

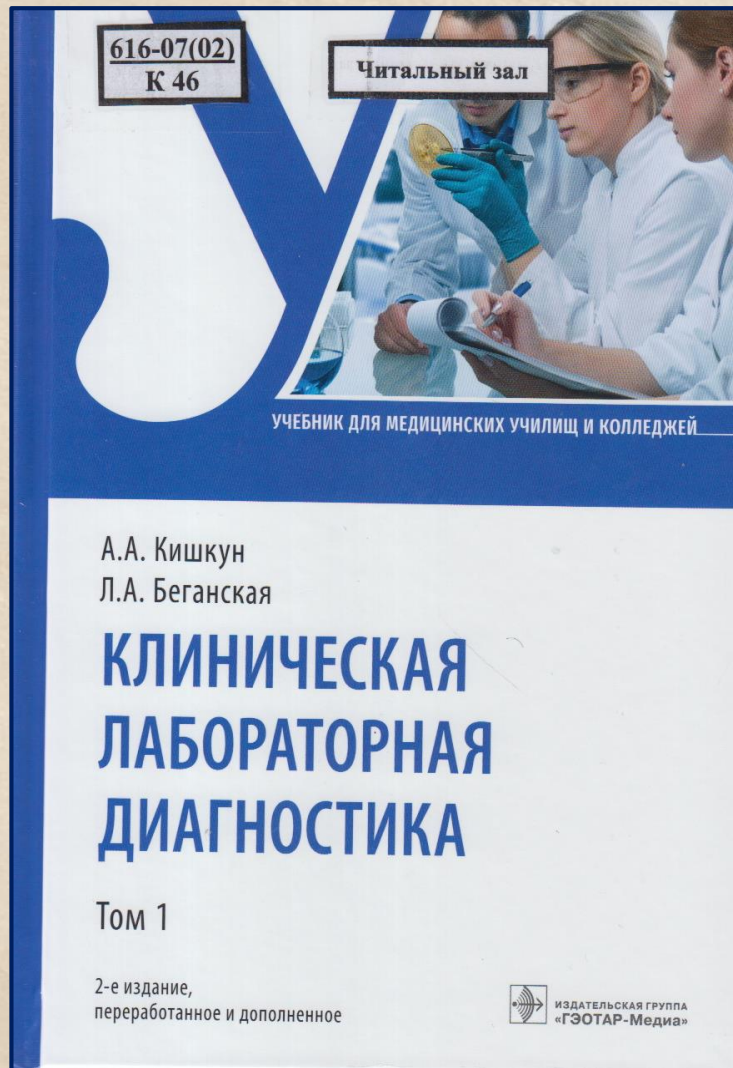
ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ДОНЕЦКОЙ НАРОДНОЙ РЕСПУБЛИКИ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ НАУЧНАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА»



День специалиста клинической лабораторной диагностики

(20 февраля 2025)

Книги из фонда РНМБ



616-07(02)

К 46

Кишкун, А. А. Клиническая лабораторная диагностика : учебник в 2 т. / А. А. Кишкун, Л. А. Беганская. - 2-е изд., перераб. и доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - (Учебник для медицинских училищ и колледжей).

Т. 1. - 2023. - 778 с.

В доступной форме освещены основы общей патологии, возможности аналитических лабораторных технологий, современных лабораторных методов диагностики заболеваний. Достаточно подробно описаны устройство и принципы работы различных типов автоматических анализаторов. Отдельная глава содержит современные принципы организации деятельности клиничко-диагностической лаборатории лечебно-профилактического учреждения. Особого внимания заслуживает весьма полезный раздел учебника, посвященный основам менеджмента качества лабораторных исследований.

616-07
Л 47



ЧИТАЛЬНЫЙ ЗАЛ

Министерство здравоохранения Российской Федерации
федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Северо-Западный государственный медицинский
университет имени И. И. Мечникова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России)

Н. В. Леонтьева, В. С. Немировский

**ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ЗНАЧЕНИЕ
ОБЩЕКЛИНИЧЕСКИХ
ЛАБОРАТОРНЫХ АНАЛИЗОВ**

Санкт-Петербург
2022

**616-07
Л47**

Леонтьева, Н. В. Диагностическое значение
общеклинических лабораторных анализов : учеб.
пособие / Н. В. Леонтьева, В. С. Немировский ;
Сев-Зап. гос. мед. ун-т им. И. И. Мечникова. -
Санкт-Петербург : Изд-во СЗГМУ им. И. И.
Мечникова, 2022. - 111 с.

В пособии представлены современные данные о лабораторных исследованиях и их диагностическом значении в клинической практике, что позволит врачу максимально быстро и точно оценить полученные анализы для оптимизации работы.

616.15
И 73

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Кафедра клинической лабораторной диагностики
с курсом молекулярной медицины

