

АСНП «ЦЕНТР ВНЕШНЕГО КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА  
КЛИНИЧЕСКИХ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ»

## **КАТАЛОГ**

### **МСИ «ФСВОК-2018»**

Межлабораторные сличительные испытания

Материалы для повышения качества работы  
клинико-диагностической лаборатории

## ВВЕДЕНИЕ

1. Внешняя оценка качества исследований, выполняемых в клиничко-диагностических лабораториях (КДЛ), является одной из важнейших составляющих обеспечения их правильности и, соответственно, эффективности клинической лабораторной диагностики. Постоянное участие во внешней оценке определено национальными стандартами и нормативными документами многих стран мира и стало обычным элементом деятельности КДЛ. Важность участия КДЛ в системах внешней оценки качества отражена в основополагающем международном стандарте ISO 15189:2012, устанавливающем требования к деятельности КДЛ, а также в аналогичном отечественном стандарте ГОСТ Р ИСО 15189-2015, приказах Минздрава России и других ГОСТах (ГОСТ Р 53022.1-2008, ГОСТ Р 53079.2-2008 и др.).
2. В большинстве КДЛ нашей страны внешняя оценка качества выполняемых исследований осуществляется Системой межлабораторных сличительных испытаний<sup>1</sup> «ФСВОК» (далее - МСИ «ФСВОК»), созданной и функционирующей во исполнение приказов Минздрава России<sup>2</sup>.
3. Функционирование МСИ «ФСВОК» обеспечивает Ассоциация специалистов некоммерческое партнерство «Центр внешнего контроля качества клинических лабораторных исследований» (АСНП «ЦВКК»), независимая организация, являющаяся официально признанным провайдером межлабораторных сличительных испытаний (МСИ) в области исследований, выполняемых в КДЛ, и осуществляющая эту работу совместно с экспертами, представляющими ведущие научные, практические медицинские и другие организации, главными внештатными специалистами по клинической лабораторной диагностике органов управления здравоохранением субъектов Российской Федерации.
4. Целью МСИ «ФСВОК» является оказание помощи КДЛ в обеспечении качества выполняемых исследований путем предоставления им информации о правильности результатов исследования контрольных образцов, рекомендаций по устранению источников выявленных ошибок и совершенствованию используемых методик. Кроме того, участники МСИ «ФСВОК» имеют возможность получать образцы биоматериалов с известными показателями их состава, информационно-методические материалы и компьютерные разработки, предназначенные для самостоятельной работы по обеспечению качества выполняемых исследований.

<sup>1</sup> Межлабораторные сличительные испытания (МСИ – термин, введенный Федеральным законом от 28.12.2013 № 412-ФЗ «Об аккредитации в национальной системе аккредитации») – оценка качества сопоставлением результатов разных (в т. ч. референтных) лабораторий.

<sup>2</sup> № 9 от 26.01.94, № 117 от 03.05.95, № 60 от 19.02.96, № 380 от 25.12.97, № 45 от 07.02.2000.

## ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Программы межлабораторных сличительных испытаний

5. Для обеспечения объективности результатов исследования контрольных образцов МСИ «ФСВОК» в КДЛ и с целью исключения подмены административными санкциями помощи, необходимой лабораториям в обеспечении качества выполняемых исследований, АСНП «ЦВКК» соблюдает конфиденциальность результатов оценки качества исследований в конкретной лаборатории.
6. МСИ «ФСВОК» охватывают большинство видов исследований, выполняемых в КДЛ. В каждом из разделов его участники от одного до трех раз в год получают контрольные образцы, имитирующие реальные биопробы или их производные, получаемые в процессе исследования биопроб, а также инструкции по исследованию контрольных образцов и оформлению результатов. На основании полученных в КДЛ результатов исследования контрольных образцов делаются заключения о качестве выполняемых в КДЛ исследований и даются рекомендации по их совершенствованию.
7. В большинстве разделов используются контрольные образцы, представляющие собой лиофилизированные или жидкие материалы, стабильность которых позволяет осуществлять их транспортировку и кратковременное хранение при температуре окружающей среды. Для обеспечения необходимых условий и надежности доставки контрольных образцов АСНП «ЦВКК» использует курьерскую почту, при этом наиболее лабильные образцы доставляются в термоизолирующих контейнерах с охлаждающими элементами.
8. В разделах, посвященных микроскопическим исследованиям, в качестве контрольных образцов применяются препараты биоматериалов<sup>3</sup>, а также изображения микроскопических полей зрения, как статические (цветные цифровые фотографии или их отпечатки на бумаге), так и динамические (виртуальные препараты и видеофайлы).
9. По окончании года участники МСИ «ФСВОК» получают свидетельство, в котором указываются разделы и число их циклов, в которых лаборатория приняла участие.

Наименование раздела и его описание	Каталожный номер
<b>ПРЕАНАЛИТИЧЕСКАЯ СТАДИЯ</b> Один цикл оценки качества преаналитической стадии лабораторных исследований с использованием вопросника.	<b>134</b>
<b>БИОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<b>БИОХИМИЯ КРОВИ (1-5)</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в сыворотке/плазме крови концентрации АЛТ, альбумина, α-амилазы общей, α-амилазы панкреатической, АСТ, белка общего, билирубина общего, билирубина прямого, глюкозы, γ-ГТ, железа, ОЖСС, калия, кальция общего, кальция ионизированного, креатинина, креатинкиназы, ЛДГ, липазы, магния, мочевины, мочевого кислоты, мочевины, натрия, триглицеридов, фосфора, хлоридов, холестерина, холинэстеразы, щелочной фосфатазы. 3 набора по 2x5 мл контрольной сыворотки крови. <b>Для лабораторий, исследующих от 1 до 5 показателей</b> (любых) из числа перечисленных.	<b>001</b>
<b>БИОХИМИЯ КРОВИ (6-10)</b> То же, что и в каталожном номере 001, но для лабораторий, исследующих <b>от 6 до 10 показателей</b> (любых) из числа перечисленных.	<b>002</b>
<b>БИОХИМИЯ КРОВИ (11+)</b> То же, что и в каталожном номере 001, но для лабораторий, исследующих <b>11 и более показателей</b> из числа перечисленных.	<b>003</b>
<b>ГАЗЫ, ЭЛЕКТРОЛИТЫ И МЕТАБОЛИТЫ КРОВИ</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения рСО <sub>2</sub> , рО <sub>2</sub> , рН, концентрации К <sup>+</sup> , Na <sup>+</sup> , Са <sup>2+</sup> , Сl <sup>-</sup> , глюкозы и лактата цельной крови с использованием газоанализаторов и анализаторов с ионоселективными электродами и биосенсорами. 3 набора по 4x2 мл контрольных образца.	<b>004</b>

<sup>3</sup> В ряде разделов в качестве контрольных используются препараты, отобранные из числа изготовленных и исследованных в лаборатории рутинных препаратов.

<p><b>АНАЛИЗ МОЧИ</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в моче <i>количественными методами:</i> – альбумина, <math>\alpha</math>-амилазы, белка, глюкозы, креатинина, мочевой кислоты, мочевины, калия, кальция, натрия, рН, фосфора, хлоридов, удельного веса; <i>диагностическими полосками:</i> – альбумина, белка, билирубина, гемоглобина, глюкозы, кетоновых тел, креатинина, рН, удельного веса; <i>полуколичественными химическими методами:</i> – белка, глюкозы, рН; <i>качественными методами:</i> – белка, билирубина, гемоглобина, глюкозы, рН, нитритов, кетоновых тел. <i>Примечание: кетоновые тела приведены условно, возможность оценки их определения будет установлена после испытаний контрольных образцов, изготавливаемых для циклов 2018 года.</i> 3 набора по 2x5 мл контрольных образцов мочи.</p>	<b>005</b>
<p><b>АНАЛИЗ БЕЛКА и ГЛЮКОЗЫ МОЧИ</b> <b>Для лабораторий, определяющих в моче только эти показатели.</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в моче белка и глюкозы. 3 набора по 2x5 мл контрольных образцов мочи.</p>	<b>006</b>
<p><b>ГОРМОНЫ и ВИТАМИНЫ (1-5)</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в сыворотке/плазме крови концентрации АКТГ, витамина В<sub>12</sub>, ДГЭА-сульфата, инсулина, кальцитонина, кортизола, лютеинизирующего гормона, паратирина интактного, С-пептида, прогестерона, 17-<math>\alpha</math>-ОН-прогестерона, пролактина, тестостерона, свободного тестостерона, тиреотропного гормона, ТЗ, свободного ТЗ, Т4, свободного Т4, соматотропина, фолиевой кислоты, фоллитропина, общего <math>\beta</math>-ХГЧ, эстрадиола. 3 набора по 2x5 мл контрольной сыворотки крови. <b>Для лабораторий, исследующих от 1 до 5 показателей</b> (любых) из числа перечисленных.</p>	<b>007</b>

<p><b>ГОРМОНЫ и ВИТАМИНЫ (6-10)</b> То же, что и в каталожном номере 007, но для лабораторий, исследующих от <b>6 до 10 показателей</b> (любых) из числа перечисленных.</p>	<b>008</b>
<p><b>ГОРМОНЫ и ВИТАМИНЫ (11+)</b> То же, что и в каталожном номере 007, но для лабораторий, исследующих <b>11 и более показателей</b> (любых) из числа перечисленных.</p>	<b>009</b>
<p><b>ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ в 1-м ТРИМЕСТРЕ</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения концентрации свободного <math>\beta</math>-ХГЧ и РАРР-А в крови беременных (<b>кроме определения на анализаторах DELFIA</b>) 3 набора по 2 контрольные сыворотки крови.</p>	<b>010</b>
<p><b>ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ в 1-м ТРИМЕСТРЕ (DELIFIA)</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения концентрации свободного <math>\beta</math>-ХГЧ и РАРР-А в крови беременных (<b>для анализаторов DELFIA</b>). 3 набора по 2 контрольные сыворотки крови.</p>	<b>011</b>
<p><b>ПРЕНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ во 2-м ТРИМЕСТРЕ</b> Три цикла оценки правильности, внутри- и межсерийной воспроизводимости определения концентрации <math>\alpha</math>-фетопротеина, общего ХГЧ и свободного эстриола в крови беременных. 3 набора по 2 контрольные сыворотки крови.</p>	<b>012</b>
<p><b>НЕОНАТАЛЬНЫЙ СКРИНИНГ</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения концентрации галактозы, иммунореактивного трипсина, 17-ОН-прогестерона, тиреотропного гормона и фенилаланина в крови новорожденных. 3 набора по 10 контрольных пятен крови.</p>	<b>013</b>

<p><b>ОНКОМАРКЕРЫ</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в сыворотке/плазме крови концентрации СА 15-3, СА 19-9, СА 72-4, СА 125, кальцитонина, ПСА общего, ПСА свободного, пролактина, РЭА, тиреоглобулина, <math>\alpha</math>-фетопротеина, ферритина, <math>\beta</math>-ХГЧ общего, CYFRA 21-1. 3 набора по 2x2 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>014</b>
<p><b>СА 125 И ОБЩИЙ ПСА</b> <b>Для лабораторий, определяющих в крови только эти показатели.</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в сыворотке/плазме крови концентрации СА 125 и общего ПСА. 3 набора по 2x1 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>015</b>
<p><b>СПЕЦИФИЧЕСКИЕ БЕЛКИ</b> Два цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в сыворотке/плазме крови концентрации <math>\alpha</math>-1-кислого гликопротеина, <math>\alpha</math>-1-антитрипсина, антистрептолизина О, <math>\beta</math>-2-микроглобулина, С-реактивного белка, С3 и С4 компонентов комплемента, гаптоглобина, IgA, IgE, IgG, IgM, ревматоидного фактора, трансферрина, ферритина, церулоплазмينا. 2 набора по 2x1 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>016</b>
<p><b>ЭЛЕКТРОФОРЕЗ БЕЛКОВ СЫВОРОТКИ КРОВИ</b> Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости электрофоретического определения в сыворотке крови альбумина, <math>\alpha</math>-1-глобулинов, <math>\alpha</math>-2-глобулинов, <math>\beta</math>-глобулинов суммарных, <math>\beta</math>-1-глобулинов, <math>\beta</math>-2-глобулинов, g-глобулинов (кроме акустического метода определения). 3 набора по 2x2 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>018</b>
<p><b>КАРДИОМАРКЕРЫ</b> Два цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения в сыворотке/плазме крови активности креатинкиназы, активности и массы МВ-креатинкиназы, концентрации гомоцистеина, миоглобина, тропонинов I и T. 2 набора по 2x1 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>019</b>

<p><b>ЛИПИДЫ И АПОЛИПОПРОТЕИНЫ</b> Два цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения аполипопротеинов А-I и В; ЛП(а), триглицеридов; общего, ЛВП- и ЛНП-холестерина в сыворотке/плазме крови. 2 набора по 2x3 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>020</b>
<p><b>ГЛИКИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН</b> Два цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения концентрации <i>гликированного</i> гемоглобина крови (<b>кроме определения на Nycocard READER II и Afinion</b>). 2 набора по 2x0,5 мл контрольных образца.</p>	<b>021</b>
<p><b>ГЛИКИРОВАННЫЙ ГЕМОГЛОБИН (Nycocard READER II)</b> Один цикл оценки качества определения концентрации <i>гликированного</i> гемоглобина крови <b>на анализаторе Nycocard READER II</b>. Один набор по 2x0,5 мл контрольных образца.</p>	<b>022</b>
<b>ГЕМАТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<p><b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ СОЭ</b> Один цикл оценки качества определения СОЭ <b>методами Панченкова и/или Вестергрена</b> (визуальным способом или с помощью СОЭ-метров), <b>кроме определения СОЭ методом измерения кинетики агрегации эритроцитов</b> (Alifax и др.). Один набор по 2x4,5 мл контрольных образца.</p>	<b>025</b>
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-10</b> <b>Для всех типов гематологических анализаторов, кроме Advia 120/2120 и Cell-Dyn Ruby.</b> Два цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения <b>10 показателей:</b> гематокрит, гемоглобин, эритроциты, лейкоциты (общие), тромбоциты, среднее значение содержания гемоглобина в эритроците, концентрация гемоглобина в эритроците, средние объемы эритроцита и тромбоцита, показатель гетерогенности объема эритроцитов. 2 набора по 2 образца контрольной крови в каждом.</p>	<b>023</b>

