

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
ALERĢIJA		
S - Kopējais imūnglobulīns E	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Pieaugušie /0.00 - 120.00 kU/L/ Jaundzimušie - 6 mēneši /0.00 - 8.00 kU/L/ 6 - 12 mēneši /0.00 - 25.00 kU/L/ 1 - 3 gadi /0.00 - 50.00 kU/L/ 3 - 6 gadi /0.00 - 100.00 kU/L/ 6 - 15 gadi /0.00 - 200.00 kU/L/
S - Eozinofīlie katjoniskie proteīni (ECP)	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	0.00 - 24.00 ng/mL
S - Specifiskais imūnglobulīns E	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	0 klase /negatīvs jeb < 0.35 kU/L/ Rezultātu interpretāciju skatīt: 11.pielikums
S - Specifiskais imūnglobulīns G	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Negatīvs /<10.0 mkg/mL/; pozitīvs /10-30 mkg/mL/; izteikti pozitīvs />30.0 mkg/mL/
S - Specifiskais imūnglobulīns G4	Imunoblots, Improvio C	0 klases/ Negatīvs /<2.9 mkg/dL/
ANTIOKSIDANTI		
P - Kopējie antioksidanti	Izmeklē E.Gulbja laboratorija	Skat. http://www.egl.lv/faili/references_intervali-normas_2007.11.11.xls
P - Glutacionperoksīdāze (selēns)		
BAKTERIOLOĢISKIE IZMEKLĒJUMI		
Asins sterilitāte	Asins uzņēmums uz sterilitāti	Aerobā un fakultatīvi anaerobā mikroflora nav augusi
Aerobā un fakultatīvi anaerobā mikroflora urīnā	Mikrobioloģiskā izmeklēšana	<10 ⁴ kvv/mL
Urogenitālā trakta infekciju izsaucēji	Sākotnēji nesterilu bioloģisko materiālu mikrobioloģiskā izmeklēšana	Patogēnā un nosacīti patogēnā mikroflora nav izdalīta
Dziļo elpceļu infekciju izsaucēji krēpās	Mikrobioloģiskā izmeklēšana	Aug mutes dobuma normālā mikroflora
<i>Corynebacterium diphtheriae</i>	Bioloģiskā materiāla izmeklēšana uz difterijas ierosinātājiem	<i>C. diphtheriae</i> nav izdalīta
Meticilīnrezistentais <i>Staphylococcus aureus</i>	Bioloģiskā materiāla izmeklēšana uz meticilīnrezistentu <i>S.aureus</i>	Meticilīnrezistentais <i>S.aureus</i> nav izdalīts
<i>Salmonella</i> ģints baktērijas, <i>Shigella</i> ģints mikroorganismi, <i>E.coli</i> O157	Fēču mikrobioloģiskā izmeklēšana uz patogēnām enterobaktērijām	<i>Shigella</i> , <i>Salmonella</i> ģints baktērijas, <i>E.coli</i> O157 nav izdalīts
Zarnu grupas baktērijas, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i>	Apkārtējās vides objektu noskalojumu mikrobioloģiskā izmeklēšana	Zarnu grupas baktērijas, <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> nav izdalīti
Ķirurģiskā materiāla un instrumentu sterilitāte	Mikrobioloģiskā izmeklēšana uz sterilitāti	Aerobā un fakultatīvi anaerobā mikroflora nav augusi
A Lensfilda grupas beta hemolītiskie streptokoki iztriepēs no augšējiem elpceļiem	Bioloģiskā materiāla izmeklēšana uz streptokoku infekciju izsaucējiem	A grupas beta hemolītiskie streptokoki nav izdalīti
A grupas beta hemolītisko streptokoku antigēni iztriepēs no augšējiem elpceļiem	Ekspresmetode izmeklēšanai un A Lensfilda grupas beta hemolītiskajiem streptokokiem	Negatīvs
<i>Cl.difficile</i> toksīnu antigēni fēcēs	Imūnhromatogrāfiska metode	Negatīvs
Disbakterioze	Fēču mikrobioloģiskā izmeklēšana	Disbakteriozes normas skatīt: 13.pielikums
Aerobie un fakultatīvi anaerobie mikroorganismi sākotnēji sterilos bioloģiskos materiālos	Sākotnēji sterilu bioloģisko materiālu mikrobioloģiskā izmeklēšana	Aerobie un fakultatīvi anaerobā mikroflora nav augusi

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
Mikroorganismu skaits gaisā	Mikrobioloģiskā izmeklēšana	Mikrobioloģisko uzņēmumu darba telpās /līdz 30 koloniju skaits 1 m ³ gaisa/ Laminārā boksā /līdz 5 koloniju skaits 1 m ³ gaisa/ Barotņu izliešanas boksā /līdz 20 koloniju skaits 1 m ³ gaisa/
<i>Candida</i> ģints sēnes	Kandidožu izsauceju mikrobioloģiskā izmeklēšana	<i>Candida</i> ģints sēnes nav izdalītas
Patogēnās sēnes	Bioloģiskā materiāla mikrobioloģiskā izmeklēšana uz ādas un zemādas mikožu ierosinātājiem	Patogēnās sēnes nav augušas
<i>Campylobacter</i> ģints mikroorganismi fēcēs	Mikrobioloģiskā izmeklēšana	<i>Campylobacter</i> ģints mikroorganismi neaug
Anti - jersīniju antivielu noteikšana cilvēka asins serumā	Seroloģiskā reakcija	<i>Y. enterocolitica</i> O3, <i>Y. enterocolitica</i> O9, <i>Y. Pseudotuberculosis</i> - Negatīvs (seruma titrs <200)
<i>Jersinia</i> ģints mikroorganismi	Fēču mikrobioloģiskā izmeklēšana uz <i>Jersinia</i> ģints mikroorganismiem	<i>Jersinia</i> ģints mikroorganismi nav izdalīti
Adenovīrusu antigēni fēcēs	Imūnhromatogrāfiska metode (testsrēmele)	Negatīvs
Rotavīrusu antigēni fēcēs	Imūnhromatogrāfiska metode (testsrēmele)	Negatīvs
Norovīrusa antigēns fēcēs	Hromatogrāfijas princips (testsrēmele)	Negatīvs
Gripas vīrusu antigēni (A un B tipi) iztriepē no deguna, kakla	Imūnhromatogrāfiska metode (testsrēmele)	Negatīvs
Antibakteriālās jutības noteikšana ar disku difūzijas metodi agarā	M02-A10, Vol 29 N01. Performance standarts for antimicrobial disk susceptibility tests: Approved Standart-Tenth Edition	Vērtējums SIR sistēmā pēc M100-S19, Vol 29 No 3, January 2009. Supplement. Performance standarts for antimicrobial susceptibility testing
BIOĶĪMIJAS PANELIS		
S - Bilirubīns kopējais	Jendrassika - Grofa reakcija, ARCHITECT	Pieaugušie /0.00 - 20.00 mkmol/L/
		Jaundzimušie - 1 diena /0.00 - 85.50 mkmol/L/
		1 nedēļa /0.00 - 205.00 mkmol/L/
S - Bilirubīns tiešais	Jendrassika - Grofa reakcija, ARCHITECT	0.00 - 5.00 mkmol/L
S - Alanīnaminotransferāze/ ALAT	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācija, ARCHITECT	5.00 - 55.00 U/L
S - Asparātaminotransferāze/ ASAT	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācija, ARCHITECT	Pieaugušie /5.00 - 34.00 U/L/
		Jaundzimušie - 1 diena /0.00 - 122.00 U/L/
		1 nedēļa - 1 gads /0.00 - 89.00 U/L/
		1 - 15 gadi /15.00 - 60.00 U/L/
S - Urea	Ureāzes reakcija, ARCHITECT	Pieaugušie /2.70 - 8.30 mmol/L/ Bērni /1.80 - 6.40 mmol/L/
S - Urīnskābe	Urikāzes reakcija, ARCHITECT	Sievietes /150.00 - 350.00 mkmol/L/
		Vīrieši /210.00 - 420.00 mkmol/L/
		Bērni /150.00 - 350.00 mkmol/L/
S - Kreatinīns	Jaffes reakcija, ARCHITECT	Sievietes /49.00 - 90.00 mkmol/L/
		Vīrieši /64.00 - 104.00 mkmol/L/
		Jaundzimušie - 1 gads /27.00 - 62.00 mkmol/L/
		1 - 3 gadi /23.00 - 62.00 mkmol/L/
		3 - 12 gadi /27.00 - 62.00 mkmol/L/
12 - 15 gadi /37.00 - 72.00 mkmol/L/		