ИНТЕРПРЕТАЦИЯ РЕЗУЛЬТАТОВ КЛИНИЧЕСКОГО АНАЛИЗА КРОВИ

Пособие для студентов медицинских вузов

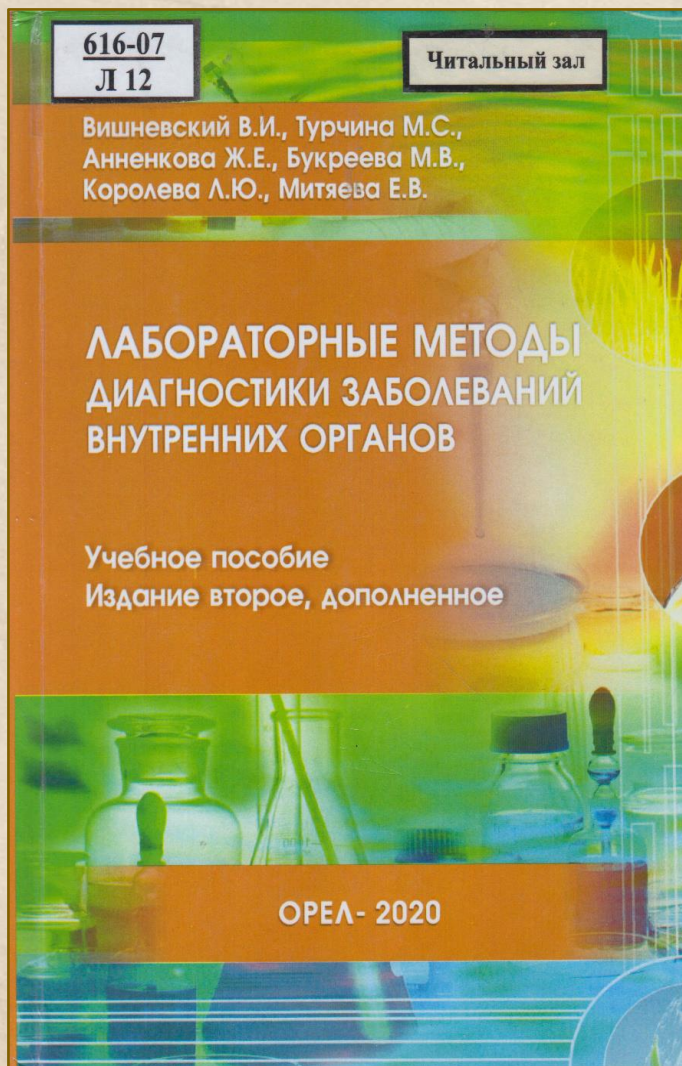


Санкт-Петербург
РИЦ ПСПбГМУ
2020

616.15 И 73

Интерпретация результатов клинического анализа крови : пособие для студентов мед. вузов / В. Л. Эмануэль, М. И. Зарайский, А. С. Пушкин, Т. А. Ахмедов ; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова. - [Изд. 2-е, расш. и доп.]. - Санкт-Петербург : РИЦ ПСПбГМУ, 2020. - 71 с.

В пособии представлены современные данные о структуре клинического анализа крови, расширенная информация об алгоритмике данного исследования. Освещены вопросы исторического изучения крови как ткани, интерпретации современных показателей анализа крови.



**616-07
Л 12**

Лабораторные методы диагностики заболеваний внутренних органов : учеб. пособие / Вишневский В. И., Турчина М. С., Анненкова Ж. Е. [и др.] ; Орлов. гос. ун-т им. И. С. Тургенева. - Изд. 2-е, доп. - Орел : ОГУ им. И. С. Тургенева, 2020. - 139 с.

Пособие посвящено проблеме правильной интерпретации результатов лабораторной диагностики важнейших заболеваний внутренних органов. В нем представлены современные лабораторные методы, исследования, методики их проведения, референтные значения нормальных показателей и интерпретация полученных результатов.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра клинической лабораторной диагностики с курсом молекулярной медицины

616.15
В 67

О. Я. Волкова, Е. Н. Роскова

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
ИММУНОГЕМАТОЛОГИЧЕСКИХ
ИССЛЕДОВАНИЙ**

Методические рекомендации



Санкт-Петербург
РИЦ ПСПбГМУ
2019

**616.15
В 67**

Волкова, О. Я. Контроль качества иммуногематологических исследований : метод. рекомендации / О. Я. Волкова, Е. Н. Роскова ; под ред. В. Л. Эмануэля ; Первый С.-Петерб. гос. мед. ун-т им. акад. И. П. Павлова. - Санкт-Петербург : РИЦ ПСПбГМУ, 2019. - 20 с.

Методические рекомендации включают в себя основные правила проведения всех этапов контроля качества иммуногематологических исследований, имеющих существенное значение для точности получаемых результатов этих исследований.



616-07

Л 12

Лабораторные методы оценки иммунной системы : учеб. пособие / Н. И. Потатуркина-Нестерова, И. С. Немова, М. Н. Артамонова [и др.] ; Ульяновский гос. ун-т. - Ульяновск : УлГУ, 2021. - 147 с.

Учебное пособие посвящено иммунологическим методам исследования, основанным на специфическом взаимодействии антигенов и антител, выявлении иммунокомпетентных клеток и факторов неспецифического иммунитета, которые широко используются для лабораторной диагностики инфекционных и паразитарных болезней, определения групп крови, тканевых и опухолевых антигенов, видовой принадлежности белка, распознавания аллергии и аутоиммунных заболеваний, беременности, гормональных нарушений, а также в научно-исследовательской работе.

Статьи из журналов

Журнал издает **САКТИОН** Медицина

**СПРАВОЧНИК
ЗАВЕДУЮЩЕГО КДЛ**

**№ 12 • декабрь
2024**

ГРУППА КОМПАНИЙ
АЛКОР БИО

Новый ОнкоИФА-HE4

**0 – 1100 пмоль/л – линейный диапазон
2,5 пмоль/л – чувствительность**

6 месяцев – стабильность после вскрытия
13 месяцев – срок годности набора

1 стадия: 60 мин при 37 °C

Легко автоматизируется
на анализаторах открытого типа

**Все реагенты готовы
к использованию**

Используйте ОнкоИФА-HE4
с набором ОнкоИФА-СА 125

Рассчитывайте индекс ROMA
на сайте www.alkorbio.ru

РУ РЗН 2024/23658 от 17.09.2024

 +7 (812) 677-21-65
677-21-62
info@alkorbio.ru

- Организация и управление работой КДЛ
- Оснащение современной лаборатории
- Новые методики исследований
- Санэпирежим в лаборатории
- Охрана труда в КДЛ

**Внесен в Российский индекс
научного цитирования (РИНЦ)**

АКТУАЛЬНАЯ ТЕМА

Что изменится в работе медицинских лабораторий в 2025 году: обновления приказа № 380, Правил проведения лабораторных исследований и профстандартов

Члены профильной комиссии Минздрава по клинической лабораторной диагностике на 10-м Российском конгрессе лабораторной медицины обсудили вопросы актуализации нормативно-правовой базы, важной для работы лабораторной службы.*

Обязательные и «необязательные» нормативные акты

Татьяна Владимировна Вавилова, главный внештатный специалист Минздрава по КЛД, в своем докладе отметила: «В повседневной практике, проводя большую работу по нормативно-правовому регулированию, мы получаем обратную связь из регионов – от коллег, заведующих лабораториями или сотрудников КДЛ – о совершенстве или несовершенстве нормативно-правовой базы, которая лежит в основе деятельности лабораторной службы.