<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-16</b> Только для «3-diff» гематологических анализаторов Abacus/Jr, Advia 60, Beckman Coulter Ac·T diff, Drew D3, Erma PCE-210, MEK 6400 Series, Medonic CA 620/530, M Series, Micros 60, MicroCC, Mindray BC 3000 Series, Hemolux 19, Orphee Mythic 18, Swelab Alfa/AC920/970 EO+, Sysmex KX-21.</p> <p>Два цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения <b>16 показателей:</b> абсолютные и процентные концентрации лимфоцитов, средних клеток, гранулоцитов, а также все показатели раздела «Гемоцитометрия-10».</p> <p>2 набора по 2 образца контрольной крови в каждом.</p>	024
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-22</b> Только для шести групп «5-diff» гематологических анализаторов. Один цикл оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости определения абсолютных и процентных концентраций нейтрофилов, лимфоцитов, моноцитов, эозинофилов, базофилов, всех показателей раздела «Гемоцитометрия-10», а также некоторых специфических показателей для каждой группы.</p> <p>Один набор по 2 образца контрольной крови.</p>	
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-22-Advia</b> Для «5-diff» гематологических анализаторов Siemens/Bayer ADVIA 120, 2120 Series.</p>	400
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-22-Sysmex</b> Для «5-diff» гематологических анализаторов Sysmex XT/XS/XN/XE Series, Mindray BC-6000 Series.</p>	401
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-22-Coulter</b> Для «5-diff» гематологических анализаторов Beckman Coulter LH 500/700 Series, UniCel DxH 800/600, GEN·S, STKS/MAXM/HMX.</p>	402
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-22-Pentra</b> Для «5-diff» гематологических анализаторов Beckman Coulter Ac·T 5diff Series, Horiba ABX Pentra 60/80/120 Series, Dirui BF-6000 Series.</p>	403
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-22-Abbott</b> Для «5-diff» гематологических анализаторов Abbott Cell-Dyn 3000 Series, Sapphire, Ruby, Nihon Kohden MEK-8222/7222, Diatron Abacus 5, Drew/Danam Excell 22/2280, Erba/Lachema ELite 5.</p>	404
<p><b>ГЕМОЦИТОМЕТРИЯ-22-Mindray</b> Для «5-diff» гематологических анализаторов Mindray BC-5000 Series.</p>	405

<p><b>МИКРОСКОПИЯ КРОВИ С ПОДСЧЕТОМ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ (мазок крови)</b> Два цикла оценки правильности подсчета лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов <b>в контрольных препаратах (мазках) крови.</b> 2 набора по 4 контрольных неокрашенных препарата крови.</p>	026
<p><b>МИКРОСКОПИЯ КРОВИ С ПОДСЧЕТОМ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ (виртуальный препарат мазка крови)</b> Два цикла оценки правильности подсчета лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов при просмотре на экране компьютера <b>виртуальных препаратов</b>, полученных при съемке множественных микроскопических полей зрения препаратов крови. Требования к компьютеру: оперативная память не менее 128 МБ, свободное пространство на жестком диске от 50 МБ, привод CD/DVD, режим видеоадаптера от 800х600х16 бит, монитор от 15», ОС Windows 98/ME/2000/XP7Vista/7/8/10.</p> <p>2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	027
<p><b>МИКРОСКОПИЯ КРОВИ С ПОДСЧЕТОМ ЛЕЙКОЦИТАРНОЙ ФОРМУЛЫ (окрашенные мазки лаборатории)</b> Один цикл оценки качества приготовленных в лаборатории рутинных препаратов, правильности подсчета в них лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов.</p> <p>Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 6 рутинных препаратов крови, результаты подсчета в них лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов. Препараты исследуются экспертами и возвращаются в лабораторию с заключением о качестве их приготовления, правильности подсчета в них лейкоцитарной формулы, нормобластов и определения морфологии эритроцитов.</p>	028
<p><b>МИКРОСКОПИЯ КРОВИ (мазки в виде фотографий)</b> Три цикла оценки качества определения клеточного состава периферической крови при анемиях, гемобластозах и реактивных состояниях на цветных фотографиях микроскопических полей зрения окрашенных препаратов.</p> <p>3 набора по 8 фотографий в каждом.</p>	030

<p><b>ПОДСЧЕТ РЕТИКУЛОЦИТОВ В МАЗКЕ ПРИ СВЕТОВОЙ МИКРОСКОПИИ (виртуальный препарат мазка крови)</b>  Два цикла оценки правильности подсчета ретикулоцитов при просмотре на экране компьютера <b>виртуальных препаратов</b>, полученных при съемке множественных микроскопических полей зрения препаратов крови с окрашенными ретикулоцитами. Требования к компьютеру: оперативная память не менее 128 МБ, свободное пространство на жестком диске от 50 МБ, привод CD/ DVD, режим видеоадаптера от 800х600х16 бит, монитор от 15", ОС Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8/10.  2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	137
<p><b>ГЕМОГЛОБИН</b>  Три цикла оценки правильности и внутрисерийной воспроизводимости измерения концентрации гемоглобина (<b>кроме определения на гематологических анализаторах</b>, качество которого оценивается в разделах «Гемоцитометрия-10», «Гемоцитометрия-16» и «Гемоцитометрия-22»)).  3 набора по 2х1,5 мл контрольных образца.</p>	029
<p><b>ИММУНОГЕМАТОЛОГИЯ</b>  Два цикла оценки качества определения группы крови и резус-принадлежности, основанного на типировании антигенов эритроцитов и антиэритроцитарных антител.  2 набора по 6 контрольных образцов.</p>	031
<p><b>ПРОТОЧНАЯ ЦИТОФЛУОРИМЕТРИЯ</b>  Два цикла оценки качества определения субпопуляционного состава лимфоцитов периферической крови методом проточной цитофлуориметрии с использованием моноклональных антител, меченых флуорохромами.  2 образца по 1 мл суспензии стабилизированных клеток.</p>	032
<p><b>КОАГУЛОЛОГИЯ-1</b>  Три цикла оценки качества определения 6 показателей: антитромбина, АЧТВ, МНО, % протромбина по Квику, тромбинового времени, фибриногена.  <b>1 мл плазмы для 2-х измерений всех показателей.</b>  3 набора по 2х1 мл контрольной плазмы.</p>	033
<p><b>КОАГУЛОЛОГИЯ-2</b>  То же, что и в катал. номере 033,  но <b>2 мл плазмы для 2-х измерений всех показателей.</b>  3 набора по 4х1 мл контрольной плазмы.</p>	034

<p><b>КОАГУЛОЛОГИЯ-3</b>  То же, что и в катал. номере 033,  но <b>3 мл плазмы для 2-х измерений всех показателей.</b>  3 набора по 6х1 мл контрольной плазмы.</p>	035
<p><b>ФАКТОРЫ ГЕМОСТАЗА-1</b>  Два цикла оценки качества определения активности протеинов С и S, плазминогена, факторов VIII, IX и Виллебранда.  <b>1 мл плазмы для 2-х измерений всех показателей.</b>  2 набора по 2х1 мл контрольной плазмы.</p>	036
<p><b>ФАКТОРЫ ГЕМОСТАЗА-2</b>  То же, что и в катал. номере 036,  но <b>2 мл плазмы для 2-х измерений всех показателей.</b>  2 набора по 4х1 мл контрольной плазмы.</p>	037
<p><b>ФАКТОРЫ ГЕМОСТАЗА-3</b>  То же, что и в катал. номере 036,  но <b>3 мл плазмы для 2-х измерений всех показателей.</b>  2 набора по 6х1 мл контрольной плазмы.</p>	038
<p><b>ВОЛЧАНОЧНЫЙ АНТИКОАГУЛЯНТ</b>  Два цикла оценки качества выявления волчаночного антикоагулянта.  2 набора по 4х1 мл контрольной плазмы.</p>	039
<p><b>D-ДИМЕР</b>  Два цикла оценки качества количественного определения концентрации D-димера.  2 набора по 2х1 мл контрольной плазмы.</p>	041
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<p><b>КЛИНИЧЕСКАЯ МИКРОБИОЛОГИЯ</b>  Два цикла оценки качества идентификации и определения чувствительности к антибиотикам возбудителей гнойно-септических заболеваний, внутри- и внебольничных инфекций.  2 набора по 3 контрольных образца.</p>	042

<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ К <i>TREPONEMA PALLIDUM</i> СЕРОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител к <i>Treponema pallidum</i> с использованием разных методов и наборов реагентов.</p> <p>2 набора по 8x1 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>049</b>
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ HBSAg МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества первичного и подтверждающего выявления HBSAg иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x1 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>050</b>
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к HBs МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к вирусу гепатита В иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>051</b>
<p><b>ИФА анти-HBscore</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления суммарных антител к core-антигену гепатита В иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>052</b>
<p><b>ИФА IgM к HBscore</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител IgM к core-антигену гепатита В иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>053</b>
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ HBeAg МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления HBeAg иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>054</b>

<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ анти-HBe МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления суммарных антител к HBeAg иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>055</b>
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ ВГС МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества первичного выявления антител IgG к вирусу гепатита С и подтверждающего выявления антител к белкам вируса гепатита С иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>056</b>
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ВГА МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к вирусу гепатита А иммуноферментными (иммунохимическими) методами.</p> <p>2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>057</b>
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ ВИЧ – 1,2 МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ (для скрининговых лабораторий)</b></p> <p>Два цикла оценки качества серологической диагностики ВИЧ методом иммуноферментного (иммунохимического) анализа при первичном исследовании.</p> <p>2 набора по 8 x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>058</b>
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ ВИЧ-ИНФЕКЦИИ СЕРОЛОГИЧЕСКИМИ МЕТОДАМИ В СЫВОРОТКЕ КРОВИ (для референс-лабораторий)</b></p> <p>Два цикла оценки качества иммуноферментного (иммунохимического) выявления маркеров ВИЧ по алгоритму референс-диагностики: определение антител/ антигенов к ВИЧ, подтверждение при исследовании методом иммуноблота и в подтверждающем тесте на Ag p24.</p> <p>2 набора по 8x1 мл контрольной сыворотки крови.</p>	<b>059</b>



<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к <i>C. TRACHOMATIS</i> МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител IgG к <i>Chlamydia trachomatis</i> иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	060
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgA к <i>C. TRACHOMATIS</i> МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител IgA к <i>Chlamydia trachomatis</i> иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	061
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к <i>C. PNEUMONIAE</i> МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител IgG к <i>Chlamydophila pneumoniae</i> иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	062
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ВИРУСУ ГЕРПЕСА</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител простого герпеса 1-го и 2-го типа иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	063
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ВИРУСУ КРАСНУХИ МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к вирусу краснухи иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	127

<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к ЦИТОМЕГАЛОВИРУСУ МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к цитомегаловирусу иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	064
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к <i>C. ALBICANS</i> МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител IgG к <i>Candida albicans</i> иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	065
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к <i>M. HOMINIS</i> МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител IgG <i>Mycoplasma hominis</i> иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	066
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к <i>T. GONDII</i> МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления и количественного определения антител IgG к <i>Toxoplasma gondii</i> иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки крови.</p>	067
<p><b>ИММУНОСЕРОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ СЫВОРОТКИ КРОВИ НА ВЫЯВЛЕНИЕ АНТИТЕЛ IgG к <i>U. UREALYTICUM</i> МЕТОДОМ ИФА В СЫВОРОТКЕ КРОВИ</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления антител IgG к <i>Ureaplasma urealyticum</i> иммуноферментными (иммунохимическими) методами. 2 набора по 8x0,5 мл контрольной сыворотки.</p>	068

<p><b>ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК Papiloma virus (ВПЧ)</b>  Два цикла оценки качества выявления ДНК вируса папилломы человека высокого канцерогенного риска методом ПЦР.  2 набора по 8 контрольных образцов.</p>	<b>071</b>
<p><b>ПЦР-ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ ДНК HBV В ПЛАЗМЕ КРОВИ</b>  Два цикла оценки качества количественного определения концентрации ДНК вируса гепатита В методом ПЦР.  2 набора по 6 контрольных образцов.</p>	<b>072</b>
<p><b>ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ ДНК HBV В ПЛАЗМЕ КРОВИ</b>  Два цикла оценки качества выявления ДНК вируса гепатита В методом ПЦР.  2 набора по 8 контрольных образцов.</p>	<b>073</b>
<p><b>ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ РНК HCV В ПЛАЗМЕ КРОВИ</b>  Два цикла оценки качества выявления РНК вируса гепатита С методом ПЦР.  2 набора по 8 контрольных образцов.</p>	<b>074</b>
<p><b>ПЦР-ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РНК HCV В ПЛАЗМЕ КРОВИ</b>  Два цикла оценки качества количественного определения концентрации РНК вируса гепатита С методом ПЦР.  2 набора по 6 контрольных образцов.</p>	<b>075</b>
<p><b>ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ РНК HIV В ПЛАЗМЕ КРОВИ</b>  Два цикла оценки качества выявления РНК вируса иммунодефицита человека методом ПЦР.  2 набора по 8 контрольных образцов.</p>	<b>076</b>
<p><b>ПЦР-ОПРЕДЕЛЕНИЕ КОНЦЕНТРАЦИИ РНК HIV В ПЛАЗМЕ КРОВИ</b>  Два цикла оценки качества количественного определения РНК вируса иммунодефицита человека методом ПЦР.  2 набора по 6 контрольных образцов.</p>	<b>077</b>
<p><b>ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ ИППП</b>  Два цикла оценки качества выявления ДНК возбудителей инфекций, передаваемых половым путем (<i>Mycoplasma hominis</i>, <i>Ureaplasma species</i>, <i>Ureaplasma urealyticum</i>, <i>Ureaplasma parvum</i>) методом ПЦР.  2 набора по 8 контрольных образцов.</p>	<b>078</b>

