicobacter pylori ELISA IgA
У-5.5.10	Упутство за одређивање серолошких параметара; Упутство произвођача теста Human, Syphilis TPHA liquid
У-5.5.11 метода 3	Упутство за одређивање имунолошких параметара; Упутство произвођача опреме и реагенаса Roche, Cobas e801
У-5.5.14	Упутство за одређивање лекова и дрога; Упутство произвођача теста Biognost, DOA MultiGnost 5
У-5.5.51 метода 6	Упутство за одређивање серолошких параметара на ABBOTT, Architect 2000sr; Упутство произвођача опреме и реагенаса ABBOTT, Architect 2000sr
У-5.5.16	Бактериолошки преглед брисева-брис ока; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.17	Микробиолошки преглед урина; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.18	Бактериолошки преглед спутума и узорака из доњег респираторног тракта; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.19	Упутство за извођење тестова за бактериолошка испитивања; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016

Референтни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
У-5.5.22	Миколошки преглед клиничких узорака; Kranjčić-Zec I., Mitrović S., Arsić-Arsenijević V., Džamić A., Medicinska parazitologija i mikologija-priručnik. Partenon, Beograd 1999; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.25	Бактериолошки преглед сперме; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.27	Одређивање присуства <i>Ureaplasma</i> spp. и <i>Mycoplasma hominis</i> ; Упутство произвођача теста, MycoView Quantum TEST, Zeakon Diagnostics, France
У-5.5.29	Испитивање осетљивости бактерија на антимикуробне агенсе; EUCAST Disk Diffusion Method for Antimicrobial Susceptibility Testing - Version 6.0, January 2017. (http://www.eucast.org); Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.30	Идентификација бактерија; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016; Упутство произвођача теста, VITEK MS Workflow User Manual Clinical Use, bioMérieux S.A.
У-5.5.31	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; Verma RS and Babu A (1989): Human chromosomes: manual of basic techniques, (eds), Pergamon Press, New York
У-5.5.32	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 2016 An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (2016) /editors Jean McGowan – Jordan Anet Simons, Michael Schmid, Karger, Basel (2016); 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-5.5.33	Упутство за анализу кариотипа из културе амнионских ћелија (плодова вода); Ros Hastings, 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 2016 An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (2016) /editors Jean McGowan – Jordan Anet Simons, Michael Schmid, Karger, Basel (2016); Hook E B. (1997): Exclusion of chromosomal mosaicism: Tables of 90%, 95% and 99% confidence limits and comments on use. Am J Hum Genet.; 29:94-97
У-5.5.42	Бактериолошки преглед брисева- брис уха; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.43	Бактериолошки преглед брисева: брисеви гениталног тракта; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016

Референтни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
У-5.5.44	Бактериолошки преглед брисева горњих респираторних путева; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.45	Бактериолошки преглед брисева: брисеви коже и површинских рана; Leber, AL. Clinical Microbiology Procedures Handbook. 4 th Ed., American Society for Microbiology, 2016
У-5.5.46	Упутство за анализу кариотипа из хорионских ресица методом културе ћелија; Brambati, B., Orlini, A., Ferrazzi, J., and 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 Humasn Genetics; Y Milunsky, A., 1998- Genetic Disorders and The Fetus; 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 2016 An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (2016) /editors Jean McGowan – Jordan Anet Simons, Michael Schmid, Karger, Basel (2016); Wegner R.D (1999): Diagnostic cytogenetics. Rolf-Dieter Wegner (eds), Springer-Verlag Berlin, Heidelberg
У-5.5.47	Упутство за анализу кариотипа из абортног материјала методом културе ћелија (обрада хотионских ресица из абортног матерјала методом културе ћелија); Brambati, B., Orlini, A., Ferrazzi, J., and 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 Humasn Genetics; Y Milunsky, A., 1998- Genetic Disorders and The Fetus; 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 2016 An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (2016) /editors Jean McGowan – Jordan Anet Simons, Michael Schmid, Karger, Basel (2016); Wegner R.D (1999): Diagnostic cytogenetics. Rolf-Dieter Wegner (eds), Springer-Verlag Berlin, Heidelberg
У-5.5.48	Упутство за анализу кариотипа из хорионских ресица применом директне методе; Brambati, B., Orlini, A., Ferrazzi, J., and Lanzani, A. 1987. Chorionic villus sampling: An analysis of theobstmanic 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 ShortProtocols in Humasn Genetics; Y Milunsky, A., 1998- Genetic Disorders and The FetusHastings 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 2016 An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (2016) /editors Jean McGowan –Jordan Anet Simons, Michael Schmid, Karger, Basel (2016); Wegner R.D (1999): Diagnostic cytogenetics. Rolf-Dieter Wegner (eds), Springer-Verlag Berlin, Heidelberg

Референтни документ	Референца/назив сопствене методе испитивања
У-5.5.49	Упутство за анализу кариотипа фетуса из абортног материјала (обрада хорионских ресица из абортног материјала директом методом); Brambati, B., Olrini, A., Ferrazzi, J., and Lanzani, A. 1987. Chorionic villus sampling: An analysis of the obstetric 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; Y Milunsky, A., 1998- Genetic Disorders and The Fetus; 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 2016 An International System for Human Cytogenetic Nomenclature (2016) /editors Jean McGowan –Jordan Anet Simons, Michael Schmid, Karger, Basel (2016); Wegner R.D (1999): Diagnostic cytogenetics. Rolf-Dieter Wegner (eds), Springer-Verlag Berlin, Heidelberg

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