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
GFĀ	Matemātiska metode, MDRD	>90 mL/min/ 1,73 m ² <60 mL/min/ 1,73 m ² norāda uz nieru funkciju samazināšanos
GFĀ	Matemātiska metode, Švarca kalkulācija	Bērni ≥ 1 gads />65 mL/min/ 1,73 m ²
S - Gamma - glutamiltransferāze	IFCC rekomendācijas, ARCHITECT	Sievietes /9.00 - 36.00 U/L/ Vīrieši /12.00 - 64.00 U/L/ Bērni /9.00 - 36.00 U/L/
S - Sārmainā fosfatāze	P-nitrofenilfosfāta reakcija ar 2 - amino - 2metil - 1 - propanola (AMP) buferi, IFCC rekomendācijas, ARCHITECT	Pieaugušie /40.00 - 150.00 U/L/ Jaundzimušie /40.00 - 375.00 U/L/ 1 diena /40.00 - 375.00 U/L/ 1 nedēļa - 2 mēneši /40.00 - 670.00 U/L/ 3 - 6 mēneši /40.00 - 625.00 U/L/ 6 - 12 mēneši /40.00 - 500.00 U/L/ 1 - 12 gadi /40.00 - 500.00 U/L/ 12 - 15 gadi /40.00 - 750.00 U/L/
S - Laktātdehidrogenāze	Reakcija ar piruvātlaktātu, IFCC rekomendācijas, COBAS INTEGRA	Pieaugušie /125.00 - 243.00 U/L/ Jaundzimušie - 2 nedēļa /0.00 - 800.00 U/L/ 1 - 6 mēneši /0.00 - 460.00 U/L/ 6 mēneši - 1 gads /0.00 - 520.00 U/L/ 1 - 3 gadi /0.00 - 400.00 U/L/ 3 - 6 gadi /0.00 - 290.00 U/L/ 6 - 12 gadi /0.00 - 350.00 U/L/ 12 - 15 gadi /0.00 - 240.00 U/L/
L - Laktātdehidrogenāze	Reakcija ar piruvātlaktātu, IFCC rekomendācijas, COBAS INTEGRA	1/10 no seruma koncentrācijas
S - Kreatīnkināze	Ultravioletais tests, IFCC rekomendācijas, ARCHITECT	Sievietes /29.00 - 168.00 U/L/ Vīrieši /30.00 - 200.00 U/L/ Jaundzimušie - 1 diena /26.00 - 712.00 U/L/ 1 nedēļa /26.00 - 652.00 U/L/ 2 nedēļa /26.00 - 295.00 U/L/ 1 - 6 mēneši /26.00 - 295.00 U/L/ 1 - 3 gadi /26.00 - 228.00 U/L/ 3 - 6 gadi /26.00 - 149.00 U/L/ Meitenes: 7 - 12 gadi /26.00 - 154.00 U/L/; 13 - 17 gadi /26.00 - 123.00 U/L/ Zēni 7 - 12 gadi /26.00 - 247.00 U/L/; 13 - 17 gadi /26.00 - 270.00 U/L/
S - Alfa - Amilāze	Reakcija ar sintētiskiem substrātiem, COBAS INTEGRA	0.00 - 115.00 U/L Jaundzimušie /5.00 - 65.00 U/L/
S - Lipāze	Fermentatīva reakcija, COBAS INTEGRA	13.00 - 60.00 U/L
S - Holinesterāze	Reakcija ar butiriltiokolīnu, COBAS INTEGRA	Pieaugušie /5320 - 12920 U/L/ Bērni /5320 - 12920 U/L/ Sievietes: 16 - 39 gadi /4260 - 11250 U/L/; 18 - 41 gads (grūtnieces un kas lieto hormonālo contrac.) /3650 - 9120 U/L/
S - Skābā fosfatāze	Reakcija ar 1-naftilfosfātu, COBAS INTEGRA	Sievietes /0.00 - 6.50 U/L/ Vīrieši /0.00 - 6.60 U/L/ Bērni: 1 - 15 gadi /0.00 - 6.60 U/L/
S - Kopējais holesterīns	Holesteroloksidāzes peroksidāzes (CHOD/POD) reakcija, ARCHITECT	0.00 - 5.00 mmol/L

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
S - Augsta blīvuma holesterīns (ABL-holesterīns)	Tiešā fermentatīvā reakcija, ARCHITECT	>1.00 mmol/L
Ne Augsta blīvuma holesterīns (Ne-ABL-holesterīns)	Matemātiska metode	Ar ļoti augstu sirds - asinsvadu slimību risku /<2.6 mmol/L/; ar augstu sirds - asinsvadu slimību risku /<3.4 mmol/L/
Remnantais holesterīns (RH)	Matemātiska metode	<0.9 mmol/L
S - Triglicerīdi	Fermentatīvā reakcija, ARCHITECT	0.10 - 2.00 mmol/L; tukšā dūšā /<1.70 mmol/L/
S - Zema blīvuma holesterīns (ZBL-holesterīns)	Tiešā fermentatīvā reakcija, ARCHITECT	0.00 - 3.00 mmol/L
S - Homocisteīns	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	5.00 - 12.00 mkmol/L
S - Angiotenzīna konvertāze	Izmeklē E.Gulbja laboratorija	18.00 - 70.00 U/L Bērni: 6 mēn. - 18 gadi /18.00 - 90.40 U/L/
S - Valprojskābe	Izmeklē E.Gulbja laboratorija	Terapeitiskais intervāls /50.00 - 100.00 mkg/mL/
P, S, U - Etanols	Fermentatīvā reakcija, COBAS INTEGRA	<0.5 ‰
S - Karbohidrātu deficīta transferīns (CDT)	Kapilāru elektroforēzes metode, MINI CAP	≤1.3 %; robežvērtība /1.3 - 1.6 %, vēlams pēc mēneša atkārtot; pozitīvs />1.6 %/
ELEKTROLĪTI/ ASINS GĀZES		
- Nātrijs	Netiešā jonselektīvā elektroda metode, ARCHITECT	136.00 - 148.00 mmol/L
L - Nātrijs		135 - 150 mmol/L
S - Kālijs		3.50 - 5.00 mmol/L
S - Magnijs	Reakcija ar arsenu, ARCHITECT	0.66 - 1.07 mmol/L
S - Fosfors	Reakcija ar molibdēnu (zilo), ARCHITECT	Pieaugušie /0.74 - 1.52 mmol/L Bērni /1.29 - 2.16 mmol/L/
S - Kalciji	Reakcija ar arseno, ARCHITECT	Pieaugušie /2.20 - 2.60 mmol/L/ Jaundzimušie /1.80 - 2.80 mmol/L/ 1 diena - 1 nedēļa /1.80 - 2.80 mmol/L/ 2 nedēļa - 15 gadi /2.20 - 2.75 mmol/L/
S - Jonizētais kalciji	Tiešā jonselektīvā elektroda metode, izmeklē Laboratorija, Miera ielā 45, Rīga	1.17 - 1.29 mmol/L
S - Litiji	Netiešā jonselektīvā elektroda metode, izmeklē Laboratorija, Miera iela 45 Rīga	Terapeitiskais intervāls /0.3 - 1.3 mmol/L/ Toksiskas komplikācijas />2.0 mmol/L/
P - Svins	Izmeklē Beļģija - "Klīniskās Bioloģijas Institūts"	Neekspozētām personām "normāls līmenis" /<13 mkg/dL/ Pieļaujams līmenis ekspozētām personām /<30 mkg/dL/ Akūta intoksikācija />100 mkg/dL/
S - Varš	Fotometriski ar PAESA kompleksu, ARCHITECT	Sievietes /80.00 - 155.00 mkg/dL Vīrieši /70.00 - 140.00 mkg/dL/ Bērni: 1 diena - 1 gads /40.0 - 140.0 mkg/dL
S - Hlorīdi	Netiešā jonselektīvā elektroda metode, ARCHITECT	98.00 - 107.00 mmol/L
L - Hlorīdi		120 - 130 mmol/L
S - Laktāti	Laktātoxidāzes reakcija, izmeklē Laboratorija, Miera ielā 45, Rīga	Jaundzimušie /≤ 2.9 mmol/ Pieaugušie /≤ 2.2 mmol/
A - Asins gāzu analīze	Tiešā jonselektīvā elektroda metode, izmeklē Laboratorija, Miera ielā 45, Rīga	pH 7.35 - 7.45 pCO₂ 35 - 45 mmHg st. pO₂ 69 - 116 mmHg st BE +2.3 līdz - 2.3 mmol/L tCO₂ 22 - 29 mmol/L

Saīsinājumi: **A** - asinis; **S** - serums; **P** - plazma; **U** - urīns; **DU** - diennakts urīns; **L** - likvors; **I** - iztriepe; **SM** - sirds mazspēja; **HAT** - hormona izvietojoša terapija; **IFCC** - International Federation of Clinical Chemistry