<p><b>ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ N. GONORRHOEAE и C. TRACHOMATIS</b>  Два цикла оценки качества выявления ДНК <i>Neisseria gonorrhoeae</i> и <i>Chlamydia trachomatis</i> методом ПЦР.  2 набора по 8 контрольных образцов.</p>	<b>079</b>
<p><b>ПЦР-ВЫЯВЛЕНИЕ M. GENITALIUM</b>  Два цикла оценки качества выявления ДНК <i>Mycoplasma genitalium</i> методом ПЦР.  2 набора по 8 контрольных образцов.</p>	<b>080</b>
<b>ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ТУБЕРКУЛЕЗА</b>	
<p><b>МИКРОСКОПИЯ МОКРОТЫ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ (нативные окрашенные и неокрашенные препараты)</b>  Два цикла оценки качества микроскопического выявления кислотоустойчивых микобактерий (КУМ) в препаратах мокроты с окраской по Цилю-Нильсену.  2 набора по 8 контрольных препаратов.</p>	<b>043</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ МОКРОТЫ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ (нативные окрашенные рутинные препараты лаборатории)</b>  Один цикл оценки качества приготовленных и окрашенных в лаборатории рутинных препаратов мокроты и правильности выявления в них кислотоустойчивых микобактерий. Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 20 приготовленных ею рутинных препаратов, окрашенных по Цилю-Нильсену и результаты их исследования. После исследования препаратов экспертами лаборатория получает заключение о качестве их приготовления и исследования, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.</p>	<b>044</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ МОКРОТЫ ПО ЦИЛЮ-НИЛЬСЕНУ (виртуальные препараты)</b>  Два цикла оценки правильности подсчета кислотоустойчивых микобактерий при просмотре на экране компьютера <b>виртуальных препаратов</b>, полученных при съемке множественных микроскопических полей зрения препаратов мокроты, окрашенных по Цилю-Нильсену. Требования к компьютеру: оперативная память не менее 128 МБ, свободное пространство на жестком диске от 50 МБ, привод CD/DVD, режим видеоадаптера от 800x600x16 бит, монитор от 15", ОС Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8/10. 2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	<b>139</b>

<p><b>Новый раздел!</b>  <b>ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МИКРОСКОПИЯ МОКРОТЫ (рутинные окрашенные препараты лаборатории)</b>  Один цикл оценки качества приготовленных и окрашенных в лаборатории рутинных препаратов мокроты и правильности выявления в них кислотоустойчивых микобактерий.  Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 20 приготовленных ею рутинных препаратов, окрашенных флуорохромами и результаты их исследования. После исследования препаратов экспертами лаборатория получает заключение о качестве их приготовления и исследования, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.</p>	<b>444</b>
<p><b>ЛЮМИНЕСЦЕНТНАЯ МИКРОСКОПИЯ МОКРОТЫ (нативные фиксированные препараты)</b>  Два цикла оценки качества микроскопического выявления кислотоустойчивых микобактерий в препаратах мокроты с окраской флуорохромами.  2 набора по 8 контрольных препаратов.</p>	<b>045</b>
<p><b>ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЕКАРСТВЕННОЙ ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ</b>  Два цикла оценки качества.  2 набора по 12 контрольных образцов.  <b>Выберите ОДИН из разделов 046, 461, 462, 463, 047, 471, соответствующий выполняемым Вашей лабораторией методам выявления микобактерий туберкулеза (МБТ) и определения их лекарственной чувствительности (ЛЧ):</b></p>	
<p><b>ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЧ КУЛЬТУРАЛЬНЫМИ МЕТОДАМИ</b>  Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ и определение ЛЧ МБТ только культуральными методами.</p>	<b>046</b>
<p><b>ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ (КУЛЬТУРА, МГМ) И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЧ (КУЛЬТУРА)</b>  Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ как культуральными, так и молекулярно-генетическими (МГ) методами (МГМ) и определение ЛЧ МБТ только культуральными методами.</p>	<b>461</b>

<p><b>ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ (КУЛЬТУРА, МГМ) И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЧ (КУЛЬТУРА, МГ-МЕТОДЫ)</b>  Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ и определение ЛЧ как культуральными, так и МГ-методами.</p>	<b>462</b>
<p><b>ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ НА ПЛОТНЫХ И ЖИДКИХ ПИТАТЕЛЬНЫХ СРЕДАХ</b>  Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ только культуральными методами.</p>	<b>463</b>
<p><b>МГ-ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ</b>  Для лабораторий, выполняющих только выявление МБТ МГ-методами.</p>	<b>047</b>
<p><b>МГ-ВЫЯВЛЕНИЕ МБТ И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ИХ ЛЧ</b>  Для лабораторий, выполняющих выявление МБТ и определение их ЛЧ только МГ-методами.</p>	<b>471</b>
<b>МИКРОСКОПИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<p><b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ЛАБОРАТОРИИ</b>  Оценка качества изготовленных в лаборатории рутинных препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта и результатов выявления в них патогенных микроорганизмов.  Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученный от АСНП «ЦВКК» контейнер 10 изготовленных и исследованных ею рутинных препаратов. После исследования препаратов экспертами лаборатория получает заключение о качестве их приготовления и выявления патогенных микроорганизмов, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.</p>	
<p><b>МИКРОСКОПИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО СЛИЗИСТОЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА – ВЫЯВЛЕНИЕ ТРИХОМОНАД (окрашенные препараты лаборатории)</b>  Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта и правильности выявления в них трихомонад.</p>	<b>088</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО СЛИЗИСТОЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА – ВЫЯВЛЕНИЕ ГОНОКОККОВ (окрашенные препараты лаборатории)</b>  То же, что и в катал. номере 088, но для выявления гонококков.</p>	<b>089</b>

<p><b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ</b></p> <p>Оценка правильности микроскопических исследований по результатам просмотра на экране компьютера виртуальных препаратов, имитирующих микроскопическое исследование с возможностью выбора полей зрения и (для части препаратов) изменения фокусировки.</p> <p><b>Требования к компьютеру:</b> оперативная память не менее 128 МБ, свободное пространство на жестком диске от 50 МБ, привод CD/DVD, режим видеоадаптера от 800x600x16 бит, монитор от 15”, ОС Windows 98/ME/2000/ XP/Vista/7/8/10.</p>	
<p><b>МИКРОСКОПИЯ ОСАДКА МОЧИ (нативные виртуальные препараты)</b></p> <p>Два цикла оценки качества определения элементов мочи (имитация микроскопического исследования препаратов осадка мочи на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки).</p> <p>2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	<b>081</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ КАЛА (нативные и окрашенные виртуальные препараты)</b></p> <p>Два цикла оценки качества определения элементов кала (имитация микроскопического исследования препаратов кала на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки).</p> <p>2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	<b>083</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ КАЛА – ВЫЯВЛЕНИЕ ПАЗАРИТОВ (нативные и окрашенные виртуальные препараты)</b></p> <p>Два цикла оценки качества микроскопического выявления возбудителей паразитарных заболеваний (имитация микроскопического исследования препаратов кала на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки).</p> <p>2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	<b>085</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО СЛИЗИСТОЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА – ВЫЯВЛЕНИЕ ТРИХОМОНАД (окрашенные виртуальные препараты)</b></p> <p>Два цикла оценки качества выявления трихомонад (имитация микроскопического исследования препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения).</p> <p>2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	<b>090</b>

<p><b>МИКРОСКОПИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО СЛИЗИСТОЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА – ВЫЯВЛЕНИЕ ГОНОКОККОВ (окрашенные виртуальные препараты)</b></p> <p><i>То же, что и в катал. номере 090, но для выявления гонококков.</i></p>	<b>091</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ КРОВИ - ВЫЯВЛЕНИЕ ВОЗБУДИТЕЛЕЙ МАЛЯРИИ (окрашенные виртуальные препараты)</b></p> <p>Два цикла оценки качества микроскопического выявления возбудителей малярии (имитация микроскопического исследования препаратов крови на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения).</p> <p>2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	<b>070</b>
<p><b>МИКРОСКОПИЯ ЭЯКУЛЯТА (виртуальный препарат окрашенного мазка эякулята)</b></p> <p>Два цикла оценки качества исследования эякулята (имитация микроскопического исследования препаратов эякулята на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения).</p> <p>2 CD/DVD-диска по 4 виртуальных препарата на каждом.</p>	<b>095</b>
<p><b>ИССЛЕДОВАНИЕ ПОДВИЖНОСТИ СПЕРМАТОЗОИДОВ (виртуальная кинезиограмма эякулята)</b></p> <p>Два цикла оценки качества определения категории подвижности сперматозоидов (имитация микроскопического исследования нативных препаратов эякулята на экране компьютера).</p> <p>Просмотр видеороликов в формате «avi» любой программой для просмотра видеофайлов. Требуется компьютер с приводом CD/DVD и программой для просмотра видеофайлов (например, Windows Media).</p> <p>2 CD-диска по 4 фрагмента видеомикросъемки с нативного препарата эякулята на каждом.</p>	<b>097</b>

<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА МИКРОСКОПИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ФОТОГРАФИЙ НА БУМАЖНОМ НОСИТЕЛЕ</b>	
Оценка правильности микроскопических исследований по результатам, полученным при просмотре фотографий микроскопических полей зрения на бумажном носителе.	
<b>МИКРОСКОПИЯ ОСАДКА МОЧИ (нативные препараты в виде фотографий)</b>	<b>082</b>
Три цикла оценки качества определения элементов мочи на цветных фотографиях микроскопических полей зрения препаратов осадка мочи. 3 набора по 6 фотографий в каждом.	
<b>МИКРОСКОПИЯ КАЛА (нативные и окрашенные препараты в виде фотографий)</b>	<b>084</b>
Три цикла оценки качества определения элементов кала на цветных фотографиях микроскопических полей зрения препаратов кала. 3 набора по 4 фотографии в каждом.	
<b>МИКРОСКОПИЯ МОКРОТЫ (нативные и окрашенные препараты в виде фотографий)</b>	<b>086</b>
Три цикла оценки качества определения элементов мокроты на цветных фотографиях микроскопических полей зрения препаратов мокроты. 3 набора по 4 фотографии в каждом.	
<b>МИКРОСКОПИЯ СПИННОМОЗГОВОЙ ЖИДКОСТИ (окрашенные препараты в виде фотографий)</b>	<b>087</b>
Три цикла оценки качества определения элементов спинномозговой жидкости на цветных фотографиях микроскопических полей зрения препаратов спинномозговой жидкости. 3 набора по 4 фотографии в каждом.	
<b>МИКРОСКОПИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО СЛИЗИСТОЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА – ВЫЯВЛЕНИЕ ТРИХОМОНАД (окрашенные препараты в виде фотографий)</b>	<b>092</b>
Три цикла оценки качества выявления трихомонад на цветных фотографиях микроскопических полей зрения препаратов отделяемого слизистой уrogenитального тракта. 3 набора по 4 фотографии в каждом.	

<b>МИКРОСКОПИЯ ОТДЕЛЯЕМОГО СЛИЗИСТОЙ УРОГЕНИТАЛЬНОГО ТРАКТА – ВЫЯВЛЕНИЕ ГОНОКОККОВ (окрашенные препараты в виде фотографий)</b>	<b>093</b>
То же, что и в катал. номере 092, но для выявления гонококков.	
<b>МИКРОСКОПИЯ ВЫДЕЛЕНИЙ ЖЕНСКИХ ПОЛОВЫХ ОРГАНОВ (окрашенные препараты в виде фотографий)</b>	<b>094</b>
Три цикла оценки качества определения клеточного состава и микрофлоры на цветных фотографиях микроскопических полей зрения препаратов соскоба отделяемого слизистой уrogenитального тракта при вагинозах и вагинитах. 3 набора по 4 фотографии в каждом.	
<b>МИКРОСКОПИЯ ЭЯКУЛЯТА (нативные препараты в виде фотографий)</b>	<b>096</b>
Три цикла оценки качества исследования эякулята на цветных фотографиях микроскопических полей зрения препаратов эякулята. 3 набора по 4 фотографии в каждом.	
<b>МИКРОСКОПИЯ КОЖИ, НОГТЕВЫХ ПЛАСТИН И ВОЛОС – ВЫЯВЛЕНИЕ ПАТОГЕННЫХ ГРИБОВ (нативные препараты в виде фотографий)</b>	<b>132</b>
Три цикла оценки качества выявления патогенных грибов на цветных фотографиях микроскопических полей зрения нативных препаратов ногтей пластин, слизистых оболочек, кожных чешуек и волос. 3 набора по 4 фотографии в каждом.	

<b>КЛИНИЧЕСКАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ</b>	
<b>КЛИНИЧЕСКАЯ ЭМБРИОЛОГИЯ (цифровые фотографии)</b> Три цикла оценки качества контроля за развитием эмбрионов человека в лаборатории экстракорпорального оплодотворения ( <b>просмотр фотографий эмбриона на экране компьютера</b> ). 3 CD-диска по 4 цифровые фотографии эмбриона на каждом.	<b>098</b>
<b>ЦИТОГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРИОТИПА (препараты лимфоцитов лаборатории)</b> Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории рутинных хромосомных препаратов культуры лимфоцитов и правильности их цитогенетического исследования, записи формулы кариотипа и заключения. Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученный от АСНП «ЦВКК» контейнер три изготовленных с использованием G окрашивания и исследованных ею <b>рутинных хромосомных препарата культуры лимфоцитов крови и результаты их цитогенетического исследования</b> . После исследования препаратов экспертами лаборатории предоставляется заключение о качестве приготовления и исследования препаратов в лаборатории, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.	<b>099</b>
<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРИОТИПА (контрольные препараты костного мозга)</b> Один цикл оценки правильности цитогенетического исследования, записи формулы кариотипа и заключения. 3 контрольных хромосомных препарата костного мозга.	<b>101</b>

<b>ОПРЕДЕЛЕНИЕ КАРИОТИПА (цифровые фотографии препаратов лимфоцитов)</b> Один цикл оценки правильности цитогенетического исследования, записи формулы кариотипа и заключения при просмотре фотографий метафазных пластинок <b>хромосомных препаратов культуры лимфоцитов на экране компьютера</b> . Требуется компьютер с приводом CD/DVD и программой для просмотра изображений (например, Microsoft Office Picture Manager). Один CD-диск с 22 цифровыми фотографиями, по 11 с каждого из двух хромосомных препаратов культуры лимфоцитов.	<b>102</b>
<b>ГЕНЕТИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<u><b>Новый раздел!</b></u> <b>ДИАГНОСТИКА МУКОВИСЦИДОЗА (контрольные препараты)</b> Один цикл оценки правильности определения частых мутаций в гене CFTR. Лаборатория получает 4 образца очищенной ДНК (из цельной крови, элюированная в ТЕ, 50мкл, концентрация ~ 5-40 нг/мкл), содержащей различные мутации в гене CFTR в гомозиготном и гетерозиготном состоянии с описанием клинических случаев для каждого из образцов. Контрольные материалы могут быть исследованы всеми методами, которые используются в лаборатории.	<b>133</b>
<b>ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА (препараты лаборатории)</b> Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории цитологических препаратов при доброкачественных и злокачественных патологических процессах. Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 6 отобранных по ее выбору рутинных цитологических препаратов и результаты их исследования. После просмотра препаратов экспертами лаборатория получает заключение о качестве препаратов и правильности цитологического диагноза, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.	<b>103</b>

<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА (контрольные препараты)</b>  Один цикл оценки качества цитологической диагностики доброкачественных и злокачественных патологических процессов.  Лаборатория получает 6 препаратов, подобранных в соответствии с характером цитологических исследований и методами окрашивания препаратов, выполняемых в лаборатории. <b>После исследования препараты должны быть возвращены в АСНП «ЦВКК».</b></p>	<b>104</b>
<p><b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ВИРТУАЛЬНЫХ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ ПРЕПАРАТОВ</b>  Оценка правильности цитологической диагностики по результатам, полученным при просмотре на экране компьютера виртуальных препаратов, имитирующих микроскопическое исследование, с возможностью выбора полей зрения и (для части препаратов) изменения фокусировки.  <b>Требования к компьютеру:</b> свободное пространство на жестком диске не менее 3 ГБ, оперативная память не менее 512 МБ (рекомендуется 2 ГБ), привод DVD-ROM 8x, монитор с разрешением не менее 800×600 (рекомендуется 1280×1024), от 15", ОС Windows XP/7/8/10.</p>	
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ (виртуальные препараты)</b>  Один цикл оценки качества цитологической диагностики (имитация микроскопического исследования цитологических препаратов на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки). DVD-диск с 4 виртуальными препаратами.</p>	<b>105</b>
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ (виртуальные препараты)</b>  Один цикл оценки качества цитологической диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний шейки матки по материалу, приготовленному методом жидкостной цитологии (имитация микроскопического исследования цитологических препаратов на экране компьютера с возможностью выбора полей зрения и изменения фокусировки). DVD-диск с 5 виртуальными препаратами.</p>	<b>135</b>
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫПОТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ (виртуальные препараты)</b>  То же, что и в каталожном номере 105, но для выпотных жидкостей.</p>	<b>106</b>

<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (виртуальные препараты)</b>  То же, что и в каталожном номере 105, но для молочной железы.</p>	<b>107</b>
<p><b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦИФРОВЫХ ЦИТОЛОГИЧЕСКИХ МИКРОФОТОГРАФИЙ</b>  Оценка правильности цитологической диагностики по результатам, полученным при просмотре цифровых микрофотографий отдельных полей зрения на экране компьютера.  <b>Требования к компьютеру:</b> оперативная память не менее 512 МБ, свободное пространство на жестком диске от 50 МБ, привод CD/DVD, режим видеоадаптера от 800×600×16 бит, монитор от 15", ОС Windows 98/ME/2000/XP/Vista/7/8/10.</p>	
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ (цифровые фотографии)</b>  Два цикла оценки качества цитологического исследования (просмотр фотографий окрашенных препаратов мазков шейки матки на экране компьютера).  2 CD-диска с 2 препаратами (по 6 цифровых микрофотографий) на каждом.</p>	<b>108</b>
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ШЕЙКИ МАТКИ МЕТОДОМ ЖИДКОСТНОЙ ЦИТОЛОГИИ (цифровые микрофотографии)</b>  Один цикл оценки качества цитологической диагностики доброкачественных и злокачественных заболеваний шейки матки по материалу, приготовленному методом жидкостной цитологии (просмотр фотографий окрашенных препаратов мазков шейки матки на экране компьютера).  CD-диск с 3 препаратами (по 6 цифровых микрофотографий).</p>	<b>136</b>
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ ВЫПОТНЫХ ЖИДКОСТЕЙ (цифровые фотографии)</b>  То же, что и в каталожном номере 108, но для выпотных жидкостей.</p>	<b>109</b>
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ МОКРОТЫ И МАТЕРИАЛА БРОНХОСКОПИИ (цифровые фотографии)</b>  То же, что и в каталожном номере 108, но для мокроты и материала бронхоскопии.</p>	<b>110</b>
<p><b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (цифровые фотографии)</b>  То же, что и в каталожном номере 108, но для молочной железы.</p>	<b>111</b>

<b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЖЕЛУДКА (цифровые фотографии)</b> То же, что и в каталожном номере 108, но для желудка.	112
<b>ЦИТОЛОГИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА ЗАБОЛЕВАНИЙ ЩИТОВИДНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (цифровые фотографии)</b> То же, что и в каталожном номере 108, но для щитовидной железы.	113
<b>ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ И ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>	
<b>ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (контрольные препараты)</b> Один цикл оценки качества патогистологических исследований. Лаборатория получает 6 контрольных окрашенных гистологических микропрепаратов со срезами тканей из биопсийного и операционного материала. <b>После исследования препараты должны быть возвращены в АСНП «ЦВКК».</b>	114
<b>ГИСТОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ (препараты лаборатории)</b> Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории патогистологических препаратов при доброкачественных и злокачественных патологических процессах. Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 6 отобранных по ее выбору рутинных гистологических препаратов и результаты их исследования. После просмотра препаратов экспертами лаборатория получает заключение о качестве препаратов и правильности гистологического заключения, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.	128

<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПРЕПАРАТОВ ЛАБОРАТОРИИ</b> Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории иммуногистохимических препаратов. Лаборатория передает направленному к ней курьеру упакованные в полученные от АСНП «ЦВКК» контейнеры 4 отобранных по ее выбору рутинных микропрепарата и результаты их исследования. После просмотра препаратов экспертами, лаборатория получает заключение о качестве препаратов и правильности оценки, а также рекомендации по повышению качества данного вида исследований. При необходимости препараты возвращаются в лабораторию.	
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА II ТИПА (HER2/neu) В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (препараты лаборатории)</b> Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории рутинных иммуногистохимических микропрепаратов и правильности оценки уровня экспрессии рецепторов эпидермального фактора роста II типа (Her2/neu) в опухолях молочной железы.	129
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА II ТИПА (HER2/neu) В ОПУХОЛЯХ ЖЕЛУДКА (препараты лаборатории)</b> То же, что и в каталожном номере 129, но для опухолей желудка.	130
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭСТРОГЕНОВЫХ И ПРОГЕСТЕРОНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (препараты лаборатории)</b> То же, что и в каталожном номере 129, но для эстрогеновых и прогестероновых рецепторов.	131
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАРКЕРНОГО БЕЛКА КЛЕТОЧНОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ Ki-67 В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (препараты лаборатории)</b> То же, что и в каталожном номере 129, но для белка Ki-67.	140



<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ БЕЛКОВ p16 и Ki-67 В ТКАНЯХ (ОПУХОЛЯХ) ШЕЙКИ МАТКИ (препараты лаборатории)</b> То же, что и в каталожном номере 129, но для белков p16 и Ki-67 в тканях (опухолях) шейки матки.	141
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ ОБЩЕГО ЦИТОКЕРАТИНА ПРИ РАКЕ ЖЕЛУДКА И ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭКСПРЕССИИ CD20 В НОРМАЛЬНОМ ЛИМФАТИЧЕСКОМ УЗЛЕ (препараты лаборатории)</b> Один цикл оценки качества изготовленных в лаборатории рутинных иммуногистохимических микропрепаратов.	142
<b>ОЦЕНКА КАЧЕСТВА ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КОНТРОЛЬНЫХ ПРЕПАРАТОВ</b> Один цикл оценки качества иммуногистохимических исследований. Лаборатория получает 2 контрольных окрашенных микропрепарата со срезами тканей биопсийного и операционного материала. После исследования препараты должны быть возвращены в АСНП «ЦВКК».	
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА II ТИПА (HER2/neu) В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (контрольные препараты)</b>	143
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ РЕЦЕПТОРОВ ЭПИДЕРМАЛЬНОГО ФАКТОРА РОСТА II ТИПА (HER2/neu) В ОПУХОЛЯХ ЖЕЛУДКА (контрольные препараты)</b>	144

<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ ЭСТРОГЕНОВЫХ И ПРОГЕСТЕРОНОВЫХ РЕЦЕПТОРОВ В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (контрольные препараты)</b>	145
<b>ИММУНОГИСТОХИМИЧЕСКОЕ ОПРЕДЕЛЕНИЕ МАРКЕРНОГО БЕЛКА КЛЕТОЧНОЙ ПРОЛИФЕРАЦИИ Ki-67 В ОПУХОЛЯХ МОЛОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ (контрольные препараты)</b>	146
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ</b>	
<b>СЕРТИФИКАЦИЯ СМК КДЛ НА СООТВЕТСТВИЕ ТРЕБОВАНИЯМ ГОСТ Р ИСО 9001-2015.</b> Получение сертификатов соответствия системы менеджмента качества (СМК) КДЛ требованиям указанных стандартов является официальным признанием высокого качества и рентабельности работы лаборатории, свидетельством стремления руководства КДЛ к достижению высокого качества выполняемых исследований, способности КДЛ построить свою работу по международным стандартам, значительно повышает уверенность потребителей услуг лаборатории в их надежности, дает преимущество при участии в тендерах и конкурсах при получении госзаказов.	
<b>Сертификация СМК КДЛ на соответствие требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 и ГОСТ Р ИСО 15189-2015 «Системы менеджмента качества. Требования».</b>	604
<b>РАЗДЕЛЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ САНКТ-ПЕТЕРБУРГСКИМ РЕГИОНАЛЬНЫМ ОТДЕЛЕНИЕМ РОССИЙСКОЙ АССОЦИАЦИИ АЛЛЕРГОЛОГОВ И КЛИНИЧЕСКИХ ИММУНОЛОГОВ</b>	
<b>ИММУНОГЛОБУЛИН E</b> Два цикла оценки качества определения концентрации общего IgE крови (кроме методики конкурентного ИФА с пероксидазой). 2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.	115
<b>РЕВМАТОИДНЫЙ ФАКТОР</b> Два цикла оценки качества количественного определения ревматоидного фактора методами латекс-агглютинации, ИФА, турбидиметрии и нефелометрии. 2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.	116
<b>АНТИНУКЛЕАРНЫЕ АНТИТЕЛА</b> Два цикла оценки качества определения антинуклеарного фактора, антител к ядерным антигенам (скрининговый тест) и определения специфичности антинуклеарных антител методом непрямой иммунофлюоресценции, ИФА, иммуноблотом и другими иммунохимическими методами. 2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.	117

<p><b>АНТИТЕЛА К ДВУСПИРАЛЬНОЙ ДНК</b>  Два цикла оценки качества определения антител к двуспиральной ДНК с помощью количественных методов: ИФА и иммунохимии.  2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>118</b>
<p><b>АНТИТЕЛА К КАРДИОЛИПИНУ И БЕТА-2-ГЛИКОПРОТЕИНУ I</b>  Два цикла оценки качества определения антител к фосфолипидам, включающее определение антител классов IgG и IgM к кардиолипину, антител к бета-2-гликопротеину I и антител к другим фосфолипидным антигенам с помощью количественных методов.  2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>119</b>
<p><b>АНТИТЕЛА К ТИРЕОПЕРОКСИДАЗЕ</b>  Два цикла оценки качества определения антител к тиреопероксидазе с помощью количественных методов.  2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>120</b>
<p><b>АНТИТЕЛА К ТИРЕОГЛОБУЛИНУ</b>  Два цикла оценки качества определения антител к тиреоглобулину с помощью количественных методов.  2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>121</b>
<p><b>АНТИТЕЛА К <i>H. PYLORI</i></b>  Два цикла оценки качества определения антител класса IgG к <i>Helicobacter pylori</i> в сыворотке крови иммунохимическими и ИФА методами.  2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>122</b>
<p><b>АНТИТЕЛА К ГЛИАДИНУ, ТКАНЕВОЙ ТРАНСГЛЮТАМИНАЗЕ И ЭНДОМИЗИЮ</b>  Два цикла оценки качества определения антител к глиадину (и его формам), антител к тканевой трансглутаминазе и антител к эндомизину иммунохимическими, иммунофлюоресцентными и ИФА методами.  2 набора по 2×0,2 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>124</b>
<p><b>АНТИТЕЛА К ЦИТОПЛАЗМЕ НЕЙТРОФИЛОВ, МИЕЛОПЕРОКСИДАЗЕ И ПРОТЕИНАЗЕ-3</b>  Два цикла оценки качества определения антител к цитоплазме нейтрофилов (АНЦА) и антител к протеиназе-3 и миелопероксидазе непрямым иммунофлюоресценцией и ИФА методами.  2 набора по 3×0,2 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>125</b>

<p><b>АНТИТЕЛА К ЦИТРУЛЛИНОВЫМ АНТИГЕНАМ</b>  Два цикла оценки качества количественного определения антител к цитруллиновым антигенам (антитела к циклическому цитруллинированному пептиду (АЦЦП/anti-ССР) и антитела к модифицированному цитруллинированному виментину (АМЦВ/antiMVCV).  2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>100</b>
<p><b>АНТИТЕЛА К МИТОХОНДРИЯМ</b>  Два цикла оценки качества определения антител к митохондриям (АМА) методом непрямо́й иммунофлюоресценции, ИФА, иммуноблотом и другими иммунохимическими методами.  2 набора по 3×0,4 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>123</b>
<p><i>Новый раздел!</i>  <b>АНТИТЕЛА К АНТИГЕНАМ ОСТРОВКОВЫХ КЛЕТОК ПОДЖЕЛУДОЧНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</b>  Два цикла оценки качества определения антител к глутаматдекарбоксилазе и тирозинфосфатазе с помощью количественных методов.  2 набора по 3×0,3 мл контрольной сыворотки.</p>	<b>126</b>

**МАТЕРИАЛЫ, СРЕДСТВА И РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА РАБОТЫ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ**