Есть нормативно-правовые акты, которые являются обязательными к исполнению, например, приказы Минздрава. Когда мы работаем с отделами кадров, с администрацией медицинских организаций, с проверяющими органами,

* Мероприятие прошло 2–4 октября 2024 года в «Крокус-экспо» в Москве под эгидой Федерации лабораторной медицины.



Актуальная тема

Новая номенклатура медицинских услуг: что изменится в работе лабораторий с 1 марта 2025 года

Светлана Вячеславовна Кулешова

старший преподаватель кафедры КЛД и постдипломного образования
АПО ФМБА России

Минздрав опубликовал проект приказа о новой номенклатуре медицинских услуг. Действующая номенклатура устарела: в ней отсутствует ряд медуслуг из клинических рекомендаций, что делает невозможным их финансирование из госбюджета. В случае утверждения документ вступит в силу с 1 марта 2025 года и будет действовать до 1 марта 2031 года. О том, какие нововведения ждут лабораторную службу, читайте в статье.*

Обновлена структура кодирования медицинских услуг, существенно расширен их перечень

Новая структура кодирования медицинских услуг и расширение их перечня крайне важно для актуализации нормативно-правовых документов не только медицинских учреждений, но и лабораторных структур. Алгоритм кодирования в новой номенклатуре включает пять основных уровней классификации.

Длина основного кода составляет минимум 13 буквенно-цифровых знаков. При необходимости к основному коду услуги дополнительно можно использовать до четырех кодов расширения. Например, при использовании дополнительного оборудования или методов. Номенклатурный перечень,

* regulation.gov.ru, ID=152144.



САНЭПИДРЕЖИМ В ЛАБОРАТОРИИ

Изменения в санитарных правилах СП 2.1.3678-20: что успеть заведующему КДЛ до 1 марта 2025 года

Оксана Анатольевна Орлова

начальник отдела эпидемиологии – врач-эпидемиолог ФГБУ «НМИЦ им. Н.И. Пирогова», ведущий научный сотрудник лаборатории инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи ЦНИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора, старший научный сотрудник лаборатории оппортунистических инфекций НИЦ эпидемиологии и микробиологии имени Н.Ф. Гамалеи, д. м. н.

В статье – предложения ведущего научного сотрудника Центрального НИИ Эпидемиологии Роспотребнадзора Оксаны Анатольевны Орловой, как перестроить работу с учетом обновленных санитарных правил. Автор статьи поясняет, как составить план санитарно-бактериологических исследований в рамках производственного контроля, как разработать схему с указанием классов чистоты помещений КДЛ, как собирать медотходы по новым правилам.*

Изменения поставят точку в некоторых спорных моментах, возникших у хозяйствующих субъектов. Новый документ вступает в силу с 01.03.2025 и действует до 01.01.2027. Рассмотрим основные новшества и объясним, что необходимо перестроить в работе заведующего КДЛ.

* Постановление Главного государственного санитарного врача РФ от 20.03.2024 № 2 «О внесении изменений в санитарные правила СП 2.1.3678-20 «Санитарно-эпидемиологические требования к эксплуатации помещений, зданий, сооружений, оборудования и транспорта, а также условиям деятельности хозяйствующих субъектов, осуществляющих продажу товаров, выполнение работ или оказание услуг», далее – Изменения. Действуют с 1 марта 2025 года.



ОСНАЩЕНИЕ СОВРЕМЕННОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Как проводить контроль качества иммуногематологических исследований

Евгений Борисович Жибурт

заведующий кафедрой трансфузиологии Института усовершенствования врачей, профессор, д. м. н., НМИЦ им. Н.И. Пирогова, Москва

В статье представлены основные принципы внутрилабораторного контроля и внешней оценки качества иммуногематологических исследований, перечислены основные нормативные документы, которые регулируют эти процессы, приведены примеры использования контрольных материалов.

Процедуры лабораторного контроля качества предназначены для выявления аналитических ошибок. Вальтер Шухарт, один из основоположников квалитметрии, науки об измерении и количественной оценке качества всевозможных предметов и процессов, определил контроль качества как «способ управления серийным производством путем выявления и предотвращения возможных неполадок». Чтобы выполнить эту задачу, необходимо сочетать методы внутрилабораторного контроля и внешнюю оценку качества. Они дополняют друг друга и создают единую систему управления аналитическим качеством в лаборатории. Только при условии применения этих двух методов возможно выявление как случайных, так и систематических ошибок.

В настоящее время контроль качества в лабораторной медицине – это система, разработанная для проверки и подтверждения того, что процесс производства диагностической информации в лаборатории проходит в строгом соответствии с установленными требованиями качества. Различа-



ОРГАНИЗАЦИЯ И УПРАВЛЕНИЕ РАБОТОЙ КДЛ

Как организовать внутренний контроль качества на всех этапах работы КДЛ

Татьяна Юрьевна Курлеева

главный врач ГБУЗ «Приморский краевой перинатальный центр», главный акушер-гинеколог Приморского края, заслуженный врач РФ, к. м. н.,

Анастасия Геннадьевна Худченко

министр здравоохранения Приморского края, заместитель председателя правительства Приморского края,

Елена Евгеньевна Слюсарева

заведующая клинико-диагностической лабораторией ГБУЗ «Приморский краевой перинатальный центр»,

Снежана Валерьевна Швед

начальник отдела внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности ГБУЗ «Приморский краевой перинатальный центр»

В статье представлен алгоритм, как организовать внутренний контроль качества на всех этапах лабораторных исследований. Сотрудники краевого перинатального центра рассказали, как определили индикаторы качества и какие корректирующие мероприятия провели. Предложили образцы локальных документов для сложных случаев, среди которых – алгоритм, как действовать, если получены результаты, не соответствующие клинической ситуации.