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
		HCO₃ 18 – 23 mmol/L sO₂ 95 – 99%
FĒČU IZMEKLĒŠANA		
Koprogrammas elementi	Fēču makroskopiskā izmeklēšana	Krāsa – brūna, konsistence – mīksta, forma – formētas, reakcija – neitrāla vai vāji sārmaina
Koprogrammas elementi	Mikroskopiskā izmeklēšana	Ģļotas, leukocīti, eritrocīti, epitēlijs /-/. Stādu barība: nesagremojamā – /++/, sagremojamā – /±/. Saistaudi – /-/. Muskuļu šķiedras: neizmainītas - /±/, izmainītas – /+/. Tauki - neitrālie - /-/. Ziepes /+/. Ciete - šūnās /-/, ārpus šūnām /-/. Jodofilā mikroflora /-/.
	Ķīmiskās reakcijas	Reakcija - neitrāla vai vāji sārmaina. Apslēptās asinis - /negatīvs/
Apslēptās asinis	Indikatora strēmēlītes raudzes tests /Hemopluss/	Negatīvs
Parazītu oļiņas	Kato metode	Nav atrastas
Parazītu oļiņas	Koncentrācijas metode ar "Parasept"	Nav atrastas
Enterobioze	Glicerīna preparāta mikroskopija	Nav atrastas
<i>Giardia lamblia</i> antigēns	RIDA® Quick Giardia imūnhromatogrāfiskais tests	Negatīvs
<i>Helicobacter pylori</i> antigēns	Membrānu tehnoloģija ar lateksa mikrosfērām	Negatīvs
Kalprotektīns	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<50 mkg/g/; vāji pozitīvs /50 - 200 mkg/g/; izteikti pozitīvs />200 mkg/g/
GLIKOZES REGULĀCIJA		
S, P - Glikoze	Reakcija ar heksokināzi, ARCHITECT	3.85 - 6.10 mmol/L
		Jaundzimušie /1.67 - 3.33 mmol/L/
		1 diena - 2 nedēļas /2.22 - 3.33 mmol/L/
		1 - 6 mēneši /2.78 - 4.44 mmol/L/
		6 mēneši - 15 gadi /3.33 - 5.55 mmol/L/
L - Glikoze	Reakcija ar heksokināzi, ARCHITECT	2.22 - 3.89 mmol/L
S, P - Glikozes slodzes tests	Reakcija ar heksokināzi, ARCHITECT	Norma pēc 2 h <7.8 mmol/L
		Glikoze tukšā dūšā /3.85 - 6.10 mmol/L/
		Glikoze pēc 2 h /<7.8 mmol/L/
		Grūtnieces: glikoze tukšā dūšā /≤5.1 mmol/L/ 24 - 28 gestācijas nedēļas (IADPSG kritērijs), glikoze pēc 1 h /<10.0 mmol/L/ 24 - 28 gestācijas nedēļas (IADPSG kritērijs), glikoze pēc 2 h /≤8.5 mmol/L/ 24 - 28 gestācijas nedēļas (IADPSG kritērijs)
A - Glikohemoglobīns A1c	Imūnturbidimetrija, COBAS INTEGRA	4.00 - 6.00 %
S - Insulīns	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	6.00 - 27.00 mIU/mL
HOMA indekss (Insulīna rezistence)	Matemātiska metode	<2.0
S - C - peptīds	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	0.90 - 7.10 ng/mL
U - Albumīns	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	1. rīta porcija /0.00 - 20.00 mg/L/
		DU /0.00 - 30.00 mg/24 h/

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
HEMATOLOĢIJA		
A - Pilna asins aina, nepilna asins aina	Šūnu skaitīšana analizatorā	Hematoloģisko izmeklējumu normas pēc vecuma grupām skatīt 9.pielikumā
A - Eritrocītu grimšanas ātrums	Vestergrēna metodes modifikācija	
A - Eritrocītu grimšanas ātrums	Kapilārās fotometrijas metode	
A - Hemoglobīns	Hemoglobīncianīda metode	
A - Hemoglobīns	Methemoglobīna metode	
A - Trombocīti	Elektriskās pretestības mērīšanas princips	
A - Retikulocīti	Supravītāli krāsotas asins iztriepes mikroskopija un šūnu skaitīšana	
A - Eritrocītu bazofilā punktainība	Freifelda metode	0 - 4 eritrocīti ar bazofilo punktainību uz 10 000 eritrocītu
S - Dzelzs	Reakcija ar ferenu, ARCHITECT	Sievietes /9.00 - 30.40 mkmol/L/ Vīrieši /11.60 - 31.30 mkmol/L/ Bērni /7.20 - 21.60 mkmol/L/
S - Kopējā dzelzs saistspēja	Matemātiska metode	Sievietes /46 - 72 mkmol/L/ Vīrieši /48 - 78 mkmol/L/ Bērni /27 - 61 mkmol/L/ 1 diena /24 - 57 mkmol/L/ 1 nedēļa /34 - 58 mkmol/L/ 1 - 2 mēneši /27 - 61 mkmol/L/ 3 - 12 mēneši /52 - 78 mkmol/L/ 1 - 3 gadi /49 - 85 mkmol/L/ 3 - 12 gadi /47 - 89 mkmol/L/ 12 - 15 gadi /52 - 79 mkmol/L/
S - Transferīns	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	Pieaugušie /1.80 - 3.80 g/L/ 1 diena - 1 nedēļa /1.30 - 3.90 g/L/ Bērni /1.80 - 3.90 g/L/
S - Transferīna piesātinājums	Matemātiska metode	Sievietes /15.00 - 50.0 %/ Vīrieši /20.00 - 50.0 %/
S - Ferritīns	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Sievietes: <50g. /10.00 - 220.00 mkg/L/, >50g. /20.00 - 280.00 mkg/L/ Vīrieši /23.00 - 335.00 mkg/L/ 1 - 2 mēneši /115.00 - 450.00 mkg/L/ 6 - 12 mēneši /7.00 - 140.00 mkg/L/ Bērni /10.00 - 150.00 mkg/L/
S - Vitamīns B12	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	156.00 - 672.00 pmol/L
S - Aktīvais vitamīns B12	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	25.1 - 165.0 pmol/L; iespējams kop. vitamīna B12 deficīts/ <35 pmol/L/, pietiekams daudzums />35 pmol/L/
S - Folskābe	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Pieaugušie un bērni no 1 - 15 gadi: deficīts /0.35 - 3.37 ng/mL/, nepietiekams daudzums /3.38 - 5.38 ng/mL/, pietiekams daudzums />5.38 ng/mL/ Jaundzimušie - 1 gads /6.30 - 22.70 ng/mL/ 1 gads - 15 gadi /3.00 - 17.00 ng/mL/
HEMOSTĀZE		
P - Antitrombīns III	Hromogēnā substrāta metode, SYSMEX CS-2100i	Bērni no 3 mēn. un pieaugušie /75 - 125 %/
		24.00 - 33.10 sek.

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
P - Aktivētais parciālā tromboplastīna laiks (APTL)/citrāts	Recekļa veidošanās laika noteikšana, SYSMEX CS-2100i	Jaundzimušie / 24.00 - 28.00 sek./
P - Fibrinogēns	Klausa metodes modifikācija, SYSMEX CS-2100i	1.80 - 3.50 g/L
P - Protrombīns	Recekļa veidošanās laika noteikšana ar audu tromboplastīnu, kuram norādīts ISI, kas ir <1.5, SYSMEX CS-2100i	70 - 130 %
P - Starptautiski normalizēta protrombīna attiecība (INR)	Matemātiska metode, SYSMEX CS-2100i	Lietojot antikoagulantus INR /2.0 - 4.0/
P - Aktivētā proteīna C rezistence	Recekļa veidošanās laika attiecība, SYSMEX CS-2100i	≥1.8
P - Villebranda faktors	Imūnturbidimetriskā Villebranda faktora Ag noteikšana, SYSMEX CS-2100i	50 - 160 %
P - D - dimēri	Imūnturbidimetrija, SYSMEX CS-2100i	0.00 - 550 ng/mL FEU
P - Lupus antikoagulanti (LA)	Plazmas rekalcifikācijas laika noteikšana, aktivatoru klātbūtnē, SYSMEX CS-2100i	Negatīvs
HEPATĪTI		
S - Anti - hepatīta C antivielas	Imūnhemiluminiscences metode, CENTAUR	Negatīvs
S - Anti - hepatīta A IgM	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Hepatīta C antigēns	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs /<3.0 fmol/L/, apšaubāms /3.0 - 15.0 fmol/L/, pozitīvs />15 fmol/L/
B Hepatīta diagnostika		
S - Hepatīta B virsmas antigēns (HBs Ag)	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Hepatīta B virsmas antigēna (HBs Ag) apstiprinošais tests	Neitralizācijas reakcija, mikrodaļiņu imūnfermentatīvā metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Hepatīta B vīrusa e antigēns (HBe Ag)	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Antivielas pret B hepatīta e antigēnu (anti - HBe)	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Antivielas pret B hepatīta serdes antigēnu (anti - HBc)	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Ig M klases antivielas pret B hepatīta vīrusa serdes antigēnu	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Antivielas pret B hepatīta virsmas antigēnu (anti - HBs)	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs /<10 mIU/mL/, pozitīvs />10 mIU/mL/
HORMONI		
Vairogdziedzera hormoni		
S - Tiroksīns/T4	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Pieaugušie /62.68 - 150.84 nmol/L/
		Jaundzimušie - 1 diena /110.00 - 280.00 nmol/L/
		1 diena - 1 nedēļa /55.00 - 140.00 nmol/L/
		1 - 12 mēneši /55.00 - 210.00 nmol/L/
		1 - 6 gadi /68.00 - 175.00 nmol/L/
		6 - 15 gadi /62.68 - 150.84 nmol/L/
S - Trijodtironīns/T3		Pieaugušie /0.89 - 2.44 nmol/L/