<b>ОБРАЗЦЫ БИОМАТЕРИАЛОВ</b>	
с метод-специфичными референтными (целевыми) значениями, полученными в МСИ «ФСВОК» при внешней оценке качества. Предназначаются для самостоятельной работы участников МСИ «ФСВОК» по устранению погрешностей, выявленных при внешней оценке качества выполняемых исследований. Поставляются во 2-ом полугодии 2018 г.	
<p><b>Растворы гемоглобина</b>, два уровня концентраций, 2х1,5 мл.  Срок годности не менее 9 мес. с момента поставки.</p>	<b>149</b>
<p><b>Образцы мочи</b> человека с известными значениями показателей мочи, указанных в каталожном номере 005, два уровня концентраций, 2х5 мл.  Срок годности не менее 9 мес. с момента поставки.</p>	<b>150</b>

<b>Положительные препараты мокроты</b> для микроскопического выявления микобактерий туберкулеза с окрашиванием по Цилю-Нильсену или флуорохромами. 10 неокрашенных <b>положительных</b> препаратов со сроком годности не менее одного года с момента поставки.	<b>151</b>
<b>Отрицательные препараты мокроты</b> То же, что в каталожном номере 151, по 10 неокрашенных отрицательных препаратов.	<b>152</b>
<b>Лиофилизированные плазмы крови человека с известными значениями показателей гемостаза</b> Срок годности не менее 9 мес. с момента поставки.	
2x1 мл, два уровня 6 коагулологических показателей, указанных в каталожном номере 033.	<b>153</b>
2x1 мл плазмы положительной и 1x1 мл плазмы отрицательной по волчаночному антикоагулянту.	<b>154</b>
2x1 мл плазмы, два уровня концентрации D-димера.	<b>155</b>
<b>Лиофилизированные сыворотки крови человека с известными значениями биохимических показателей</b> Срок годности не менее одного года с момента поставки.	
2x5 мл, два уровня биохимических показателей, указанных в каталожном номере 001.	<b>156</b>
2x5 мл, два уровня концентраций гормонов и витаминов, указанных в каталожном номере 007.	<b>157</b>
2x1 мл, два уровня концентраций СА125 и общего ПСА.	<b>158</b>
2x2 мл, два уровня концентраций онкомаркеров, указанных в каталожном номере 014.	<b>159</b>
<b>КОМПЬЮТЕРНЫЕ РАЗРАБОТКИ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ КАЧЕСТВА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ</b>	
<b>ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА Quality Control 5 АЛТЭЙ</b> Для автоматизации внутрилабораторного контроля качества на одном рабочем месте в соответствии с приказом № 220 МЗ РФ от 26.05.03. Поддерживает качественные ИФА-методики. Работает в сети. Подключается к другим информационным системам. Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>160</b>
<b>ЛАБОРАТОРНЫЙ ЖУРНАЛ Laboratory JOURNAL АЛТЭЙ</b> Для одного рабочего места. Содержит архив результатов, лабораторный журнал, статистический отчет, настраиваемый бланк результатов. Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>161</b>

<b>ЛАБОРАТОРНЫЙ СКЛАД Resource Management System АЛТЭЙ</b> Для управления запасами реагентов, в т. ч. учет поставок и расходования, прогноз изменения объемов запасов, автоматическое формирование заказов поставщикам и отчетов. Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>162</b>
<b>ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА Laboratory OFFICE АЛТЭЙ</b> Для комплексной автоматизации лаборатории, включая регистрацию заказов и результатов, бланки результатов, лабораторные журналы, динамическую карту, статистические отчеты. Для одного рабочего места. Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>163</b>
<b>ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА Laboratory OFFICE QC АЛТЭЙ</b> Laboratory OFFICE с программой Quality Control 5. Для комплексной автоматизации лаборатории, включая регистрацию заказов и результатов, бланки результатов, лабораторные журналы, динамическую карту, статистические отчеты. Для одного рабочего места. Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>164</b>
<b>Комплект Quality Control NET ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 (3 шт.)</b> Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>165</b>
<b>Комплект «два в одном» Laboratory ACCOUNT ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 + ЛАБОРАТОРНЫЙ СКЛАД Resource Management System</b> Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>166</b>
<b>Комплект «два в одном» Laboratory COMPACT ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 + ЛАБОРАТОРНЫЙ ЖУРНАЛ Laboratory JOURNAL</b> Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>167</b>
<b>Комплект «три в одном» Laboratory TRINITY ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ Quality Control 5 + ЛАБОРАТОРНЫЙ ЖУРНАЛ Laboratory JOURNAL + ЛАБОРАТОРНЫЙ СКЛАД Resource Management System.</b> Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.	<b>168</b>

<p><b>ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АЛТЭЙ Laboratory Analyzer A</b> Laboratory OFFICE с подключением <b>автоматического анализатора.</b> Для комплексной автоматизации лаборатории, включая регистрацию заказов, получение данных с анализатора, бланки результатов, лабораторные журналы, динамическую карту, статистические отчеты. Для одного рабочего места. Windows 2000/XP7Vista/7/8/10.</p>	<b>169</b>
<p><b>Комплект для комплексной автоматизации лаборатории ЛАБОРАТОРНЫЙ БИЗНЕС</b> – 10 рабочих мест <b>ЛАБОРАТОРНАЯ ИНФОРМАЦИОННАЯ СИСТЕМА АЛТЭЙ</b> – подключение 5 анализаторов – 5 рабочих мест <b>ВНУТРИЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА АЛТЭЙ</b> – поддержка штрихового кодирования проб – учёт услуг в натуральном и денежном выражении Windows 2000/XP/Vista/7/8/10.</p>	<b>170</b>
<p><b>QControl 7 Lite</b> Для компьютеризации внутрилабораторного контроля качества (приказ №220 МЗ РФ и ГОСТ Р 53133.2-2008 «Контроль качества клинических лабораторных исследований»). Для Windows XP SP3 и выше.</p>	<b>171</b>
<p><b>QControl 7</b> Для полной компьютеризации работы лаборанта, включая расчёт результатов и внутрилабораторный контроль, для количественных и качественных методов. Рекомендована Госстандартом России (Р 50.3.003-2002). Для Windows XP SP3 и выше.</p>	<b>172</b>
<p><b>QControl 7 (сетевая)</b> То же, что и в поз. 172, в сетевом варианте с единой базой данных.</p>	<b>173</b>
<p><b>QControl 7 + блок SControl (сетевая)</b> Лабораторная информационная система: компьютеризация исследований, включая Лабораторный журнал и внутрилабораторный контроль качества (для количественных и качественных методов), а так же: регистрация проб, печать протоколов, статистика исследований и другие возможности. Для Windows XP SP3 и выше.</p>	<b>174</b>

<p><b>DControl 4</b> Программа для компьютеризации документооборота с учётом требований ГОСТ Р ИСО 15189-2015, ГОСТ ИСО/МЭК 17025-2009 и др. Полный учет документов. Управление запасами реактивов и стандартных образцов, включая отслеживание их количества и сроков годности и прогнозирование. Контроль состояния оборудования и средств измерений. Работа с персоналом («отдел кадров»). Внутренние проверки и многое другое. Для Windows XP SP3 и выше, Microsoft Word 97 и выше.</p>	<b>175</b>
<p><b>DControl 4 (сетевая)</b> То же, что и в поз. 175, в сетевом варианте с единой базой данных.</p>	<b>176</b>
<p><b>VISION QC</b> Для автоматизации внутрилабораторного контроля качества на одном рабочем месте в соответствии с приказами № 45 и от 07.02.2000, № 220 МЗ РФ от 26.05.2003 и ГОСТ Р 53133-2008.</p>	<b>181</b>
<p><b>Программа QC для ведения внутрилабораторного контроля качества. Версия 2.0 АНАЛИТИКА</b> Для ведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований в соответствии с ГОСТ Р 53133.2-2008.</p>	<b>182</b>
<p><b>Программа RC для управления материальными ресурсами. Версия 1.1 АНАЛИТИКА</b> Для контроля за наличием, движением и сроками годности используемых в лаборатории реактивов, расходных и контрольных материалов, их документацией и сроками поступления, составление товарных прогнозов. Также позволяет анализировать имеющиеся в учреждении тенденции по работе с определенными ресурсами, а также вести учет расходуемых ресурсов в зависимости от числа исследований, выполненных на различных анализаторах.</p>	<b>183</b>

<b>Программное обеспечение «Лабораторный журнал BIANET. Версия 3.0 АНАЛИТИКА»</b> Предназначена для создания автоматизированных рабочих мест (АРМ) при проведении биохимических, гематологических, иммунологических и других исследований с возможностью интеграции отдельных АРМ в единый комплекс. BIANET повышает производительность и качество исследований, сокращает бумажный документооборот, уменьшает рутинную нагрузку на персонал лаборатории.	<b>184</b>
<b>Система поддержки принятия решений по жидкостной цитологической диагностике при заболеваниях шейки матки</b> Компьютерная программа консультативной помощи врачу при выполнении цитологической диагностики по препаратам шейки матки, подготовленным по технологии жидкостной цитологии.	<b>335</b>
<b>МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ КАЧЕСТВА РАБОТЫ КЛИНИКО-ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРИИ</b>	
<b>Приказ МЗ РФ № 1183н</b> от 20 декабря 2012 г. «Об утверждении номенклатуры должностей медицинских работников и фармацевтических работников», 7 с.	<b>185</b>
<b>Приказ МЗ РФ № 220</b> от 26.05.03 «Об утверждении отраслевого стандарта «Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов», 20 с.	<b>186</b>
<b>Приказ МЗ РФ № 380</b> от 25.12.97 «О состоянии и мерах по совершенствованию лабораторного обеспечения диагностики и лечения пациентов в учреждениях здравоохранения Российской Федерации», 152 с.	<b>187</b>
<b>Приказ МЗ РФ № 45</b> от 07.02.2000 «О системе мер по повышению качества клинических лабораторных исследований в учреждениях здравоохранения Российской Федерации», 44 с.	<b>188</b>
<b>Приказ МЗ РФ № 541н</b> от 23.07.10 «Об утверждении единого квалификационного справочника должностей руководителей, специалистов и служащих, раздел «Квалификационные характеристики должностей работников в сфере здравоохранения», 120 с.	<b>189</b>
<b>Приказ МЗ РФ № 64</b> от 21.02.2000 «Об утверждении номенклатуры клинических лабораторных исследований», 88 с.	<b>190</b>

<b>Приказ МЗ РФ № 690</b> от 02.10.06 «Об утверждении учетной документации по выявлению туберкулеза методом микроскопии», 20 с.	<b>191</b>
<b>ГОСТ ISO 17511-2011.</b> Изделия медицинские для диагностики <i>in vitro</i> . Измерение величин в биологических пробах. Метрологическая прослеживаемость значений, приписанных калибратором и контрольным материалам.	<b>192</b>
<b>ГОСТ ISO 18153-2011.</b> Изделия медицинские для диагностики <i>in vitro</i> . Измерение величин в биологических пробах. Метрологическая прослеживаемость значений каталитической концентрации ферментов, приписанных калибраторам и контрольным материалам.	<b>193</b>
<b>ГОСТ Р 52905-2007.</b> Лаборатории медицинские. Требования безопасности.	<b>194</b>
<b>ГОСТ Р 53022.1-2008.</b> Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 1. Правила менеджмента качества клинических лабораторных исследований.	<b>195</b>
<b>ГОСТ Р 53022.2-2008.</b> Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 2. Оценка аналитической надежности методов исследования (точность, чувствительность, специфичность).	<b>196</b>
<b>ГОСТ Р 53022.3-2008.</b> Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 3. Правила оценки клинической информативности лабораторных тестов.	<b>197</b>
<b>ГОСТ Р 53022.4-2008.</b> Требования к качеству клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила разработки требований к своевременности предоставления лабораторной информации.	<b>198</b>
<b>ГОСТ Р 53079.1-2008.</b> Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 1. Правила описания методов исследования.	<b>199</b>
<b>ГОСТ Р 53079.2-2008.</b> Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Руководство по управлению качеством в клинико-диагностической лаборатории. Типовая модель.	<b>200</b>

ГОСТ Р 53079.3-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 3. Правила взаимодействия персонала клинических подразделений и клинико-диагностических лабораторий медицинских организаций при выполнении клинических лабораторных исследований.	201
ГОСТ Р 53079.4-2008. Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа.	202
ГОСТ Р 53133.1-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 1. Пределы допускаемых погрешностей результатов измерения аналитов в клинико-диагностических лабораториях.	203
ГОСТ Р 53133.2-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Правила проведения внутрилабораторного контроля качества количественных методов клинических лабораторных исследований с использованием контрольных материалов.	204
ГОСТ Р 53133.3-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 3. Описание материалов для контроля качества клинических лабораторных исследований.	205
ГОСТ Р 53133.4-2008. Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила проведения клинического аудита эффективности лабораторного обеспечения деятельности медицинских организаций.	206
ГОСТ Р ИСО 15189-2015. Лаборатории медицинские. Частные требования к качеству и компетентности.	207
ГОСТ Р ИСО 15193-2015. Изделия медицинские для диагностики <i>in vitro</i> . Измерение величин в пробах биологического происхождения. Описание референтных методик выполнения измерений.	208
ГОСТ Р ИСО 15195-2006. Лабораторная медицина. Требования к лабораториям референтных измерений.	209
ГОСТ Р ИСО 15198-2009. Клиническая лабораторная медицина. Изделия медицинские для диагностики <i>in vitro</i> . Подтверждение методик контроля качества, рекомендуемых изготовителями пользователям.	210