Добровольную сертификацию Росздравнадзора по качеству и безопасности медицинской деятельности Приморский краевой перинатальный центр прошел в 2020 году. В марте 2023-го сертифицировали и структурное подразделение центра – клинико-диагностическую лабораторию, далее – КДЛ. Для этого интегрировали в систему внутреннего контроля качества перинатального центра практические реко-

МЕЖДУНАРОДНЫЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

2022, том 11, № 1

Восточная
Европа

Laboratory Diagnostics. Eastern Europe
International Scientific Journal

2022, Volume 11, Number 1



Поридитин – минерал, входящий в состав верхней корочки под земной корой.
Его уникальность заключается в способности впитывать из воздуха большое количество углекислого газа,
увеличивая концентрацию которого в атмосфере ведет к глобальному потеплению.

ISSN 2226-5392 (Print)
ISSN 2522-137X (Online)

ПН
ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ
ИЗДАНИЯ

Организация деятельности клинико-лабораторной службы
Organization of Clinical Laboratory Service Work

Камышников В.С.
Белорусская медицинская академия последипломного образования, Минск, Беларусь

Роль международного научно-практического журнала «Лабораторная диагностика. Восточная Европа» в освещении многогранных направлений деятельности клинико-лабораторной службы и сосредоточении внимания ее специалистов на актуальных вопросах лабораторной медицины

▶ Прямую ссылку

Введение. Сведения о специальности

В последние годы представители разных медицинских специальностей все чаще обращаются к целенаправленному, этиологически и патогенетически обоснованному выполнению клинико-лабораторных исследований и интерпретации получаемых при этом результатов, проявляя значительно возросший интерес к такой «молодой» специальности, как «клиническая лабораторная диагностика». Под ней понимается как вид профессиональной деятельности по оказанию населению специализированной лечебно-диагностической помощи, так и открытая в Республике Беларусь немногим более 30 лет назад научная специальность, имеющая свой шифр в перечне научных специальностей ВАК – 14.03.10. Она являет собой отрасль медицинских знаний, возникшую на стыке клинической медицины с биологией, химией, физикой, другими точными науками и объединяющую в себе достижения медицины и естествознания, что составляет ее важную – междисциплинарную – особенность. В силу этого лабораторная медицина составляет основу всех видов клинической деятельности, поскольку без выполнения клинико-лабораторных исследований весьма затруднительна, если не невозможна, постановка окончательного диагноза подавляющего большинства заболеваний.



Оригинальные и обзорные статьи

Original investigations and reviews

Лабораторная служба
2023, Т. 12, №3, с.37–50
<https://doi.org/10.17116/labs20231203137>

Laboratory Service—Laboratornaya sluzhba
2023, vol. 12, no. 3, pp. 37–50
<https://doi.org/10.17116/labs20231203137>

Научные публикации и защита диссертационных работ по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»: современное состояние вопроса

© В.В. БАЗАРНЫЙ¹, С.В. ЦВИРЕНКО¹, А.Ж. ГИЛЬМАНОВ², Н.Н. ЗЫБИНА³, Д.Ю. СОСНИН⁴, В.А. ЛЕГОСТИНА⁴

¹ФГБОУ ВО «Уральский медицинский университет» Минздрава России, Екатеринбург, Россия;

²ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Уфа, Россия;

³ФГБУ «Всероссийский центр экстренной и радиационной медицины им. А.М. Никольского» МЧС России, Санкт-Петербург, Россия;

⁴ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. Е.А. Вальтера» Минздрава России, Пермь, Россия

РЕЗЮМЕ

В статье проведен анализ перечня диссертационных советов, принимающих к защите диссертационные работы по специальности 3.3.8. — клиническая лабораторная диагностика и публикационной активности журналов, входящих в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук (версия 29.04.23). Показано распределение диссертационных советов по регионам Российской Федерации; рассмотрена привлекательность периодических изданий для публикации результатов научных исследований, в том числе диссертационных. Дана характеристика журналов с позиций выбора издания для размещения материалов диссертационного исследования, а также рассмотрена привлекательность периодических изданий для публикации результатов научных исследований для профессорско-педагогического состава научных и учебных заведений.

Ключевые слова: научные журналы, научные публикации, специальность 3.3.8 — клиническая лабораторная диагностика, список ВАК

Поиск подходов к решению проблемы межлотовой вариации в реалиях российской лабораторной диагностики. Рекомендации экспертов

© М.Б. КУРАШОВА¹, Е.В. ТИВАНОВА¹, А.П. РОЙТМАН², А.В. БУГРОВ², Л.И. САВЕЛЬЕВ³, А.В. МАСЯГО⁴, А.В. МОШКИН⁵

¹ФБУН «Центральный научно-исследовательский институт эпидемиологии» Роспотребнадзора, Отдел молекулярной диагностики и эпидемиологии, подразделение клинической диагностики, Москва, Россия;

²ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Минздрава России, кафедра клинической лабораторной диагностики, Москва, Россия;

³ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет», Екатеринбург, Россия;

⁴ООО Вектор Бест, Новосибирск, Россия;

⁵Ассоциация специалистов и организаций лабораторной службы «Федерация лабораторной медицины», Москва, Россия

РЕЗЮМЕ

Межлотовая вариация (МЛВ) — явление, характерное для аналитического этапа лабораторного исследования. Она может стать источником клинически значимого смещения. Предлагается пошаговый подход создания защиты от влияния МЛВ на результаты пациентов в реалиях российской лабораторной медицины.

Ключевые слова: лабры реагентов, межлотовая вариация, защита.

Деятельность ассоциации ФЛМ

Activity of association FLM

Лабораторная служба
2020, Т. 9, №4, с. 59–67
<https://doi.org/10.17116/labs2020904159>

Laboratory Service=Laboratornaya sluzhba
2020, vol. 9, no4, pp. 59–67
<https://doi.org/10.17116/labs2020904159>

О публикационной активности периодических изданий, публикующих статьи по специальности «Клиническая лабораторная диагностика»

© В.В. БАЗАРНЫЙ¹, С.В. ЦВИРЕНКО¹, А.Ж. ГИЛЬМАНОВ², Д.Ю. СОСНИН¹

¹ФГБОУ ВО «Уральский медицинский университет» Минздрава России, Екатеринбург, Россия;

²ФГБОУ ВО «Башкирский государственный медицинский университет» Минздрава России, Уфа, Россия;

³ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицинский университет им. Е.А. Вагнера» Минздрава России, Пермь, Россия

РЕЗЮМЕ

Статья посвящена анализу публикационной активности журналов Перечня рецензируемых научных изданий Высшей аттестационной комиссии (версия 26.12.19), предназначенных для публикации материалов диссертационных исследований по специальности 14.03.10 — клиническая лабораторная диагностика. Приведена характеристика журналов с позиции выбора издания для размещения материалов диссертационного исследования. Также рассмотрена привлекательность периодических изданий для публикации результатов научных исследований.