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	1 diena - 1 nedēļa /0.76 - 3.87 nmol/L/ 1 - 2 mēneši /1.30 - 5.10 nmol/L/ 3 - 12 mēneši /1.20 - 5.00 nmol/L/ 1 - 15 gadi /0.89 - 2.44 nmol/L/
S - Tireotropais hormons/TTH	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Pieaugušie /0.3500 - 4.9400 mIU/L/ Jaundzimušie /0.7000 - 20.0000 mIU/L/ 1 diena /0.7000 - 29.000 mIU/L/ 1 nedēļa - 2 mēneši /0.5000 - 11.0000 mIU/L/ 3 mēneši - 3 gadi /0.4000 - 6.1000 mIU/L/ 3 - 6 gadi /0.3000 - 4.5000 mIU/L/ 6 - 12 gadi /0.5000 - 4.6000 mIU/L/
S - Brīvais tiroksīns/FT4	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Pieaugušie /9.00 - 19.05 pmol/L/ Jaundzimušie - 1 diena /13.50 - 38.40 pmol/L/ 1 nedēļa - 2 mēneši /12.60 - 32.70 pmol/L/ 3 - 12 mēneši /8.80 - 25.00 pmol/L/ 1 - 6 gadi /11.50 - 20.40 pmol/L/ 6 - 12 gadi /10.80 - 23.00 pmol/L/ 12 - 15 gadi /10.0 - 17.70 pmol/L/
S - Brīvais trijodtironīns/FT3	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Pieaugušie /2.63 - 5.70 pmol/L/ Jaundzimušie - 1 diena /3.30 - 14.80 pmol/L/ 1 - 2 nedēļa /4.20 - 16.30 pmol/L/ 1 - 12 mēneši /4.00 - 11.50 pmol/L/ 1 - 3 gadi /4.60 - 12.60 pmol/L/ 3 - 6 gadi /4.40 - 12.60 pmol/L/ 6 - 12 gadi /5.00 - 10.80 pmol/L/ 12 - 15 gadi /3.10 - 6.60 pmol/L/
S - Tireoglobulīns	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	0.00 - 50.00 mkg/L
S - Antiviēlas pret tireoglobulīnu	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	0.00 - 4.11 IU/mL
S - Antiviēlas pret peroksīdāzi	ARCHITECT	0.00 - 5.61 IU/mL
S - Antiviēlas pret TSH receptoriem	Imūnhemiluminiscences metode, Cobas e411	<1.58 IU/L/
Dzimumhormoni		
S - Prolaktīns/PRL	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes /59.0 - 619.0 mIU/L/; Grūtnieces: 1.trim. /68 - 912 mIU/L/, 2.trim. /276 - 3520 mIU/L/, 3.trim. /276 - 6742 mIU/L/; Sievietes menopauzē /38.0 - 430.0 mIU/L/ Vīrieši /45.0 - 375.0 mIU/L/ Bērnu normas skatīt: 3.pielikums
S - Luteinizētājhormons/LH	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes: FF /1.9 - 12.5 IU/L/; OF /8.7 - 76.3 IU/L/; LF /0.5 - 16.9 U/L/; MP /15.9 - 54 IU/L/; Kontraceptīvu lietošana /0.7 - 5.6 IU/L/; Grūtnieces /<0.1 - 1.5 IU/L/ Vīrieši /1.5 - 9.3 IU/L/; Vīrieši >70 g.v. /3.1 - 34.6 IU/L/ Bērni /<3 IU/L/
S - Folikultropais hormons/FSH	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes: FF /2.5 - 10.2 IU/L/; OF /3.4 - 33.4 IU/L/; LF /1.5 - 9.1 U/L/; MP /23.0 - 116.0 IU/L/; Grūtnieces /<0.3 IU/L/ Vīrieši /1.4 - 18.1 IU/L/ Bērni /0 - 3.00 IU/L/
S - Estradiols	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes: FF /19 - 144 pg/mL/; OF /64 - 357 pg/mL/; LF /55 - 214 pg/mL/; MP /0 - 32.2 pg/mL/; PK /<5 - 41 pg/mL/ Vīrieši /0 - 40 pg/mL/ 1 diena - 1 nedēļa /0 - 30.0 pg/mL/

Saīsinājumi: **A** - asinis; **S** - serums; **P** - plazma; **U** - urīns; **DU** - diennakts urīns; **L** - likvors; **I** - iztriepe; **SM** - sirds mazspēja;
HAT – hormona izvietojša terapija; **IFCC** - International Federation of Clinical Chemistry

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
		2 nedēļas /0 - 20.0 pg/mL/ 1 - 2 mēneši /5 - 12.0 pg/mL/ 3 - 12 mēneši /0 - 20.0 pg/mL/ 1 - 3 gadi /0 - 20.0 pg/mL/ 3 - 12 gadi /0 - 20.0 pg/mL/ Grūtnieces: 1.trim. /38 - 3150 pg/mL/; 2.trim. /680 - 16600 pg/mL/; 3.trim. /43 - 33730 pg/mL/
S - Progesterons/Pg	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes: FF /0.00 - 4.45 nmol/L/; LF /10.6 - 81.3 nmol/L/; MP /0.00 - 2.32 nmol/L/ Vīrieši /0.80 - 3.90 nmol/L/ Bērni līdz 12 gadiem /0.30 - 1.00 nmol/L/ Grūtnieces: 1.trim. /35.6 - 286.2 nmol/L/; 2.trim. /81.2 - 284.3 nmol/L/; 3.trim. /153.0 - 1343 nmol/L/
S - Testosterons	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes /0.13 - 0.85 ng/mL/ Vīrieši /2.30 - 7.35 ng/mL/ Sievietes menopauzē /0.06 - 1.00 ng/mL/ Bērnu normas skatīt: 3.pielikums
S - Sekshormonu saistošais globulīns/SHSG	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes: 16 - 21 g.v. /19.0 - 145.0 nmol/L/; 21 - 47 g.v. /27.80 - 146.0 nmol/L/; premenopauze /27.80 - 146.0 nmol/L/; menopauze /12.0 - 166.0 nmol/L/ Vīrieši /17.30 - 65.80 nmol/L/ Bērnu normas skatīt: 3.pielikums
Brīvais androgēnu indekss (BAI)	Matemātiska metode	Sievietes: 19 - 47 g.v. /0.64 - 9.4 %/; premenopauze /0.64 - 9.4 %/; menopauze /0.3 - 9.6 %/ Vīrieši /23.3 - 103 %/
S - Dehidroepiandrosterona sulfāts	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Sievietes /0.26 - 4.60 mkg/mL/ Vīrieši /0.35 - 5.69 mkg/mL/ Jaundzimušie - 1 nedēļa /0.9 - 3.70 mkg/mL/ 2 nedēļas /0.4 - 2.30 mkg/mL/ 1 - 12 mēneši /0.10 - 0.60 mkg/mL/ 1 - 12 gadi /0.10 - 0.60 mkg/mL/
S - Androstendions	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Sievietes /0.40 - 4.10 ng/mL/ Vīrieši /0.40 - 2.60 ng/mL/ Jaundzimušie /0.10 - 2.90 ng/mL/ 1 diena - 1 nedēļa /0.10 - 2.90 ng/mL/ 2 nedēļas līdz 7 gadi /0.00 - 0.52 ng/mL/ Bērni no 7 - 9 gadi /0.4 - 0.83 ng/mL/ Bērni no 10 - 11 gadi /0.54 - 1.49 ng/mL/ Bērni no 12 - 13 gadi /0.66 - 2.32 ng/mL/ Bērni no 14 - 16 gadi /0.92 - 2.58 ng/mL/
S - 17-OH-Progesterons	Imūnfermentatīva metode, MANUĀLI	Sievietes: FF /0.3 - 1.0 ng/mL/; LF /0.2 - 2.9 ng/mL/ Vīrieši /0.05 - 1.6 ng/mL/ Jaundzimušie /<15 ng/mL/ 1 diena - 6 mēneši /0.3 - 10.9 ng/mL/ 6 mēneši - 7 gadi /0.1 - 0.8 ng/mL/ 7 - 10 gadi /0.3 - 0.9 ng/mL/ >10 gadi /0.2 - 1.3 ng/mL/ Grūtnieces: 3.trim. /0.4 - 15.4 ng/mL/
S - Anti - Millera hormons	Imūnfermentatīva metode, MANUĀLI	Sievietes reproduktīvā vecumā /ND* - 12.6 ng/mL; mediāna 2 - 4 ng/mL/