ГОСТ Р ИСО 20776-1-2010. Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы <i>in vitro</i> . Исследование чувствительности инфекционных агентов и оценка функциональных характеристик изделий для исследования чувствительности к антимикробным средствам. Часть 1. Референтный метод лабораторного исследования активности антимикробных агентов против быстрорастущих аэробных бактерий, вызывающих инфекционные болезни.	211
ГОСТ Р ИСО 20776-2-2010. Клинические лабораторные исследования и диагностические тест-системы <i>in vitro</i> . Исследование чувствительности инфекционных агентов и оценка функциональных характеристик изделий для исследования чувствительности к антимикробным средствам. Часть 2. Оценка функциональных характеристик изделий для испытания антимикробной чувствительности.	212
ГОСТ Р ИСО 22870-2009. Исследования по месту лечения. Требования к качеству и компетентности.	213
ГОСТ Р ИСО/ТО 22869-2009. Лаборатории медицинские. Руководство по внедрению ИСО 15189:2003.	214
<b>Алгоритм лабораторной диагностики острого лейкоза. Руководство для врачей.</b> Матвеева И.И., Блиндарь В.И., 2013, 56 с. Морфологические, цитохимические, иммунологические и цитогенетические особенности бластных клеток при различных вариантах острого лейкоза. Иллюстрации с фотографиями бластных клеток.	215
<b>Анализ газов артериальной крови понятным языком.</b> Под ред. Кассиля В.Л., 2014, 140 с. Основные понятия газообмена в норме и патологии. Отдельные разделы посвящены кислотно-основному состоянию и его нарушениям, технике взятия проб крови.	216
<b>Аспирационная пункция тонкой иглой: цитологический атлас.</b> Пер. с англ. под ред. Шапиро А.Н., 2014, 224 с. Руководство-атлас по аспирационной пункции тонкой иглой. Диагностические критерии отдельных патологических процессов, рекомендации по составлению цитологического заключения. Общие принципы и методики исследования.	217
<b>Атлас осадков мочи.</b> Миронова И.И., Романова Л. А., 2015, 171 с. Более 650 изображений нативных и окрашенных препаратов осадков мочи с описанием, рекомендациями по получению достоверных результатов, методами окраски и химического анализа мочевых осадков.	218

<b>Бактериальный вагиноз.</b> Дмитриев Г.А., 2008, 192 с. Патогенез дисбиотических процессов влагалища, особенности заболеваний, обусловленных дисбалансом микрофлоры слизистых оболочек.	<b>219</b>
<b>Биомаркеры в лабораторной диагностике.</b> Долгов В.В., Шевченко О.П., Шевченко А.О., 2014, 288 с. Статьи, посвященные клиническому применению лабораторных биомаркеров, относительно недавно пришедших в медицинскую практику либо представляющих интерес в ближайшей перспективе.	<b>220</b>
<b>Биопсии костного мозга + DVD.</b> Криволапов Ю.А., 2014, 528 с. Сведения о нормальном гистологическом строении костного мозга, проявлениях типовых патологических процессов, содержится информация об изменениях, которые обнаруживаются при исследовании трепанобиопсий костного мозга у пациентов с гематологическими, онкологическими и некоторыми неопухольевыми заболеваниями. Более 500 оригинальных микрофотографий гистологических и иммуногистохимических препаратов костного мозга.	<b>221</b>
<b>Биохимические исследования в клинической практике. Руководство для врачей.</b> Кишкун А.А., Москва, 2014, 528 с. Клиническая оценка результатов биохимических исследований.	<b>222</b>
<b>Биохимические показатели в медицине и биологии.</b> Рослый И.М., 2015, 612 с. Информация из фундаментальной биохимии необходимая врачу для практического использования в конкретной ситуации с конкретным пациентом. Монография представлена в виде текста, цветных иллюстрированных схем, таблиц с комментариями без формул.	<b>223</b>
<b>Буккальный эпителий. Новые подходы к молекулярной диагностике социально-значимой патологии.</b> Полякова В.О., Пальцева Е.М., Крулевский В.А., 2015, 128 с. Монография посвящена описанию экспрессии сигнальных молекул в буккальном (щечном) эпителии в норме у людей, а также при различных заболеваниях человека. Подробно анализируются современные молекулярно-клеточные методы исследования буккального эпителия.	<b>224</b>

<b>Гемоглинопатии и талассемические синдромы.</b> Под ред. Румянцева А.Г., Токарева Ю.Н., Сметаниной Н.С., 2015, 448 с. Молекулярные основы патологии. Основы эритропоэза, биологии, биохимии, патофизиологии эритроцитов и его составных частей, транспорт кислорода, генетическая регуляция и синтез глобиновых и мембранных белков. Структурно-функциональные характеристики гемоглинов. Обмен железа, классификация, этногеография и дифференциальная диагностика наследственных гемолитических, полицитемических состояний и метгемоглинемий.	<b>225</b>
<b>Гематологические методы исследования. Клиническое значение показателей крови: Руководство для врачей.</b> Блиндарь В.Н., Зубрихина Г.Н., Матвеева И.И., Кушлин Н.Е., 2013, 96 с. Унифицированные методы исследования крови: определение гемоглибина и СОЭ, подсчет числа эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов, ретикулоцитов и лейкоцитарной формулы.	<b>226</b>
<b>Гематологический атлас.</b> 4-е издание, дополненное. Луговская С.А., Почтарь М.Е., 2016, 434 с. Строение клетки, гемопоэз и структурная организация костного мозга. Дифференцировка и созревание клеток эритропоэза, гранулоцитопоэза, лимфопоэза и мегакариоцитопоэза. Диагностика острых лейкозов, миело- и лимфопролиферативных заболеваний. Микроизображения, клинические наблюдения с описанием клинических, морфологических и иммунофенотипических характеристик.	<b>227</b>
<b>Гематология пожилого возраста. Атлас.</b> Луговская С.А., Козинец Г.И., 2010, 194 с. В книге изложены современные представления о кроветворении и изменениях в системе гемопоэза в процессе старения организма, детально освещены вопросы физиологии старения клеток.	<b>228</b>
<b>Геморрагические заболевания и синдромы.</b> Перевод с англ. под ред. Сомоновой О.В., 2014, 131с. Краткий справочник по геморрагическим заболеваниям и синдромам. Общие вопросы свертывания крови и обследование больных с кровоточивостью, описаны диагностика и лечение отдельных состояний, таких как гемофилия, геморрагические васкулиты, тромбоцитарные нарушения и др.	<b>229</b>

<b>Диагностика и коррекция расстройств системы гемостаза.</b> Заболотских И.Б., 2017, 336 с. В книге рассмотрены основные положения физиологии системы гемостаза и диагностики ее нарушений, дана характеристика фармакологических препаратов, влияющих на систему свертывания крови.	<b>230</b>
<b>Диагностика инфекций, передаваемых половым путем.</b> Дмитриев Г.А., 2007, 320 с. Методы лабораторной диагностики ИППП и ассоциированных с ними заболеваний бактериальной и вирусной этиологии.	<b>231</b>
<b>Диагностические пробы: от пациента до лаборатории.</b> Гудер с соавт., перевод с англ., 5-е издание, 2010, 128 с. Преаналитические факторы как возможные источники лабораторных ошибок.	<b>232</b>
<b>Диагностическое значение лабораторных исследований. Учебное пособие.</b> Вялов С.С., 2014, 320 с. Современные лабораторные исследования и клинко-диагностическое значение изменений их результатов при разных заболеваниях, состояниях и синдромах.	<b>233</b>
<b>ДНК-диагностика и медико-генетическое консультирование.</b> Иллариошкин С.Н., 2004, 207 с. Принципы генодиагностики - совокупности современных методов ДНК-анализа. Сведения о молекулярных основах наследственности, типах мутаций и их классификации, подходы к выявлению нарушений структуры генов, а также представления о геномной классификации наследственных болезней и принципах медико-генетического консультирования с использованием ДНК-диагностики.	<b>234</b>
<b>Должностные инструкции работников лабораторий медицинских организаций на CD-диске (версия 2018 года).</b> Обновленные должностные инструкции работников медицинских учреждений, включая работников лабораторий, и методические рекомендации по их разработке и утверждению.	<b>235</b>
<b>Достоверность лабораторной информации и клиническая безопасность пациента.</b> Меньшиков В.В., 2015, 178 с. Роль недостоверности и нерационального применения лабораторной информации как факторов риска для клинической безопасности пациентов.	<b>236</b>

<b>Журнал “ВЕСТНИК ФСВОК”.</b> Информационно-образовательный журнал для специалистов клинической лабораторной диагностики. В издании публикуются статьи по наиболее актуальным проблемам лабораторной службы, новым направлениям научных и практических разработок в области лабораторной диагностики, вопросам контроля качества и ошибок, отчеты по результатам проведенных МСИ.	<b>180</b>
<b>Журнал «Инфекция и иммунитет».</b> 4 выпуска, 2018. Взаимодействие микроорганизмов с организмом хозяина, молекулярные основы инфекций, инвазий; механизмы патогенности микроорганизмов; факторы и механизмы неспецифического и специфического иммунитета; разработка вакцин.	<b>237</b>
<b>Журнал «Клиническая лабораторная диагностика».</b> 12 выпусков, 2018. Методики лабораторных исследований, применение новых методов в клинической лабораторной диагностике. Унификация лабораторных исследований, контроль качества работы лабораторий. Новое лабораторное оборудование и реагенты. Организация лабораторной службы, передовой опыт работы лабораторий.	<b>238</b>
<b>Журнал «Лабораторная служба».</b> 4 выпуска, 2018. Теория и практика клинической лабораторной диагностики.	<b>239</b>
<b>Журнал «Медицинская иммунология».</b> 6 выпусков, 2018. Фундаментальная и экспериментальная иммунология, клиническая иммунология, аллергология, иммунодиагностика инфекционных, аллергических, аутоиммунных и онкологических заболеваний, иммунотерапия.	<b>240</b>
<b>Журнал «Современная лаборатория».</b> 4 выпуска, 2018. Проблемы лабораторной службы, разработки в области лабораторной диагностики, новая техника, расходные материалы, контроль качества, клинко-диагностическое значение лабораторных показателей.	<b>241</b>
<b>Журнал «Справочник заведующего КДЛ».</b> 12 выпусков, 2018. Научно-практический журнал для заведующих клинко-диагностической лабораторией. Организация лабораторной службы ЛПУ, обеспечение качества исследований, клиническая интерпретация результатов, практикум специалиста.	<b>242</b>



<b>Журнал «Управление качеством в здравоохранении».</b> 4 выпуска, 2018. Управление качеством медицинской помощи, стандартизация, лицензирование и аккредитация в сфере здравоохранения. Рекомендации по организации системы внутреннего контроля качества, реализации прав пациентов, взаимодействию с органами государственного контроля и надзора.	243
<b>Зачем клинической лаборатории нужна стандартизация и как применить ее на практике?</b> Меньшиков В.В., 2015, 72 с. Учебно-методическое пособие (2-е издание). Детальные рекомендации по применению в практике лабораторий российских медицинских организаций положений действующих национальных стандартов и внедрению системы менеджмента качества в соответствии с ГОСТ Р ИСО 15189.	244
<b>Иммунологические исследования и методы диагностики инфекционных заболеваний в клинической практике.</b> Кишкун А.А., 2009, 712 с. Клиническая оценка результатов иммунологических исследований и методов диагностики инфекционных заболеваний с позиций доказательной медицины.	245
<b>Иммунохимический анализ в лабораторной медицине. Учебное пособие.</b> Под ред. Долгова В.В., 2015, 418 с. Разработано в соответствии с содержанием программы ординатуры по специальности «клиническая лабораторная диагностика». Современные лабораторные технологии иммунохимического анализа для решения клинических задач, эффективной диагностики патологий.	246
<b>Иммунохимический метод количественного определения антител к антигенам стероид-продуцирующих клеток в сыворотке крови. Пособие для врачей.</b> Потин В.В. и др. Под ред. Айламазяна Э.К., 2007, 28 с. Изложены способы получения антигенов, методика проведения, интерпретация результатов, количественные характеристики метода.	247
<b>Иммунохимический метод количественного определения антител к овариальному антигену в сыворотке крови. Пособие для врачей.</b> Потин В.В. и др. Под редакцией Айламазяна Э.К., 2007, 8 с. В пособии представлено описание метода количественного определения антител к овариальному антигену.	248

<b>Иммунохимический метод количественного определения антител к тестикулярному антигену в сыворотке крови. Пособие для врачей.</b> Потин В.В. и др. Под ред. Айламазяна Э.К., 2007, 8 с. Указаны необходимые для проведения анализа реагенты и оборудование, изложен порядок проведения анализа, способ расчета результатов.	249
<b>Иммунохимический метод количественного определения антител к эндометриальному антигену в сыворотке крови. Пособие для врачей.</b> Комаров Е.К. и др. Под ред. Айламазяна Э.К., 2007, 28 с. Изложены область применения метода, основные принципы получения антигена, приемы проведения анализа, способы интерпретации полученных данных.	250
<b>Интерпретация биопсий желудочно-кишечного тракта. Том I. Неопухольевые болезни.</b> Перевод с англ. Под ред. Мелькова П.Г., 2017, 352 с. Краткое, но вместе с тем полноценное руководство по интерпретации биопсий слизистой оболочки желудочно-кишечного тракта при неопухольевых заболеваниях, в которых отражены как распространенные, так и редко встречающиеся болезни.	251
<b>Инфекции, передаваемые половым путем, у детей.</b> Дмитриев Г.А., 2011, 392 с. Современные сведения об особенностях передачи возбудителей ИППП, развитии патологических состояний и течения заболеваний у детей различного возраста, а также инфицированных беременных. Клинико-лабораторные, инструментальные методы обследования. Лечебные и профилактические мероприятия.	252
<b>Исследование осадка эякулята в диагностике инфекций, передаваемых половым путем.</b> Сапожникова Ж.Ю., Шабалова И.П., Касоян К.Т., 32 с., 2017 г. Цель пособия - ознакомить врачей с новым методом выявления инфекций, передаваемых половым путем, и обучить методике преаналитического этапа приготовления и исследования препаратов из осадка эякулята. В пособии представлено обоснование применения новой методики с учетом доказанной в исследованиях его информативности, приведен алгоритм подготовки стандартизированных мазков из осадка эякулята для микроскопического исследования.	253
<b>Как описывать статистику в медицине.</b> Ланг Т., Сесик М., пер. с англ. под ред. Леонова В.П., 2015, 488 с. Рекомендации по описанию результатов использования статистических методов в медицине. Путеводитель по статистическим терминам и критериям.	254