Ключевые слова: научные журналы, научные публикации, специальность 14.03.10 — клиническая лабораторная диагностика.

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

ИНФОРМАЦИОННО-РЕФЕРАТИВНЫЙ ЖУРНАЛ

- ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ
- РЕФЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
- ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ
- ПАТЕНТНЫЕ МАТЕРИАЛЫ
- НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ООО "НПО "ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ"

№ 1 (22)
2022

РЕФЕРАТИВНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Серологическая диагностика антифосфолипидного синдрома

Фролова Е.А., Михайлова Ю.В.

• Прямоугольник

Общая информация (этиология, эпидемиология, клиника)

ООО "НПО "Диагностические системы", г. Нижний Новгород

Общая информация [1]

Изучение антифосфолипидного синдрома (АФС) началось в XX-ом веке, первые обобщённые данные о причинах возникновения и развитии данного заболевания были собраны Hughes G. в 1983 г. Он предположил, что в основе АФС лежит образование аутоантител к фосфолипидам в эндотелии, тромбоцитах, нервной ткани. Поскольку про-

Этиология

В настоящее время причины АФС доподлинно не установлены. Пока не ясно, какие факторы (генетические и/или связанные с окружающей средой) приводят к образованию АФЛ, а также почему только у определенных индивидуумов с аутоантителами развиваются клинические проявления АФС. Известно, что повышение (как правило, транзитор-

Δ КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

RUSSIAN CLINICAL LABORATORY DIAGNOSTICS

ISSN 0869-2084 (Print)
ISSN 2412-1320 (Online)



11'2023

Том 68

- БИОХИМИЯ
- ИММУНОЛОГИЯ
- ГЕМАТОЛОГИЯ
- МИКРОБИОЛОГИЯ
- ОРГАНИЗАЦИЯ
ЛАБОРАТОРНОЙ
СЛУЖБЫ

Volume 68 • Issue 11 • 2023
clinlabdia.ru

ISSN 0869-2084



«Издательская группа «Медиа Сфера»

CLINICAL LABORATORY DIAGNOSTICS, 2023; 68(11)
[org/10.51620/0869-2084-2023-68-11-715-723](http://dx.doi.org/10.51620/0869-2084-2023-68-11-715-723)

LABORATORY SERVICE

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2023

Фомиченко К.В., Васильева Е.Ю., Вавилова Т.В.

МОНИТОРИНГ ПРЕАНАЛИТИЧЕСКОГО ЭТАПА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАК ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава РФ, 197341, Санкт-Петербург, Россия

*Рутинные систематизированные преаналитические индикаторы качества (ИК) дают возможность своевременно изменить процессы работы персонала в лаборатории для снижения числа ошибок, что значительно улучшает оказание медицинской помощи пациентам. Целью работы являлась оценка распространенности индикаторов преаналитических ошибок в клинико-диагностических лабораториях. **Материал и методы.** Исследование выполнено на основании анализа результатов аккредитации сотрудничества лабораторий в сети Интернет. Опрос охватывал взрослых и организационные ошибки и их отслеживание. Учетники заполнили онлайн-анкету один раз для каждой лаборатории в период с 3 октября по 20 ноября 2022 года. **Результаты.** Было получено 134 анкеты из 70 населенных пунктов РФ. 107 (79,9%) отслеживали преаналитические ошибки. Для регистрации ошибок 44,9% использовали ручное документирование, 22,4% использовали лабораторную аккредитацию системы и 29,9% применяли сочетание ручного и автоматического документирования. Самыми отслеживаемыми ИК, согласно Модели ИК IPCC, были: число деидентифицированных проб (100%), образцы со сроком (94,4%), несоответствующая ярлыки контейнера (92,3%). Деятельные преаналитические ИК, такие как: полная идентификация пациента и даты пробы, первичной или пробы, нарушение условий хранения и/или транспортировки, деидентификация образцов, несоответствующий спрос на исследование, нарушение времени взятия пробы - отслеживались в 43,8-91,6% лабораторий. Не выполняются регистрацией преаналитических ошибок 27 (20,1%) лабораторий, из них 6 (22,2%) отметили себя идентифицированными. Отсутствие индикатора связано с небольшим размером лаборатории (48,1%), штатной персоналом (44,4%), отсутствием трудностей (37%), отсутствием необходимости мониторинга в связи с единичными ошибками по данным лабораторий (33,3%). Прямая зависимость к отслеживанию преаналитических ИК было замечено от вида собственности лабораторий (80% государственные и 78,6% частных лабораторий), но возрастало по мере увеличения их мощности. **Заключение.** Результаты проведенного опроса демонстрируют недостаточную распространенность клинико-диагностических лабораторий с отслеживанием качества преаналитического этапа лабораторного процесса. Только 79,9% образцами являются, документировать и устранить ошибки на основании индикаторов качества.*

Ключевые слова: преаналитическая фаза; индикаторы качества; преаналитические ошибки.

Для цитирования: Фомиченко К.В., Васильева Е.Ю., Вавилова Т.В. Мониторинг преаналитического этапа лабораторных исследований как путь к повышению качества работы лаборатории. Клиническая лабораторная диагностика. 2023; 68 (11): 715-723. DOI: <https://doi.org/10.51620/0869-2084-2023-68-11-715-723>



Научно-практический
рецензируемый журнал

ISSN 2712-9330 (Online)

№1 • 2021

XXXI Том 1

Лабораторная и клиническая медицина. Фармация

Laboratory
and Clinical
Medicine.
Pharmacy

40 Оригинальные статьи
Специальные публикации: лаборатория COVID-19
в условиях лабораторной диагностики



8

Рецензированная
статья
Валентина Карина
SARICANU из
университета Букурешта

14

Экспертный
и редакционный
вкладыши
и фотоматериалы
Публикация результатов
исследования при
использовании
облачных сервисов
для хранения и
анализа данных
в лаборатории
(2020 – 2021 гг.)