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
		Sievietes menstr. cikla 3. diena /ND* - 10.6 ng/mL; mediāna 1.5 ng/mL/ Vīrieši /1.3 - 14.8 ng/mL/ *ND - nav nosakāms
Citi hormoni		
S - Kortizols	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	plkst. 7.00 - 9.00 /5.2 - 22.5 mkg/dL/, plkst.15.00 - 17.00 /3.4 - 16.8 mkg/dL/, pēc deksametazona /<5 mkg/dL/
Siekalas - Kortizols	Imūnhemiluminiscences metode, Cobas e411	Rīta stundās no plkst.8:00-10:00 <19.1nmol/L; pēcpusdienā no plkst.14:30-15:30 <11.9nmol/L; pusnaktis stundās plkst.24:00 4.71-11.95 nmol/L
S - Parathormons	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Pieaugušie /1.48 - 7.63 pmol/L/ 1 nedēļa - 15 gadi /1.26 - 9.97 pmol/L/
P - Adrenokortikotropais hormons	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Pieaugušie /0.00 - 46.00 pg/mL/ Jaundzimušie /10.00 - 185.00 pg/mL/ 1 diena - 1 nedēļa /10.00 - 185.00 pg/mL/ 1 - 15 gadi /0.00 - 46.00 pg/mL/
S - Somatotropais hormons	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Sievietes /0.00 - 8.00 ng/mL/ Vīrieši /0.00 - 3.00 ng/mL/ Jaundzimušie /0.95 - 22.00 ng/mL/ 1 diena - 1 nedēļa /0.96 - 22.00 ng/mL/ 2 nedēļas /0.56 - 13.80 ng/mL/ 1 - 12 mēneši /0.00 - 8.00 ng/mL/ 1 - 3 gadi /0.34 - 8.00 ng/mL/ 3 - 6 gadi /0.08 - 8.00 ng/mL/ 6 - 15 gadi /0.00 - 8.00 ng/mL/
S - IGF-I/ insulīnam līdzīgais augšanas faktors	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Skatīt: 2.pielikums
P - Tiešais renīns	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	No plkst.7.00 - 10.00 pēc 30.min. guļus stāvoklī /2.8 - 39.9 mklU/mL/, pēc 30. min. vertikālā stāvoklī /4.4 - 46.1 mklU/mL/
S - Aldosterons	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Guļošiem pacientiem /17.6 - 232.0 pg/mL/; stāvošiem pacientiem /25.2 - 392.0 pg/mL/
Aldosterona/ renīna attiecība	Matemātiska metode	10 - 12 /robežvērtība primāra aldosteronisma gadījumā/
DU - Noradrenalīns	Izmeklē E.Gulbja laboratorija	23 - 105 mkg/24 h
DU - Adrenalīns		4.0 - 20.0 mkg/24 h
DU - Dopamīns		190 - 450 mkg/24 h
P - Noradrenalīns	Izmeklē Beļģijā - "Klīniskās Bioloģijas Institūts"	Guļus /191 - 225 pg/mL/; stāvus /453 - 525 pg/mL/
P - Adrenalīns		Guļus /58 - 76 pg/mL/; stāvus /102 - 140 pg/mL/
P - Dopamīns		<800 pg/mL
S - Vitamīns D (25 OH)	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Vitamīna deficīts /<20.0 ng/mL/; nepietiekams /20 - 30 ng/mL/; pietiekams /30 - 70 ng/mL/; iespējami toksisks />150 ng/mL/
IMUNOLOĢIJA/ AUTOIMUNITĀTE		
S - Imūnglobulīns A	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	Sievietes /0.70 - 3.70 g/L/ Vīrieši /0.88 - 4.10 g/L/ 1 - 2 mēneši /0.05 - 0.48 g/L/ 3 - 6 mēneši /0.08 - 0.79 g/L/ 6 - 12 mēneši /0.20 - 1.35 g/L/ 1 - 6 gadi /0.68 - 1.78 g/L/ 6 - 12 gadi /0.75 - 2.09 g/L/

Saīsinājumi: **A** - asinis; **S** - serums; **P** - plazma; **U** - urīns; **DU** - diennakts urīns; **L** - likvors; **I** - iztriepe; **SM** - sirds mazspēja; **HAT** – hormona izvietojoša terapija; **IFCC** - International Federation of Clinical Chemistry

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
S - Imūnglobulīns G	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	12 - 15 gadi /0.40 - 2.40 g/L/ Pieaugušie /5.52 - 16.00 g/L/ Jaundzimušie - 1 mēnesis /3.97 - 16.00 g/L/ 1 - 12 mēneši /2.05 - 9.48 g/L/ 1 - 3 gadi /4.75 - 12.20 g/L/ 3 - 6 gadi /5.00 - 13.00 g/L/ 6 - 12 gadi /6.00- 14.00 g/L/ 12 - 15 gadi /5.52 - 16.00 g/L/
S - Imūnglobulīns M	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	Sievietes /0.40 - 2.40 g/L/ Vīrieši /0.34 - 2.10 g/L/ Jaundzimušie - 1 mēnesis /0.07 - 0.23 g/L/ 1 - 2 mēneši /0.10 - 0.70 g/L/ 3 - 6 mēneši /0.16 - 0.79 g/L/ 6 - 12 mēneši /0.23 - 0.69 g/L/ 1 - 3 gadi /0.36 - 1.39 g/L/ 3 - 6 gadi /0.36 - 1.36 g/L/ 6 - 12 gadi /0.44 - 1.02 g/L/ 12 - 15 gadi /0.40 - 2.40 g/L/
S - Komplementa komponents C3	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	Sievietes /0.83 - 1.93 g/L/ Vīrieši /0.82 - 1.85 g/L/ 1 - 12 gadi /0.80 - 1.70 g/L/
S - Komplementa komponents C4	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	Sievietes /0.15 - 0.57 g/L/ Vīrieši /0.15 - 0.53 g/L/ Jaundzimušie - 6 mēneši /0.07 - 0.30 g/L/ 6 - 12 mēneši /0.10 - 0.40 g/L/ 1 - 12 gadi /0.13 - 0.44 g/L/
S - Antinukleārās antivielas (ANA)	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs /k=<1.5/
S - Ekstraktablās nukleārās antivielas (ENA)	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs
S - Anti - n - DNS	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<25 U/mL/; pozitīvs /≥25 U/mL/
P - HLA I klases B lokusa antigēna 27 noteikšana	Plūsmas citometrija, FACS CALIBUR	Negatīvs
S - Anti - gliadīna antivielas IgA	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<12 U/mL/; pozitīvs />=12 U/mL/
S - Anti - gliadīna antivielas IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<12 U/mL/; pozitīvs />=12 U/mL/
S - Anti - DGP IgA (deamidētie gliadīna peptīdi)	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<10 U/mL/; pozitīvs />=10 U/mL/
S - Anti - DGP IgG (deamidētie gliadīna peptīdi)	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<10 U/mL/; pozitīvs />=10 U/mL/
S - Anti - transglutamināze IgA	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<10 U/mL/; pozitīvs />=10 U/mL/
S - Anti - transglutamināze IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<10 U/mL/; pozitīvs />=10 U/mL/
S - Anti - kardiopipīna antivielas IgA, IgM, IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<10.0 U/mL/; pozitīvs /≥10 U/mL/
S - Anti - fosfolipīdu IgM	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<10 U/mL/; pozitīvs />=10 U/mL/
S - Anti - fosfolipīdu IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<10 U/mL/; pozitīvs />=10 U/mL/
A - Limfocītu subpopulācija CD19+	Plūsmas citometrija, FACS CALIBUR	9.00 - 18.00 % Bērnu normas skatīt: 14.pielikums
A - Limfocītu subpopulācija CD3+	Plūsmas citometrija, FACS CALIBUR	60.00 - 85.00 % Bērnu normas skatīt: 14.pielikums
A - Limfocītu subpopulācija CD4+	Plūsmas citometrija, FACS CALIBUR	35.00 - 55.00 % Bērnu normas skatīt: 14.pielikums
A - Limfocītu subpopulācija CD8+	Plūsmas citometrija, FACS CALIBUR	20.00 - 32.00 % Bērnu normas skatīt: 14.pielikums