<b>Клиническая интерпретация лабораторных исследований для практикующего врача.</b> Под ред. Щербака С.Г., 2015, 720 с. Современные методы лабораторной диагностики. Рутинные тесты, иммуноферментный и иммунохемилюминесцентный анализ гормонов и онкомаркеров, ПЦР-диагностика инфекционных заболеваний и генов предрасположенности, оценка иммунного статуса, сложные для верификации случаи отравления тяжелыми металлами.	<b>255</b>
<b>Клиническая интерпретация результатов микроскопического метода диагностики урогенитальных инфекций: рекомендации для врачей.</b> Соколовский Е.В., Кисина В.И., Савичева А.М. и др, 2010, 88 с. Техника получения клинического материала, правила его доставки в лабораторию и принципы микроскопического исследования. Правила оформления медицинской документации сопровождения клинического материала, особенности интерпретации результатов микроскопического исследования.	<b>256</b>
<b>Клиническая кольпоскопия.</b> Пер. с англ. под ред. Прилепской В.Н., Бебневой Т.Н., 2015, 384 с. Классификация и клинические рекомендации по ведению больных с патологическими изменениями шейки матки. Методики цитологической диагностики, ДНК-типирования на ВПЧ, хирургической эксцизии и функциональной анатомии.	<b>257</b>
<b>Клиническая лабораторная диагностика (методы и трактовка лабораторных исследований).</b> Под ред. Камышниковой В.С., 2015, 720 с. Клинико-лабораторные исследования крови, мочи, желудочного содержимого, цереброспинальной жидкости, мокроты, отделяемого половых органов и др. Цитологическая диагностика опухолей, грибковых заболеваний кожи.	<b>258</b>
<b>Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство. В 2 томах. Том 1.</b> Под ред. Долгова В.В., 2013, 928 с. В первый том включены материалы о научных основах и общей организации лабораторного обеспечения медицинской помощи в нашей стране, об аналитических технологиях и диагностическом применении наиболее часто используемых в клинической лабораторной диагностике биохимических, гематологических, коагулологических, цитологических исследований.	<b>259</b>

<b>Клиническая лабораторная диагностика. Национальное руководство. В 2 томах. Том 2.</b> Под ред. Долгова В.В., 2013, 808 с. Во второй том включены научные и практические материалы по актуальным проблемам клинической иммунологии, бактериологии, вирусологии, микологии, паразитологии. Представлены сведения как о повседневно применяемых аналитических технологиях, так и о новых эффективных способах идентификации микроорганизмов и определения их чувствительности к антимикробным агентам.	<b>260</b>
<b>Клиническая лабораторная диагностика. Том 1.</b> Под ред. Долгова В.В., 2017, 688 с. Том 1 включает главы по правовым, организационным, экономическим основам лабораторной службы, действиям специалистов на преаналитическом, аналитическом и постаналитическом этапах лабораторного анализа и главы по субдисциплинам: лабораторная гематология, общеклинические (химико-микроскопические) исследования и клиническая биохимия.	<b>261</b>
<b>Клиническая лабораторная диагностика. Том 2.</b> Под ред. Долгова В.В., 2017, 780 с. Том 2 включает главы по цитологическим, иммунологическим, паразитарным исследованиям, коагулологии, диагностике заболеваний кожи и ИППП, управлению качеством клинических лабораторных исследований.	<b>262</b>
<b>Клиническая лабораторная диагностика. Учебное пособие для медицинских сестер.</b> Кишкун А.А., 2015, 720 с. Всесторонне рассмотрена роль медицинской сестры в процессе лабораторного тестирования. Значительное внимание уделено особенностям подготовки пациентов к различным видам исследований. Подробно описаны методы и способы взятия и сбора биологического материала.	<b>263</b>
<b>Клиническая лабораторная диагностика. Учебное пособие.</b> Кишкун А.А., 2015, 976 с. В пособии представлены основные организационные аспекты выполнения лабораторных тестов для обследования больного. Значительное внимание уделено особенностям подготовки пациентов к различным видам исследований. Подробно описаны методы и способы взятия и сбора биологического материала.	<b>264</b>

<b>Клиническая цитология. Теория и практика цитотехнологии.</b> Гилл Г.У., пер. с англ. под ред. Безрукова А.В., Касоян К.Т., 2015, 400 с. Полномасштабное руководство по приготовлению цитологических препаратов. Контроль и оценка качества препаратов, сбора образцов, методов приготовления препаратов, окраски и др.	265
<b>Клиническое руководство Тица по лабораторным тестам</b> (перевод с англ.). Алан Х.Б.Бу, 4-е издание (Elsevier, 2006 г.), 2013, 1380 с. Преаналитические аспекты клинических тестов, маркеры для иммунофенотипирования, фармакогеномика, тестирование при аллергии. Включает расширенный перечень тестов для молекулярной диагностики с описанием методик.	266
<b>Контрольно-измерительные материалы по специальности «Клиническая лабораторная диагностика».</b> Под ред. Долгова В.В., 2015, 392 с. Полноцветное издание, 1500 тестовых заданий по 13 разделам клинической лабораторной диагностики. Рекомендовано к использованию при сдаче сертификационного экзамена.	267
<b>Критерии оценки методик и результатов клинических лабораторных исследований. Справочное пособие.</b> Меньшиков В.В., 2011, 326 с. Инструкции для повседневной работы клинико-диагностических лабораторий. Проект ГОСТ Р ИСО 18113, устанавливающий требования к информации, сопровождающей изделия для лабораторной диагностики.	268
<b>Лаборатория в современной клинике. Взгляд ведущих клиницистов России.</b> 2010, 178 с. Сборник лекций ведущих клиницистов России, руководителей Федеральных научных медицинских центров, заведующих клиническими кафедрами Первого Московского медицинского университета имени И.М. Сеченова и Санкт-Петербургского государственного медицинского университета имени академика И. П. Павлова.	269
<b>Лабораторная гематология.</b> Луговская С.А., Морозова В.Т., Почтарь М.Е., Долгов В.В., 2014, 218 с. Основные методы исследования крови в клинико-диагностических лабораториях.	270
<b>Лабораторная диагностика генитальной герпесвирусной инфекции: методические рекомендации.</b> Савичева А.М., Башмакова М.А., Коломиец Н.Д. и др., 2010, 32 с. Диагностика генитальной герпесвирусной инфекции, культуральные, иммунологические и молекулярно-биологические исследования, методы определения специфических антител к вирусу герпеса 1-го и 2-го типов. Способы получения и транспортировки клинического материала.	271

<b>Лабораторная диагностика инфекции, вызванной <i>Mycoplasma genitalium</i>: методические рекомендации.</b> Савичева А.М., Шипицина Е.В., Золотоверхая Е.А. и др., 2010, 36 с. Патогенез, клинические проявления, получение и транспортировка клинического материала, молекулярно-биологические методы диагностики инфекции, вызванной <i>Mycoplasma genitalium</i> .	272
<b>Лабораторная диагностика инфекции, вызванной <i>Neisseria gonorrhoeae</i>: методические рекомендации.</b> Савичева А.М., Мартикайнен З.М., Будиловская О.В. и др., 2009, 80 с. Информация, касающаяся диагностики гонококковой инфекции, рассмотрены вопросы микроскопических, бактериологических и молекулярно-биологических исследований, а также изучения антибиотикорезистентности <i>Neisseria gonorrhoeae</i> .	273
<b>Лабораторная диагностика инфекционных болезней. Справочник.</b> Под ред. Покровского В.П., Твороговой М.Г., Шипулина Г.А., 2016, 648 с. Принципы организации исследований, применяемых для диагностики инфекций с учетом локализации поражений и условий их развития, характеристика лабораторных исследований для этиологической диагностики около 70 инфекционных агентов, вызывающих патологические состояния.	274
<b>Лабораторная диагностика нарушений водно-электролитного обмена.</b> Долгов В.В., Эмануэль В. Л., Ройтман А.П., 2015, 120 с. Современные подходы к определению и интерпретации результатов лабораторных исследований нарушений водно-электролитного баланса при различных патологических состояниях.	275
<b>Лабораторная диагностика нарушений обмена железа.</b> Долгов В.В., Луговская С. А., Почтарь М.Е., Федорова М.М., 2014, 72 с. Пособие для персонала КЛД и гематологов. Клинико-диагностическое значение лабораторных показателей, характеризующих обмен железа в организме, диагностические алгоритмы обследования больных с железодефицитной и другими видами анемий и гемохроматозами.	276
<b>Лабораторная диагностика урогенитального трихомониаза: методические рекомендации.</b> Савичева А.М., Красносельских Т.В., Соколовский Е.В. и др., 2011, 36 с. Диагностика урогенитального трихомониаза. Вопросы микроскопических, культуральных и молекулярно-биологических исследований при трихомониазе.	277

<b>Лабораторная диагностика урогенитальной хламидийной инфекции: методические рекомендации.</b> Савичева А.М., Шипицына Е.В., Соколовский Е.В. и др., 2009, 56 с. Диагностика урогенитальной хламидийной инфекции. Культуральные, иммунологические и молекулярно-биологические исследования, методы валидации тест-систем, предназначенных для выявления <i>Chlamydia trachomatis</i> .	278
<b>Лабораторно-клиническая диагностика анемий.</b> Козинец В.М., Погорелов В.М., 2004, 173 с. Диагностики анемий с лабораторно-клинических позиций. Современные сведения о регуляции гемопоза, морфологии и физиологии элементов системы кроветворения.	279
<b>Лабораторные методы исследования. Диагностическое значение.</b> Вебер В.Р., 2008, 496 с. Интерпретация лабораторных и клинико-биохимических показателей биологических материалов человека в норме и при патологии. Лабораторно-диагностические «профили», используемые для выявления отдельных патологических состояний.	280
<b>Лимфатические узлы. Цитологическая диагностика.</b> Морозова В.Т., Луговская С.А., 2008, 72 с, полноцветное издание. Цитологическое исследование лимфатических узлов в современной гематологии, онкологии, фтизиатрии. Цветные фотографии цитологических препаратов лимфатических узлов.	281
<b>Медицинская лабораторная диагностика. Программы и алгоритмы. Руководство для врачей.</b> Под ред. Карпищенко А.И., 2014, 696 с. В третьем, переработанном и дополненном издании руководства представлены программы и алгоритмы клинической лабораторной диагностики наиболее часто встречающихся заболеваний и синдромов. Приведены современные данные по этиологии, патогенезу, мониторингу течения и контролю лечения большинства рассмотренных заболеваний.	282
<b>Медицинская микробиология и иммунология.</b> Левинсон У., 2015, 1181 с. Теоретические основы и практические вопросы бактериологии, вирусологии, микологии, паразитологии и иммунологии. Микрофотографии микроорганизмов и описание основных лабораторных тестов, информация об антимикробных препаратах и вакцинах.	283

<b>Медицинская паразитология: учебник.</b> Под ред. Чебышева Н.В., 2017, 432 с. Рассмотрены биологические, эпидемиологические особенности, патогенное значение, диагностика и профилактика паразитарных болезней. Представленный материал трактуется с позиций современных достижений науки и практики.	284
<b>Медицинская статистика понятным языком.</b> Банержи А. Перевод с англ., 2014, 287 с. Базовые понятия и принципы статистических исследований применительно к медицине.	285
<b>Медицинские лабораторные технологии. Руководство по клинической лабораторной диагностике. В 2 томах. Том 1.</b> Алексеев В.В. и др. Под ред. Карпищенко А.И., 2012, 472 с. В первом томе руководства освещены вопросы химических основ лабораторных технологий, представлена роль международной системы единиц в клинико-диагностических исследованиях, рассмотрено оборудование для лабораторных исследований и описано проведение контроля качества. Подробно изложены методы исследований мочи, кала, желудочного, дуоденального и трахеобронхиального (мокрота) содержимого, транссудатов и экссудатов, цереброспинальной, амниотической, семенной и влагалищной жидкости, лабораторные методы исследований в гематологии и лабораторная диагностика паразитарных болезней.	286
<b>Медицинские лабораторные технологии. Руководство по клинической лабораторной диагностике. В 2 томах. Том 2.</b> Алексеев В.В. и др. Под ред. Карпищенко А.И., 2013, 792 с. Во втором томе руководства представлены методы клинической биохимии, исследования системы гемостаза, лабораторные методы иммунного анализа и оценки иммунного статуса, основы техники бактериологических и вирусологических исследований, лабораторная диагностика микозов, генных болезней и эндогенной интоксикации, освещены цитогенетические и цитологические методы, а также иммуногематологические исследования при переливании крови.	287
<b>Медицинские стандарты и порядки оказания медицинской помощи на CD-диске</b> (версия 2018 года). Обновленная база данных медицинских стандартов и порядков оказания медицинской помощи.	288

<p><b>Методики клинических лабораторных исследований. Справочное пособие. Том 1. Гематологические исследования. Коагулологические исследования. Химико-микроскопические исследования.</b> Под ред. Меньшикова В.В., 2008, 448 с. Лабораторные процедуры, виды лабораторных реагентов и правила работы с ними. Аналитические технологии и применяемое оборудование, в т. ч. автоанализаторы и информационные системы. Качество исследований, статистические методы обработки результатов.</p>	<b>289</b>
<p><b>Методики клинических лабораторных исследований. Том 2. Биохимические исследования. Иммунологические исследования. Справочное пособие.</b> Под ред. проф. Меньшикова В.В. 2009, 304 с. Методики исследования белков, липидов, углеводов, гормонов, метаболитов, электролитов, показателей кислотно-основного баланса, их аналитические характеристики. Референтные значения и клиническое применение результатов исследований.</p>	<b>290</b>
<p><b>Методические рекомендации по диагностике, лечению и профилактике инфекции, вызванной вирусом гриппа А (H1N1), у беременных женщин: учебно-методическое пособие.</b> Айламазян Э.К., Полушин Ю.С., Яковлев А.А. и др.; Под ред. Айламазяна Э.К., 2010, 36 с. В методическом пособии рассмотрены особенности профилактики, диагностики и лечения инфекции, вызванной вирусом гриппа А (H1N1), у беременных женщин. Описана клиническая картина заболевания, особенности его диагностики и течения в период беременности. Даны схемы лечения и химиопрофилактики во время беременности и при кормлении грудью. Описаны особенности лечения при осложнении гриппа вирусной пневмонией.</p>	<b>291</b>
<p><b>Назначение и клиническая интерпретация результатов лабораторных исследований.</b> Кишкун А.А., 2016, 448 с. В руководстве представлены основные подходы к назначению, оценке и использованию результатов лабораторных исследований, которыми должен руководствоваться врач в своей практике, с учетом критических величин исследованных показателей, требующих немедленных действий по оказанию медицинской помощи.</p>	<b>292</b>