29

Стратегический
статья
Клиническая
информатика
и лабораторная ИТ
системы: роль
информационных
технологий

52

Реферативные
обзоры
Последние тенденции
в лабораторной
диагностике COVID-19:
анализы
и дискуссии

Редакционная коллегия
Редактор: Елена Сидорова

IMS | www.ims-journal.ru

RUSSIAN CLINICAL LABORATORY DIAGNOSTICS. 2023; 68(11)
<https://doi.org/10.51620/0869-2084-2023-68-11-715-723>

ORGANIZATION LABORATORY SERVICE

ОРГАНИЗАЦИЯ ЛАБОРАТОРНОЙ СЛУЖБЫ

© КОЛЛЕКТИВ АВТОРОВ, 2023

Фомиченко К.В., Васильева Е.Ю., Вавилова Т.В.

МОНИТОРИНГ ПРЕАНАЛИТИЧЕСКОГО ЭТАПА ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ КАК ПУТЬ К ПОВЫШЕНИЮ КАЧЕСТВА РАБОТЫ ЛАБОРАТОРИИ

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава РФ, 197341, Санкт-Петербург, Россия

Рутинное отслеживание преаналитических индикаторов качества (ИК) дает возможность своевременно изменять процессы работы персонала внутри и вне лаборатории для снижения числа ошибок, что значительно улучшает оказание медицинской помощи пациенту. Целью работы являлась оценка распространенности мониторинга преаналитических ошибок в клинико-диагностических лабораториях. **Материал и методы.** Исследование выполнено на основании анализа результатов анкетирования сотрудников лабораторий в сети Интернет. Опрос включал вопросы о преаналитических ошибках и их отслеживании. Участники заполняли онлайн-анкету один раз для каждой лаборатории в период с 3 октября по 20 ноября 2022 года. **Результаты.** Было получено 134 ответа из 70 населенных пунктов РФ. 107 (79,9%) отслеживали преаналитические ошибки. Для регистрации ошибок 44,9% использовали ручное документирование, 22,4% использовали лабораторную информационную систему и 29,9% использовали сочетание ручного и автоматического документирования. Самыми отслеживаемыми ИК, согласно Модели ИК IFCC, были: число гемолизированных проб (100%), образцы со сгустками (94,4%), несоответствующий уровень наполнения (92,5%). Остальные преаналитические ИК, такие как: неверная идентификация пациента и/или пробы, неверный тип пробы, нарушение условий хранения и/или транспортировки, загрязненные образцы, несоответствующий запрос на исследование, нарушение времени взятия пробы - отслеживались в 45,8-91,6% лабораторий. Не принимаются регистрация преаналитических ошибок 27 (20,1%) лабораторий, из них 6 (22,2%) отметили себя аккредитованными. Отсутствие мониторинга связывают с небольшими размерами лаборатории (48,1%), нехваткой персонала (44,4%), техническими трудностями (37%), отсутствием необходимости мониторинга в связи с единичными ошибками по данным лаборатории (33,3%). Приверженность к отслеживанию преаналитических ИК мало зависит от вида собственности лабораторий (80% государственных и 78,6% частных лабораторий), но возрастает по мере увеличения их мощности. **Заключение.** Результаты проведенного опроса демонстрируют недостаточную приверженность клинико-диагностических лабораторий к отслеживанию качества преаналитического этапа лабораторного процесса. Только 79,9% обращают внимание, документируют и исправляют ошибки на основании индикаторов качества.

Ключевые слова: преаналитическая фаза; индикаторы качества; преаналитические ошибки.

Для цитирования: Фомиченко К.В., Васильева Е.Ю., Вавилова Т.В. Мониторинг преаналитического этапа лабораторных исследований как путь к повышению качества работы лаборатории. *Клиническая лабораторная диагностика.* 2023; 68 (11): 715-723. DOI: <https://doi.org/10.51620/0869-2084-2023-68-11-715-723>

<https://ukonf.com/doc/na.2022.12.03.pdf>

ISSN 2411-7609

Научный альманах

2022 · N 12-3(98)

Science Almanac



<https://ukonf.com/na>



Научный альманах · 2022 · N 12-3(98) |

Медицинские науки

35

Медицинские науки

Зайцева А.А., Акаева Э.А., Мурылев В.Ю., Никитина В.В. Роль клинической лабораторной диагностики в условиях частичной мобилизации

Zayceva A.A., Akaeva E.A., Murylev V.Yu., Nikitina V.V.
The role of clinical laboratory diagnostics in
conditions of partial mobilization

В данной статье рассматривается роль и значение подготовки врачей клинической лабораторной диагностики в условиях мобилизации и военного времени. Акцентируется внимание на своевременной, профессиональной и высоко квалифицированной подготовке специалистов данного профиля

Ключевые слова: мобилизация, клиническая лабораторная диагностика, медицинская защита

The article discusses the role and importance of doctors of clinical laboratory diagnostics in the conditions of wartime mobilization. Attention is focused on the timely and professional training of specialists in this field

Key words: mobilization, clinical laboratory diagnostics, medical protection

https://ukonf.com/na · ISSN 2411-7609 · Science Almanac

Научный альманах · 2020 · N 4-1(66) |

Медицинские науки

115

Никитина В.В., Мурылев В.Ю., Тарасова В.В., Козлов С.И. Значение клинической лабораторной диагностики при развитии чрезвычайных ситуаций в стране

Nikitina V.V., Murylev V.Yu., Tarasova V.V., Kozlov S.I.
The importance of clinical laboratory diagnostics in the
development of emergency situations in the country

В данной статье рассматривается значение клинической лабораторной диагностики при развитии чрезвычайных ситуаций в стране, требования к клиническим лабораториям и осуществление лабораторного контроля в условиях чрезвычайных ситуаций. А также главные задачи клинической лабораторной диагностики в борьбе с COVID-19 (SARS-COV-2)