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
A - Attiecība CD4+/ CD8+	Matemātiska metode	1.20 - 2.50 %
A - Kopējās NK limfocītu šūnas	Plūsmas citometrija, FACS CALIBUR	8.00 - 17.00 % Bērnu normas skatīt: 14.pielikums
S - Autoantivielas (13 ANA)	Līniju imūnblots	Negatīvs
S - Anti - proteīnāze - 3 (Anti-PR-3)	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<5 U/mL/; pozitīvs />5 U/mL/
S - Anti - mieloperoksidāze (Anti-MPO)	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<5 U/mL/; pozitīvs />5 U/mL/
IMŪNHEMATOLOĢIJA		
A - Asins grupas/ABO/, Rh/D/faktors	Gēlkaršu tehnika, plaknes metode	
A - Rh piederības fenotips	Gēlkaršu tehnika /C-c-E-e-K-ctl/	
A - Asins individuālā saderība	IAT/ gēlkaršu metode	Negatīva
S - Antieritrocitāro antivielu skrīnings, titrēšana	Hemaglutinācijas reakcija gēlkaršu metode	Nav atrastas
A - Tiešā Kumbsa reakcija	Hemaglutinācijas reakcija gēlkaršu metode	Negatīva
INFEKCIJAS		
S - Anti - citomegalovīrusa IgG	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs /<15 U/mL/
S - Anti - citomegalovīrusa IgM	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Anti - <i>Herpes simplex</i> I/II IgG	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs
S - Anti - <i>Herpes simplex</i> I/II IgM		Negatīvs /<0.9/, pozitīvs />1.1/, pelēkā zona /0.9 - 1.1/
S - Anti - <i>Toxoplasma gondii</i> IgG	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	Negatīvs /<6.4 IU/mL/; pelēkā zona /6.4 - 9.9 IU/mL/; pozitīvs /≥10.0 IU/mL/
S - Anti - <i>Toxoplasma gondii</i> IgM		Negatīvs
S - Anti - <i>Rubella</i> (masaliņas) IgG	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	0.00 - 5.00 IU/mL
S - Anti - <i>Rubella</i> (masaliņas) IgM		Negatīvs
S - Anti - <i>Epstein - Barr</i> vīrusa (VCA) IgG	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs /<20 U/mL/; pozitīvs />20 U/mL/
S - Anti - <i>Epstein - Barr</i> vīrusa (VCA) IgM	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs /<20 U/mL/; pelēkā zona /20 - 40 U/mL/; pozitīvs />40 U/mL/
S - Reagīnu antivielas	RPR tests (mikroprecipitācijas reakcija ar kardioliipīna antigēnu)	Negatīvs
S - Anti - <i>Treponema pallidum</i>	TPHA (pasīvās hemaglutinācijas tests) kvantitatīva metode	Negatīvs
S - Anti - <i>Treponema pallidum</i> IgM + IgG	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Negatīvs
S - Anti - HIV 1/2 antivielas, HIV antigēns	Imūnhemiluminiscētā metode (HIV Ag/Ab Combo), ARCHITECT	Negatīvs
I - <i>Chlamydia trachomatis</i> MOMP (elementārķermenīši)	Tiešā imūnfluorescences metode	Negatīvs
S - Anti - <i>Chlamydia trachomatis</i> IgA	Imūnfermentatīva metode, MANUĀLI	Negatīvs
S - Anti - <i>Chlamydia trachomatis</i> IgG	Imūnfermentatīva metode, MANUĀLI	Negatīvs
S - Anti - <i>Chlamydia pneumoniae</i> IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pelēkā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs /≥25 U/mL/
S - Anti - <i>Chlamydia pneumoniae</i> IgM	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pelēkā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs /≥25 U/mL/

Saīsinājumi: **A** - asinis; **S** - serums; **P** - plazma; **U** - urīns; **DU** - diennakts urīns; **L** - likvors; **I** - iztriepe; **SM** - sirds mazspēja; **HAT** – hormona izvietojuma terapija; **IFCC** - International Federation of Clinical Chemistry

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
U , I - Ureaplazma, Mikoplazma	Uroģenitālo mikoplazmu mikrobioloģiskā izmeklēšana (Myco View ID)	Negatīvs
U , I - Ureaplazma, Mikoplazma ar A/B jutību	Uroģenitālo mikoplazmu mikrobioloģiskā izmeklēšana un antibakteriālās jutības noteikšana (Myco View)	Negatīvs. Pacientiem ar nozīmētu A/B jutību, ja rezultāts pozitīvs - pārbauda sekojošas antibiotikas: ofloksacīns, doksiciklīns, josamicīns, azitromicīns, roksitromicīns, minociklīns, norfloksacīns
U, I - Materiāla savākšana, uzsēšana, rezultātu interpretācija uz gonokoku	Klīniskās mikrobioloģijas procedūru rokasgrāmata	Negatīvs
U, I - <i>Neisseria gonorrhoeae</i> DNS	Polimerāzes ķēdes reakcija reālā laikā, CFX96	Negatīvs
U, I - <i>Chlamydia trachomatis</i> DNS		Negatīvs
S - Anti - <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgM	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pēlēcā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs />25 U/mL/
S - Anti - <i>Mycoplasma pneumoniae</i> IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pēlēcā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs />25 U/mL/
S - Anti - <i>Borrelia burgdorferi</i> IgG	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs /<10AU/mL/; pēlēcā zona /10 - 15 AU/mL/; pozitīvs />15 AU/mL/
S - Anti - <i>Borrelia burgdorferi</i> IgM	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs /<18 AU/mL/; pēlēcā zona /18 - 22 AU/mL/; pozitīvs />22 AU/mL/
S - Anti - <i>Borrelia burgdorferi</i> IgM apstiprinošais tests	Līniju imūnblots, MANUĀLI	Negatīvs
S - Anti - <i>Borrelia burgdorferi</i> IgG apstiprinošais tests	Līniju imūnblots, MANUĀLI	Negatīvs
S - Anti - <i>Toxocara canis</i> IgG	Imūnfermentatīva metode, MANUĀLI	Negatīvs /<0.9/; pēlēcā zona /0.9 - 1.1/; pozitīvs />1.1/
S - Anti - <i>Helicobacter pylori</i> IgG	Imūnfermentatīva metode, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pēlēcā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs />25 U/mL/
S - Anti - <i>Helicobacter pylori</i> IgA	Imūnfermentatīva metode, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pēlēcā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs />25 U/mL/
S - Anti - <i>Varicella zoster</i> IgG	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs /<150 mIU/mL/, pozitīvs >=150 mIU/mL/
S - Anti - <i>Varicella zoster</i> IgM	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Negatīvs
S - Anti - ērcu encefalīta vīrusa IgG	Imūnfermentatīva metode, GEMINI	Negatīvs /<80 U/mL/; pēlēcā zona /80 - 120 U/mL/; pozitīvs />120 U/mL/
S - Anti - ērcu encefalīta vīrusa IgM	Imūnfermentatīva metode, GEMINI	Negatīvs
S - <i>Diphtheria</i> tox. IgG	Imūnfermentatīva metode, GEMINI	Rekomendē bāzes imunizāciju /<0.01 IU/mL/; rekomendē revakcināciju /0.01 - 0.09 IU/mL/; laba imunitāte />0.1-1.0 IU/mL/; antivielu daudzums nodrošina ilggadēju aizsardzību >1.0 IU/mL
U, I - Seksuāli transmisīvo infekciju panelis (DNS noteikšana)	Polimerāzes ķēdes reakcija reālā laikā, CFX96	Negatīvs
I - Papiļomas vīrusa DNS		Negatīvs
S - Anti - Parotīta vīrusa IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pēlēcā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs />25 U/mL/
S - Anti - Parotīta vīrusa IgM	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pēlēcā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs />25 U/mL/
S - Anti - <i>Bordetella pertussis</i> IgA	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<12 IU/mL/; pozitīvs /≥12 IU/mL/
S - Anti - <i>Bordetella pertussis</i> IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<50 IU/mL/; pozitīvs /≥50 IU/mL/

Saīsinājumi: **A** - asinis; **S** - serums; **P** - plazma; **U** - urīns; **DU** - diennakts urīns; **L** - likvors; **I** - iztriepe; **SM** - sirds mazspēja; **HAT** – hormona izvietojuma terapija; **IFCC** - International Federation of Clinical Chemistry

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
S - Anti - masalu vīrusa IgG	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<200 mIU/mL/; pēlēcā zona /200 - 250 mIU/mL/; pozitīvs />250 mIU/mL/
S - Anti - masalu vīrusa IgM	ELISA, ALEGRIA	Negatīvs /<20 U/mL/; pēlēcā zona /20 - 25 U/mL/; pozitīvs />25 U/mL/
KARDIOLOĢISKIE MARKĪERI		
S - Troponīns I (ultra sensitīvs)	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	0.00 - 0.04 ng/mL
		Iespējams miokarda bojājums /0.04 - 0.78 ng/mL/
		Miokarda bojājums />0.78 ng/mL/
S - Kreatīnkināze MB	Imūnhemiluminiscences metode, ADVIA CENTAUR	0.00 - 5.00 ng/mL
S - NT- proBNP	Imūnhemiluminiscences metode, Cobas e411	Hroniska SM: pieaugušie /<125.00 pg/mL/; vecumā >75 g.v.: sievietes /<526 pg/mL/, vīrieši /<486 pg/mL/
		Rezultātu interpretācija ar akūtu elpas trūkumu - Iespējama akūta SM: < 50 g. />450 pg/mL/; 50 - 70 g. />900 pg/mL/; >75 g. />1800 pg/mL/; Maz ticama akūta SM /<300 pg/mL/
ONKOLOĢISKIE MARKĪERI/ GRŪTNIECĪBAS KONTROLE		
S - Prostatas specifiskais antigēns/PSA	Imūnhemiluminiscences metode, 3. ģenerācijas tests, ARCHITECT	Vīrieši /<4.0 mkg/L/; riska zona /4 - 10 mkg/L/, jānosaka brīvais PSA/, pēc prostātektomijas /<0.2 mkg/L/
S - Brīvais prostatas specifiskais antigēns	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	0.000 - 0.500 ng/mL
S - HE4	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	Premenopauzē /≤ 70.0 pmol/L/; Postmenopauzē /≤ 140.0 pmol/L/
S - Olnīcu audzēju riska indekss	Matemātiska metode	Premenopauzē - paaugstināts risks /≥ 7.4% /; zems risks /<7.4%/; Postmenopauzē - paaugstināts risks /≥ 25.3%/; zems risks /<25.3%/
S - Audzēju marķieris CA 19-9	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	0.00 - 37.00 U/mL
S - Karcinoembrionālais antigēns/CEA		0.00 - 3.80 ng/mL
S - Audzēju marķieris CA 125 II		0.00 - 35.00 U/mL
S - Audzēju marķieris CA 15-3		0.00 - 30.00 U/mL
S - Audzēju marķieris CA 72-4	Imūnhemiluminiscences metode, Cobas e411	< 6.9 U/mL
S - Alfa - fetoproteīns	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Pieaugušie /0.00 - 5.00 IU/mL/
		Bērni: 1 - 30 dienas: meitenes /<15770 IU/mL/, zēni /<13612 IU/mL/; 1 mēnesis - 1 gads: meitenes /<63.9 IU/mL/, zēni /<23.2 IU/mL/; 2 - 3 gadi: meitenes /<9.1 IU/mL/, zēni /<3.5 IU/mL/
		Grūtnieces /0.5 - 2.0 MoM/
		Skatīt: 4.pielikums
S - Horiongonadotropīns/HCG	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Pieaugušie /0 - 4 IU/L/
		Grūtnieces /0.5 - 2.0 MoM/
		Skatīt: 4.pielikums
S - Brīvais estriols	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Grūtnieces /0.50 - 2.00 MoM/
		Skatīt: 4.pielikums
S - Brīvais beta - horiongonadotropīns	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Grūtnieces /0.50 - 2.00 MoM/
		Pieaugušie /<2.0 ng/mL/
		Skatīt: 4.pielikums