<p><b>Нейросифилис: проблемы и решения.</b> Дмитриев Г.А., 2016, 376 с. Клиническое, лабораторное и инструментальное обследование и ведение больных нейросифилисом. Клинико-лабораторные методы детекции возбудителя, оценки состояния различных органов и тканей пациента, Современные аспекты комплекса терапевтических мероприятий при нейросифилисе.</p>	<b>293</b>
<p><b>Норма в лабораторной медицине. Справочник.</b> Камышников В.С., 2014, 336 с. Лабораторные критерии здоровья человека от рождения до глубокой старости, систематизированные в виде табличных и текстовых данных.</p>	<b>294</b>
<p><b>Образцы документов и методические материалы по организации внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности на CD-диске (версия 2018 года).</b> База данных нормативно-правовых актов, методических материалов и образцов документов в области контроля и управления качеством медицинской помощи.</p>	<b>295</b>
<p><b>Общеклинические исследования (моча, кал, ликвор, мокрота).</b> Миронова И.И., Романова Л.А., Долгов В.В., 2012, 320 с. Клинико-диагностическое значение и современные методы исследования мочи, кала, спинномозговой жидкости и мокроты.</p>	<b>296</b>
<p><b>Онкомаркеры: методы определения, референтные значения, интерпретация тестов.</b> 4-е изд. Камышников В.С., 2015, 128 с. Сведения об онкомаркерах и о возможностях, которые предоставляет их исследование для раннего выявления онкологического заболевания и для повышения эффективности лечения больных со злокачественными заболеваниями.</p>	<b>297</b>
<p><b>Опухоли мочевыделительной системы и мужских половых органов. Морфологическая диагностика и генетика.</b> Руководство для врачей, под ред. Андреевой Ю.Ю., Франка Г.А., 2014, 218 с. Руководство по морфологической диагностике опухолей почки, мочевого пузыря, предстательной железы и яичка.</p>	<b>298</b>
<p><b>Опухоли шейки матки. Морфологическая диагностика и генетика.</b> Под ред. Андреевой Ю.Ю., Франка Г.А., 2014, 116 с. Руководство по морфологической диагностике опухолей шейки матки. Диагностическая и прогностическая ценность иммуноморфологических и молекулярно-генетических методов исследования.</p>	<b>299</b>

<b>Охрана труда в лабораториях учреждений здравоохранения на CD-диске (версия 2018 года).</b> Нормативно-правовые акты, методические материалы и образцы локальных документов по охране труда в лабораториях учреждений здравоохранения.	<b>300</b>
<b>Патологоанатомические исследования: нормативные документы.</b> Под ред. Франка Г.А. и Малькова П.Г., 2017, 216 с. Сборник нормативных документов по правилам проведения патологоанатомических исследований. Издание предназначено для специалистов в области патологической анатомии и организаторов здравоохранения.	<b>301</b>
<b>Планирование аналитического качества количественных лабораторных исследований с использованием коммерческих контрольных материалов.</b> Методические рекомендации, 2013, 64 с. Арефьева И.А., Федорова М.М., Мошкин А.В. Рекомендации для заведующего лабораторией и ответственного за качество лабораторных исследований по формированию требований к качеству, планированию контроля аналитического качества количественных лабораторных исследований с использованием контрольных материалов.	<b>302</b>
<b>Пожарная безопасность в лабораториях учреждений здравоохранения на CD-диске (версия 2018 года).</b> Нормативно-правовые акты, методические материалы и образцы локальных документов по пожарной безопасности в лабораториях учреждений здравоохранения.	<b>303</b>
<b>Полимеразная цепная реакция и ее применение для диагностики в дерматовенерологии.</b> Под ред. Воробьева А.А., 2004, 72 с. Использование метода ПЦР в диагностике различных патологических состояний, вызванных возбудителями ИППП. Теоретические основы метода, практические рекомендации по его проведению, условия работы с материалом, преимущества и недостатки метода, оборудование для ПЦР-диагностики.	<b>304</b>
<b>Порядок проведения микроскопического исследования мазков из урогенитального тракта. Методические рекомендации для лечащих врачей.</b> Савичева А. М., Соколовский Е.В., Домейка М., 2007, 60 с. Методические рекомендации посвящены описанию порядка проведения микроскопического исследования лечащими врачами.	<b>305</b>

<b>Порядок проведения микроскопического исследования мазков из урогенитального тракта. Методические рекомендации для специалистов по лабораторной диагностике.</b> Савичева А. М., Соколовский Е. В., Домейка М., 2007, 64 с. Методические рекомендации посвящены описанию порядка проведения микроскопического исследования для диагностики ряда инфекций, передаваемых половым путем, а также бактериального вагиноза, урогенитального кандидоза и воспалительных процессов, таких как цервицит, уретрит.	<b>306</b>
<b>Правила чтения биохимического анализа. Руководство для врача.</b> Рослый И.М., Водолажская М.Г. 2-е изд., испр. и доп., 2014, 100 с. Семнадцать правил чтения биохимического анализа представлены в виде текста, цветных иллюстрированных схем, кратких формул и комментариев.	<b>307</b>
<b>Практическая гемостазиология.</b> Мамаев А.Н., 2014, 280 с. Наиболее эффективные методы исследования, способные выявить дефекты системы свёртывания крови.	<b>308</b>
<b>Практическая и лабораторная гематология.</b> Льюис С.М., Бэйн Б., Бэйтс И. Пер. с англ. / Под ред. А.Г. Румянцева, 2009, 672 с. Авторы подробно описывают методики лабораторного обследования больных с заболеваниями крови и интерпретацию полученных результатов, принципы организации и управления работой гематологической лаборатории, а также освещают вопросы контроля за качеством проводимых исследований.	<b>309</b>
<b>Рак молочной железы. Морфологическая диагностика и генетика.</b> Под ред. Франка Г.А., 2014, 176 с. Комплексное морфологическое, иммуногистохимическое и молекулярно-генетическое исследование рака молочной железы, определение прогноза, стадирование и выявление факторов, влияющих на выбор лечебной тактики.	<b>310</b>
<b>Расшифровка клинических лабораторных анализов.</b> Хиггинс К., перевод Вишневецкой Е.К., ред. Эмануэль В.Л., 592 с., 2016. Основные положения биохимии, физиологии и анатомии человека применительно к лабораторным исследованиям. Роль среднего медицинского персонала в процессе лабораторного тестирования. Лабораторные тесты, наиболее часто встречающиеся в практике.	<b>311</b>

<b>Руководство ВОЗ по исследованию и обработке эякулята человека.</b> 5-е изд. Научный редактор Курило Л.Ф., 2012, 292 с. Обновленные протоколы для рутинного, дополнительного, исследовательского анализа, с целью повышения качества и стандартизации семиологического анализа. Интерпретация результатов анализа. Подготовка эякулята к исследованию и его криоконсервация. Референтные значения и пределы. Микрофотографии различных форм аномалии сперматозоидов.	<b>312</b>
<b>Руководство по лабораторной диагностике инфекций уrogenитального тракта.</b> Домейка М., Савичева А.М., Соколовский Е.В. и др., 2012, 288 с. Диагностика уrogenитальных инфекций. Культуральные, иммунологические, молекулярно-биологические и серологические исследования и методы валидации тест-систем для выявления возбудителей этих инфекций. Способы получения и транспортировки клинического материала, алгоритмы проведения исследований.	<b>313</b>
<b>Руководство по лабораторным методам диагностики.</b> Кишкун А.А., 2014, 760 с. В руководстве представлен широкий спектр лабораторных исследований, которые активно используются в клинической практике. Освещены практически все области клинической лабораторной диагностики, включая гематологию, иммуногематологию, цитологию, клиническую биохимию, коагулологию, иммунологию, диагностику инфекционных заболеваний, эндокринологию и молекулярную генетику.	<b>314</b>
<b>Руководство по медицинской микробиологии. Книга I.</b> Лабинская А.С., 2008, 1080 с. Подробно описаны подходы к оценке результатов лабораторных анализов, которые должен использовать врач-клиницист в своей практике, с учетом критических величин исследованных показателей, требующих немедленных действий по оказанию медицинской помощи.	<b>315</b>
<b>Руководство по медицинской микробиологии. Книга II.</b> Лабинская А.С., 2010, 1152 с. В общей части рассматриваются современные данные о формах адаптации бактерий к условиям внешней среды, в том числе в свете малоизученной проблемы социального поведения этих микроорганизмов.	<b>316</b>

<b>Руководство по медицинской микробиологии. Книга III (том 1). Оппортунистические инфекции: возбудители и этиологическая диагностика.</b> Под ред. Лабинской А.С., Костюковой Н.Н., 2013, 751 с. Содержит современные данные о бактериальных и микотических возбудителях наиболее распространенных оппортунистических инфекций, включая внутрибольничные, а также методы этиологической диагностики. Представлены отдельно грамположительные и грамотрицательные, аэробные и анаэробные бактерии, а также оппортунистические грибы и простейшие.	<b>317</b>
<b>Руководство по медицинской микробиологии. Книга III (том 2). Оппортунистические инфекции: возбудители и этиологическая диагностика.</b> Под ред. Лабинской А.С., Костюковой Н.Н., 2014, 880 с. Руководство содержит современные данные о бактериальных и микотических возбудителях наиболее распространенных оппортунистических инфекций, включая внутрибольничные, а также методы этиологической диагностики. Представлены отдельно грамположительные и грамотрицательные, аэробные и анаэробные бактерии, а также оппортунистические грибы и простейшие.	<b>318</b>
<b>Санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы на CD-диске (версия 2018 года).</b> Действующие санитарные правила, нормы и гигиенические нормативы.	<b>319</b>
<b>Сифилис. Феномен, эволюция, инновации.</b> Дмитриев Г.А., 2010, 256 с. Современные сведения об особенностях течения инфекционного процесса, структурно-функциональных характеристик микро-микроорганизмов до и в процессе терапевтических воздействий.	<b>320</b>
<b>Современные алгоритмы и новые возможности пренатальной диагностики наследственных и врожденных заболеваний: Методические рекомендации.</b> Баранов В.С., Кузнецова Т.В., Кашеева Т.К. и др.; Под ред. В.С. Баранова и Э.К. Айламазяна, 156 с., 2013. Переработанное и дополненное издание методических рекомендаций посвящено современным и новым алгоритмам пренатальной диагностики наследственных и врожденных заболеваний у плода, содержит основные и новые методы оценки состояния плода, а также перспективы дальнейшего развития этого важного научно-практического направления.	<b>321</b>

<b>Справочник заведующего клиничко-диагностической лабораторией.</b> Кишкун А.А., 2010, 704 с. В издании представлены основные аспекты деятельности клиничко-диагностической лаборатории. Большое внимание уделено проблемам стандартизации, лицензирования, управления производственной и экономической деятельностью лаборатории. Приведены основные подходы к информатизации деятельности лаборатории. Показаны практические пути автоматизации производства лабораторных анализов.	322
<b>Справочник по медицинским лабораторным исследованиям Helixbook.</b> 2016, 1320 с. Описание лабораторных исследований, составленное на основе актуальных научных публикаций. Диагностическое значение полученных результатов, референсные диапазоны и факторы, влияющие на результат.	323
<b>Стандартизация аналитических технологий лабораторной медицины.</b> Выпуск 1, под ред. Меньшикова В.В., 2012, 368 с. Стандартизованные технологии клинических лабораторных исследований, рекомендуемых Научно-практическим обществом специалистов лабораторной медицины и Ассоциацией клинических цитологов России для применения в клиничко-диагностических лабораториях.	324
<b>Стандартные технологические процедуры при проведении патологоанатомических исследований. Клинические рекомендации.</b> Мельков П.Г., Франк Г.А., Пальцев М.А., 2017, 136 с. Издание содержит разработку стандартных процедур как основы технологического процесса и менеджмента качества при проведении патологоанатомических исследований.	325
<b>Стрептококки: общая характеристика и методы лабораторной диагностики.</b> Брико Н.И., 2009, 196 с. Новейшие данные по таксономии, номенклатуре и классификации стрептококков, их группировка по экологическому критерию, патогенности, филогенетическому признаку. Современные методические приемы, рекомендуемые на начальных и последующих этапах исследования.	326
<b>Терминология аналитических измерений. Введение в VIM3.</b> Перевод с англ., 2012, 64 с. Издание на русском языке Руководства «Еврохем» «Терминология аналитических измерений».	327

<b>Техника лабораторных работ в медицинской практике.</b> Камышников В.С., 2013, 344 с. Требования к организации выполнения работ в клиничко-диагностической лаборатории, лабораторной посуде и приготовлению реагентов, технике взятия биологического материала.	328
<b>Централизация клинических лабораторных исследований.</b> Кишкун А.А., 2015, 368 с. В руководстве представлен глубокий анализ препятствий на пути централизации клинических лабораторных исследований, определены ее цели и задачи, рассмотрены основные подходы к централизации лабораторных анализов, оснащению, информатизации и автоматизации централизованной клиничко-диагностической лаборатории, приведена ее организационная структура, изложен процесс производства результатов лабораторных исследований и взаимодействия с лечебно-профилактическими учреждениями.	329
<b>Цервикальная цитология по системе Бетесда. Терминология, критерии и пояснения.</b> Перевод с англ. Под ред. Полонской Н.Ю., 2017, 304 с. В книге обобщен и представлен богатейший опыт специалистов-гинекологов и цитопатологов разных стран. Многолетняя работа позволила разработать согласованную клиничко-морфологическую классификацию (классификацию Бетесда), которая в настоящее время используется во всем мире.	330
<b>Цитология жидкостная и традиционная при заболеваниях шейки матки. Цитологический атлас.</b> 4-е издание, исправленное и дополненное. Под ред. Шабаловой И.П., Касоян К.Т., 2016, 320 с. Современные данные по этиологии, патогенезу, клиническим симптомам, классификации и диагностике заболеваний шейки матки, жидкостной цитологии, молекулярной и кольпоскопической диагностике.	331
<b>Шейка матки. Цитологический атлас.</b> Под ред. Кондрикова Н.И., 2014, 256 с. Цитологическая диагностика заболеваний шейки матки, более 250 цветных иллюстраций.	332
<b>Электронный справочник для заведующего лабораторией учреждения здравоохранения на CD-диске (версия 2018 года).</b> Обновленная версия электронного справочника содержит нормативные и методические материалы по лабораторному делу и организации деятельности лабораторий.	333