Ключевые слова: лаборатория, чрезвычайная ситуация, коронавирус

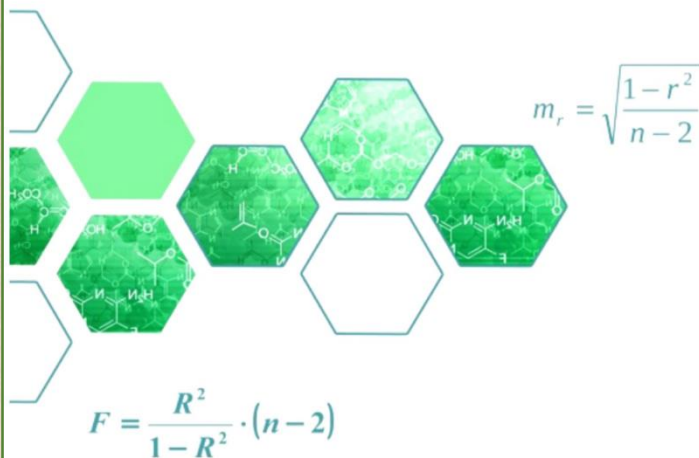
This article discusses the importance of clinical laboratory diagnostics in the development of emergency situations in the country, the requirements for clinical laboratories and the implementation of laboratory control in emergency situations. As well as the main tasks of clinical laboratory diagnostics in the fight against COVID-19 (SARS-COV-2)

Key words: laboratory, emergency situation, coronavirus

https://ukonf.com/na · ISSN 2411-7609 · Science Almanac

Научно-практический рецензируемый журнал

"СОВРЕМЕННЫЕ ПРОБЛЕМЫ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И МЕДИЦИНСКОЙ СТАТИСТИКИ"



Научно-практический рецензируемый журнал

"Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики" 2023 г., № 4
Scientific journal "Current problems of health care and medical statistics" 2023 г., № 4
ISSN 2312-2935

УДК 614.2

DOI 10.24412/2312-2935-2023-4-663-678

ОСОБЕННОСТИ ЦЕНТРАЛИЗАЦИИ СЛУЖБЫ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ САНКТ-ПЕТЕРБУРГА ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ ПЕРВИЧНОЙ МЕДИКО-САНИТАРНОЙ ПОМОЩИ

В.В. Бибикова, В.Л. Эмануэль, К.С. Клюковкин, Б.С. Наранов

*ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет
имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
г. Санкт-Петербург*

Актуальность. В 2002 г. в Санкт-Петербурге была утверждена Концепция реформирования службы клинической лабораторной диагностики, предусматривающая ее централизацию. Однако результаты проведенной централизации для нужд ПМСП в рамках ОМС не были ранее рассмотрены в доступной литературе.

Целью исследования является анализ особенностей централизации службы клинической лабораторной диагностики мегаполиса (на примере Санкт-Петербурга) при организации ПМСП в системе ОМС.

ЛАБОРАТОРНАЯ МЕДИЦИНА

LABORATORY MEDICINE



ЖУРНАЛ
РОССИЙСКОЙ
АССОЦИАЦИИ
МЕДИЦИНСКОЙ
ЛАБОРАТОРНОЙ
ДИАГНОСТИКИ

СЪЕЗД РАМЛД: Болевые точки организации лабораторной службы страны.

Фундаментальные основы, клинические аспекты, инновационные технологии современной лабораторной медицины



BRIO – 2-х планшетный автоматический анализатор для небольших лабораторий

Высокие скорости в ИФА



Alisei Q.S. – автоматический 6-ти планшетный анализатор

Быстро. Надежно. Эффективно.

ГРУППА КОМПАНИЙ
АЛКОР БИО

Алкор Био – эксклюзивный поставщик анализатора Alisei Q.S. в России

192148, Санкт-Петербург, а/я 44
Тел. (812) 677-87-79, 677-21-62
Тел./факс: (812) 677-21-65
info@alkorbio.ru; www.alkorbio.ru; www.alkorbio.ru

ИНТЕРЕСНО ВСЕМ

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА: ТЕРМИНОЛОГИЯ НАУЧНОЙ СТАТЬИ

М.Г. Творогова

Одним из требований, предъявляемых к языку научной статьи, является соблюдение научного стиля речи. В первую очередь это достигается употреблением большого числа терминов – как правило, слов однозначных, строго определенных в своих значениях в пределах конкретной науки, при нежелательности и даже недопустимости их замены на синонимы; и в целом – однозначностью, недвусмысленностью высказываний [1].

Ошибки перевода

Много ошибок связаны с прямым переводом англоязычных работ. На наш взгляд, именно этим обусловлены часто используемые авторами словосочетания «мочевой белок» – вместо «белок мочи», «сывороточный альбумин» – вместо «альбумин сыворотки крови», «острофазовые белки» – вместо «белки острой фазы» и т.д.

Еще одна ошибка – авторы используют термины «коммерческие реагенты», когда подразумевают наборы реагентов промышленно изготовленные, и в большинстве случаев зарегистрированные должным образом на территории РФ. Однако авторы не знают или не задумываются о том, что перевод на русский слова «commercial» имеет несколько значений: не только коммерческий, но еще – промышленный, заводской,

в русскоязычном тексте при переводе serum необходимо уточнение – сыворотка крови.

Нарушение общих правил русского языка

Нарушение общих правил русского языка – частая ошибка «медицинских» текстов. Авторы неверно обозначают род существительного (аллель – женский род, не мужской), часто используют в публикациях возвратную форму глагола (анализы проводились, вместо анализы были проведены) и др. Пожалуй, самое распространенное нарушение – использование предлога «на» вместо предлога «для». Не только в статьях, но и документах (приказах, методических указаниях, методических рекомендациях и др.) авторы используют предлог «на» (обследование на заболевание, исследование на альбумин, креатинин и др.), который, как указано в Большом толковом словаре «указывает на предмет, место, явление... состояние, положение...» вместо предлога «для», который «указывает на цель, причину, основание совершения действия» (обследовать для диагностики заболевания, исследовать для определения альбумина, креатинина и др.) [3].