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
	Cobas e411	Pieaugušie /<0.1 mIU/mL/ Skatīt 15.Pielikums (Roche/FMF)
S - PAPP-A	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Grūtnieces /0.50 - 2.00 MoM/ Skatīt: 4.pielikums
S - Neironspecifiskā enolāze/NSE	Cobas e411 Imūnhemiluminiscences metode, Cobas e411	Skatīt: 15.pielikums (Roche/FMF) 0.00 - 17.00 mkg/L
S - Kalcitonīns	Imūnhemiluminiscences metode, LIAISON	Sievietes /<5.00pg/mL/ Vīrieši /<8.4pg/mL/
S - Beta 2 mikroglobulīns	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Pieaugušie /<2.16 mg/L/ Jaundzimušie /<4.8 mg/L/ 1 diena - 2 mēneši /<4.5 mg/mL/ 3 - 6 mēneši /<3.3 mg/mL/ 6 - 12 mēneši /<3.0 mg/mL/ 1 - 15 gadi /<2.16 mg/mL/
OSTEOPOROZES MARĶIERI		
P; S - Beta CTx	Imūnhemiluminiscences metode, Cobas e411	Sievietes premenopauzē /< 0.573 ng/mL/ Sievietes postmenopauzē /< 1.008 ng/mL/ Vīrieši: 30 - 50 gadi /< 0.584 ng/mL/, 51 - 70 gadi /< 0.704 ng/mL/, > 71 gadu /< 0.854 ng/mL/
S; P - P1NP	Imūnhemiluminiscences metode, Cobas e411	Sievietes premenopauzē /15.13 - 58.59 ng/mL/ Sievietes: menopauzē (bez HAT) /20.25 - 79.31 ng/mL/, menopauzē (ar HAT) /14.28 - 58.92 ng/mL/
U - Deoksipiridolīns/ Osteoporozes marķieris	Imūnhemiluminiscences metode, IMMULITE	Sievietes /3.0 - 7.4 nM DPD/mM kreatinīna/ Vīrieši /2.30 - 5.40 nM DPD/mM kreatinīna/ Bērnu normas skatīt: 1.pielikums
PROTEĪNI, REIMOTESTI		
S - Kopējais olbaltums	Biureta reakcija, ARCHITECT	Pieaugušie /64.00 - 84.00 g/L/ Jaundzimušie - 2 mēneši /46.00 - 68.00 g/L/ 3 - 12 mēneši /48.00 - 76.00 g/L/ 1 - 3 gadi /60.00 - 80.00 g/L/ 3 - 12 gadi /64.00 - 84.00 g/L/
U - Kopējais olbaltums	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	1. rita porcija /0.00 - 0.12 g/L/
DU - Kopējais olbaltums	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	45.00 - 75.00 mg/24 h
L - Kopējais olbaltums	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	0.15 - 0.45 g/L
S - Albumīns	Reakcija ar bromkrezolzaļo (BCG), ARCHITECT	34.00 - 52.00 g/L
L - Albumīns	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	150 - 400 mg/L
S - Olbaltumvielu frakcijas	Kapilāru elektroforēzes metode, MINI CAP	Albumīns /58.8 - 66.1 %/ Alfa 1 globulīni /2.9 - 4.9 %/ Alfa 2 globulīni /7.1 - 11.8 %/ Beta globulīni /8.4 - 13.1 %/ Gamma globulīni /11.1 - 18.8 %/ Bērnu normas skatīt: 12.pielikums

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
S - Olbaltumvielu frakcijas/ koncentrācija	Matemātiska metode	Albumīns (konc.) /40.2 - 47.6 g/L/ Alfa 1 globulīni (konc.) /2.1 - 3.5 g/L/ Alfa 2 globulīni (konc.) /5.1 - 8.5 g/L/ Beta globulīni (konc.) /6.0 - 9.4 g/L/ Gamma globulīni (konc.) /8.0 - 13.5 g/L/
U - Olbaltumvielu frakcijas	Izmeklē E.Gulbja laboratorija	Paraproteīns urīnā nav atrasts
S - Paraproteīnu noteikšana	Kapilāru elektroforēzes metode, MINI CAP	Nav atrasti
S - C - Reaktīvais olbaltums	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	<5,00 mg/L
S - Antistreptolizīns O	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	0.00 - 200.00 IU/mL
S - Reimatoīdais faktors	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	0.00 - 30.00 IU/mL
S - Anti - CCP	Imūnhemiluminiscences metode, ARCHITECT	0.00 - 5.00 U/mL
S - Alfa 1 - antitripsīns	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	0.92 - 2.00 g/L
S - Ceruloplazmīns	Imūnturbidimetrija, COBAS INTEGRA	0.18 - 0.45 g/L
S - Kappa ķēdes	Imūnturbidimetrija, COBAS INTEGRA	1.55 - 4.01 g/L
S - Lambda ķēdes	Imūnturbidimetrija, COBAS INTEGRA	0.93 - 2.42 g/L
SPERMOGRAMMA		
Krāsa	Vizuāla novērtēšana	Pelēkbalta
Daudzums	Makroskopiska novērtēšana	≥ 1.5 ml
Viskozitāte	Makroskopiska novērtēšana	Norma
Sašķidrināšanās laiks	Makroskopiska novērtēšana	Norma
pH	Indikatora strēmēlītes raudze	≥ 7.2
Spermatozoīdu koncentrācija	Gaismas mikroskopija	≥32 x 10 ⁶ ml
Spermatozoīdu kopējais skaits	Gaismas mikroskopija	≥40 x 10 ⁶ ml
Progresīvs kustīgums (A + B)	Gaismas mikroskopija	≥32%
Kopējais kustīgums (A + B + C)	Gaismas mikroskopija	≥40%
Morfoloģiski normāli spermatozoīdi	Gaismas mikroskopija	≥ 4%
Apaļās šūnas	Gaismas mikroskopija	≤ 5 x 10 ⁶ ml
Leikocīti	Gaismas mikroskopija	≤ 1 x 10 ⁶ ml
TZI (teratozoospermijas indekss)	Gaismas mikroskopija	≤ 1.6
URĪNA IZMEKLĒŠANA		
U - Krāsa	Teststrēmeļu puskvantitatīva izmeklēšana, Urisys 2400; Miditron Junior II	Dzeltena
U - Dzidruma		Dzidrs, viegli mākoņains
U - Reakcija - pH		5.0 - 6.5
U - Olbaltums		Negatīvs / < 0.12 g/L
U - Glikoze – kvalitatīvi, puskvantitatīvi		Norma / <1.7 mmol/L/
U - Relatīvais blīvums		Pieaugušie /1.015 - 1.025/ Jaundzimušie /1.012 - normāla diēta Zīdaiņi /1.002 - 1.006/
U - Ketonvielas		Negatīvs
U - Urobilinogēns		Norma
U - Bilirubīns		Negatīvs

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
U - Nitrīti		Negatīvs
U - Eritrocīti		<5 Ery/mkl
U - Leikocīti		<10 Leik/mkl
U - Urīna sediments	Standartizēta mikroskopija	Leikocīti: siev. 1 - 3 r. l., vīr. 0 - 3 r.l. Eritrocīti: 0 - 1 r.l. Plakanais epitēlijs: siev. 0 - 5 r.l., vīr. reti prep. Pārejas epitēlijs: reti prep. Nieru epitēlijs: nav atrasts. Hialīnie cilindri: - reti prep. Graudainie, vaska, šūnu, sāļu cilindri: nav atrasts
U - Urīna formelelementi - kvantitatīvi	Ņečiporenko metode	Leikocīti <2000/mL; Eritrocīti <1000/mL; Cilindri - ≤100/mL
U - Urea	Ureāzes reakcija, ARCHITECT	150.00 - 500.00 mmol/L
DU - Urea		330.00 - 580.00 mmol/24 h
		Jaundzimušie - 1 diena /0 - 5 mmol/24 h/
		1 nedēļa /2.5 - 5 mmol/24 h/
		2 nedēļas /2.5 - 10 mmol/24 h/
		1 - 2 mēneši /10 - 20 mmol/24 h/
		3 - 6 mēneši /10 - 60 mmol/24 h/
	6 - 12 mēneši /10 - 100 mmol/24 h/	
	1 - 3 gadi /50 - 200 mmol/24 h/	
	3 - 6 gadi /100 - 250 mmol/24 h/	
	6 - 12 gadi /130 - 350 mmol/24 h/	
	17 - 15 gadi /170 - 580 mmol/24 h/	
U - Kreatinīns	Jaffes reakcija bez precipitācijas, kinētiska, ARCHITECT	8.00 - 27.00 mmol/L
DU - Kreatinīns		Sievietes /6.3 - 14.60 mmol/24 h/
		Vīrieši /8.4 - 22.00 mmol/24 h/
		Jaundzimušie - 1 diena /0.0 - 0.15 mmol/24 h/
		1 nedēļa - 2 mēneši /0.3 - 1.5 mmol/24 h/
		3 - 6 mēneši /0.5 - 1.5 mmol/24 h/
		6 - 12 mēneši /0.7 - 1.7 mmol/24 h/
		1 - 3 gadi /0.8 - 2.8 mmol/24 h/
		3 - 6 gadi /1.7 - 4.0 mmol/24 h/
		6 - 12 gadi /2.0 - 10.4 mmol/24 h/
		Zēni 12 - 15 gadi /3.5 - 20.0 mmol/24 h/
	Meitenes 12 - 15 gadi /3.5 - 14.6 mmol/24 h/	
Kreatinīna klīrens	Matemātiska metode	87.00 - 139.00 mL/min
Kanāliņu reabsorbcija	Matemātiska metode	96 - 99 %
Glomerulārās filtrācijas ātrums	Matemātiska metode	>90 mL/min/1.73 m ²
U - Urīnskābe	Urikāzes reakcija, ARCHITECT	2.20 - 5.47 mmol/L
DU - Urīnskābe		1.5 - 4.5 mmol/24 h
		Jaundzimušie - 1 diena /0.0 - 0.8 mmol/24 h/
		1 nedēļa - 12 mēneši /0.24 - 1.2 mmol/24 h/
		1 - 3 gadi /0.5 - 2.5 mmol/24 h/
		3 - 6 gadi /0.7 - 3.0 mmol/24 h/
		6 - 12 gadi /1.2 - 5.9 mmol/24 h/
	12 - 15 gadi /1.2 - 5.9 mmol/24 h/	
DU - Kalciji	Reakcija ar arsenazo, ARCHITECT	2.50 - 7.50 mmol/24 h
		Jaundzimušie - 2 nedēļas /0.00 - 1.00 mmol/24 h/
		1 - 2 mēneši /0.50 - 1.50 mmol/24 h/
		3 - 6 mēneši /0.50 - 2.00 mmol/24 h/
		6 - 12 mēneši /0.50 - 2.50 mmol/24 h/
		1 - 3 gadi /0.50 - 3.50 mmol/24 h/
		3 - 6 gadi /1.50 - 4.60 mmol/24 h/
		6 - 12 gadi /1.50 - 8.00 mmol/24 h/

Saīsinājumi: **A** - asinis; **S** - serums; **P** - plazma; **U** - urīns; **DU** - diennakts urīns; **L** - likvors; **I** - iztriepe; **SM** - sirds mazspēja; **HAT** – hormona izvietojoša terapija; **IFCC** - International Federation of Clinical Chemistry

Nosakāmais rādītājs	Metodes princips	Referentie lielumi (sadalījums pa vecuma grupām)
		12 - 15 gadi /2.50 - 8.00 mmol/24 h/
DU - Fosfors	Reakcija ar molibdēnu (zilo), ARCHITECT	11.00 - 42.00 mmol/24 h
		1 diena - 12 mēneši /0.60 - 15.00 mmol/24 h/
		1 - 3 gadi /1.00 - 20.0 mmol/24 h/
		3 - 6 gadi /10.00 - 30.00 mmol/24 h/
		6 - 12 gadi /12.00 - 40.00 mmol/24 h/
		12 - 15 gadi /12.90 - 42.00 mmol/24 h/
DU - Nātrijs	Netiešā jonselektīvā elektroda metode, ARCHITECT	40 - 220 mmol/ 24 h
DU - Kālijs		25 - 125 mmol/24 h
DU - Hlorīdi		110 - 250 mmol/24 h
U - Alfa - amilāze	Reakcija ar sintētiskiem subtrātiem, ARCHITECT	0.00 - 460.00 U/L
DU - Alfa - amilāze		1.00 - 17.00 U/h
CITI IZMEKLĒJUMI		
Krēpu analīze	Krēpu vizuālā novērtēšana un natīva preparāta mikroskopija	Normā krēpu nav
Analīze uz acidorezistentām nūjiņām	Pēc Cil-Nilsena metodes krāsota preparāta mikroskopija	Acidorezistentās nūjiņas - nav atrastas
Iztriepe uz eozinofilajiem leukocītiem no krēpām, deguna gļotādas sekrēta un fēcēm	Krāsota preparāta mikroskopija	Deguna gļotādas sekrētā /0 - 5 %/; krēpās /0 - 2 %/, fēcēs /nav atrasts/
Iztriepju izmeklēšana /GN, trihomonas, sēnītes, gardnerellas/	Bakterioskopiski ar 1% metilēnzilā šķīdumu un pēc Grama metodes krāsota preparāta gaismas mikroskopija	Leikocīti, epitēlijs, mikroflora: mainās atkarībā no vecuma, dzimuma, menstr. cikla fāzes, seksuālās aktivitātes. Vaginālās trihomonas, raugiem līdzīgas sēnītes, „Go”, gardnerellozās un mobiluncus nūjiņas nav atrastas
Onkocitoloģiskā iztriepe no dzemdes kakla un mugurējās velves	Pēc Leišmana modificētas metodes krāsota preparāta mikroskopija	A1 -norma, nav atrasts intraepitēliāls bojājums
Muguras smadzeņu šķidrums /likvora/ analīze	Natīvs preparāts	Likvors bezkrāsains, dzidrs
	Imūnturbidimetrija, ARCHITECT	Kopējais olbaltums: pieaugušie /<0.45 g/L/; jaundzimušie /0.25 - 0.72 g/L/; 2 - 3 mēn. /0.20 - 0.72 g/L/; 4 - 6 mēn. /0.15 - 0.5 g/L/; 7 - 12 mēn. /0.1 - 0.45 g/L/; 2 gadi /0.1 - 0.4 g/L/; 3 - 4 gadi /0.1 - 0.38 g/L/; 5 - 8 gadi /0.1 - 0.43 g/L/
	Heksokināzes r-ja, ARCHITECT	Glikoze /2.30 – 4.16 mmol/L/
Muguras smadzeņu šķidrums /likvora/ analīze	Citoze	Citoze pieaugušie /≤3 mkl vai 10/3/; zīdaiņi /≤32 mkl vai 96/3/
Prostatas eksprimāta izmeklēšana	Eksprimāta natīva un krāsotā pēc Grama preparātu mikroskopija	Prostatas sekrēts ir biezs, viskozs, bālgans, ar vāji sārmainu reakciju /pH 7.7-8.5/. Daudzums /1 - 2 pilieni līdz 3 - 4mL/. Leikocītu skaits /0-10-12 L r.l./; Eritrocītu skaits /atsevišķi Er r.l./; Lecitīna graudiņus normā atrod bagātīgā daudzumā

Izmantotās literatūras saraksts:

1. W.G.Guder, S.Narayanan, H.Wisser, B.Zawta „List of Analytes. Preanalytical Variables”, Darmstadt, GIT Verlag 1996.
2. W.G.Guder, S.Narayanan, H.Wisser, B.Zawta „Samples: From the Patient to the Laboratory”, Darmstadt, GIT Verlag 1996.
3. W.Heil, R.Koberstein, B.Zawta „Reference ranges for Adults and Children. Pre-Analytical Considerations” 2000.
4. Авторский коллектив „Преаналитический этап лабораторного анализа” ЛАХЕМА г. ПАРДУБИЦЕ 1999 г.
5. В.В.Меньшиков „Руководство по клинической лабораторной диагностике” Москва „Медицина” 1982 г.
6. Profesora Andra Rubina redakcijā „Seksuāli transmisīvās slimības” Rīga 2001.
7. Profesora E.Lejas „Klīnisko analīžu novērtēšana. 3.daļa Organisma šķidrums” 1997.
8. Profesora E.Lejas „Klīnisko analīžu novērtēšana. 2.daļa Urīns” 1996.
9. WHO laboratory manual for the Examination and processing of human semen. 5th edition, 2010
10. Ražotājfirmu testu lietošanas instrukcijas.
11. SIA „NMS – Laboratorija” izmeklēšanas procedūru apraksti.