Ошибки, обусловленные непониманием терминологии



Медицинский алфавит

№ 23 / 2023



Современная ЛАБОРАТОРИЯ (2)

Modern LABORATORY

MEDICAL ALPHABET
Russian Professional Medical Journal



- Фундаментальные основы лабораторной медицины
- Разработка, производство, технологии
- Лабораторное оборудование
- Реагенты
- Новые методы
- Практика
- Экспресс-диагностика
- Организация лабораторной службы
- Конгрессы и конференции

www.medalfavit.ru
www.med-alphabet.com

Генетическое тестирование в клинической лабораторной диагностике: настоящее и будущее

С. Н. Щербо¹, Д. С. Щербо¹, А. А. Новиков^{1,2}, М. И. Савина¹, Т. И. Туркина¹

¹ФГАОУ ВО «Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет имени Н.И. Пирогова» Минздрава России, Москва

²ГБУЗ «Московский клинический научно-практический центр имени А.С. Логинава Департамента здравоохранения Москвы»

РЕЗЮМЕ

Рассмотрены современное состояние и перспективы развития генетического тестирования в клинической лабораторной диагностике, современные форматы секвенирования нуклеиновых кислот и области применения. Несмотря на то что полногеномный анализ ассоциаций (GWAS) стал стандартной практикой в вышестоящих СМП для определения предрасположенности к заболеваниям, остается недостаточным для клинической практики. Предлагаются новый подход: интегративный полиомический анализ ассоциаций (IGWAS), в котором используется информация об экспрессии генов для исследования взаимосвязи СМП с фенотипом заболевания. Многочисленные исследования показали, что IGWAS позволяет существенно снизить риск генетических заболеваний на этом уровне превосходит метод, включающий только геном СМП. Проведение генетического тестирования будет способствовать ранней диагностике заболеваний человека на молекулярном уровне. Описываются генетические аспекты секвенирования с использованием метода создания парадигмы для РНК в качестве дополнения к микрочипам устройства для секвенирования и первого в мире мобильного анализатора геномных последовательностей Kinetixplus.

КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: генетическое тестирование, секвенирование генома человека, генетические технологии, транскриптомика.

КОНФЛИКТ ИНТЕРЕСОВ. Авторы заявляют об отсутствии конфликта интересов.

Genetic testing in clinical laboratory diagnostics: Present and future

S. N. Shcherbo¹, D. S. Shcherbo¹, A. A. Novikov^{1,2}, M. I. Savina¹, T. I. Turkina¹

¹Russian National Research Medical University n.a. N.I. Pirogov, Moscow, Russia

²Moscow Clinical Scientific and Practical Centre n.a. A.S. Loginov, Moscow, Russia

SUMMARY

Authors discuss the current state and prospects for the development of genetic testing in clinical laboratory diagnostics, recent nucleic acids sequencing technologies, their advantages and applications. Although genome-wide association studies (GWAS) have become a standard practice in identifying SNPs to determine disease susceptibility, this approach has limitations. A novel approach is proposed: integrative genome-wide association analysis (IGWAS), which relies on gene expression information to investigate the associations between SNPs and disease phenotype. Numerous studies have shown that IGWAS can significantly facilitate the search for genetic correlations and is superior to a method that relies only on the search for SNPs. Genetic testing will facilitate the molecular-based reclassification of human diseases. Authors describe the technical aspects of nanopore sequencing, the development of an iPhone app to complement miniature sequencing devices, and the world's first mobile genomic sequence analyzer, Kinetixplus.

KEYWORDS: genetic testing, human genome sequencing, genetic technologies, transcriptome.

CONFLICT OF INTEREST. The authors declare no conflict of interest.

Генетическое тестирование (ГТ) в клинической лабораторной диагностике в настоящее время интенсивно развивается как в количественном масштабе путем создания новых тестов и увеличением исследований с их помощью, так и, что более важно, расширением перечня новых ОМНКСных биомаркеров, биоинформационных алгоритмов и более тесной связи с клиническими потребностями. Более 40 лет назад появление секвенирования по Сэнгеру было революционным, поскольку оно впервые позволило расширять полные последовательности генома [1]. Вторая революция произошла, когда появились технологии секвенирования следующего поколения (NGS), которые сделали секвенирование генома намного дешевле и быстрее (недостаток – короткое чтение последовательностей). Недавно появились методы третьего поколения

(long-read), которые могут производить сборки генома беспрецедентного качества, напрямую обнаруживать эпигенетические модификации нативной ДНК и позволяют проводить секвенирование всего транскрипта без необходимости сборки, что знаменует собой третью революцию в технологии секвенирования. Результаты исследования, оценивавшего точность современных методов секвенирования человеческого генома [2], показали, что множество значимых с медицинскими точкой зрения участков ДНК человека находится в сложных и труднодоступных для анализа областях (составляют почти треть генома), при секвенировании которых в настоящее время возникают систематические ошибки, поэтому необходимо новые материалы и методы для верификации результатов исследований в диагностических целях. Такие референсы должны быть

ISSN 2072-3032

ИЗВЕСТИЯ ВЫСШИХ УЧЕБНЫХ ЗАВЕДЕНИЙ ПОВОЛЖСКИЙ РЕГИОН

МЕДИЦИНСКИЕ НАУКИ

2018
№ 4(48)

№ 4 (48), 2018

Медицинские науки. Обзор литературы

УДК 614.2

DOI 10.21685/2072-3032-2018-4-18

П. Н. Золотарев, С. Н. Черкасов

СОВРЕМЕННОЕ СОСТОЯНИЕ КЛИНИЧЕСКОЙ ЛАБОРАТОРНОЙ ДИАГНОСТИКИ (ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ)

Аннотация.

Представлена информация, отражающая актуальное состояние клинической лабораторной диагностики и лабораторной службы в регионах и России в целом. Изучены различные варианты централизации региональных лабораторных служб, а также приведены удачные примеры централизации и возникшие проблемные вопросы.

Рассмотрены различные варианты оценки эффективности лабораторной службы региона, предложенные как Всемирной организацией здравоохранения, так и различными странами мира. Установлено, что ни одна из предложенных моделей оценки эффективности не может быть применена на территории России без адаптации под медицинские потребности, экономические возможности и географические особенности страны.

Изучены стандарты как международного, так и российского уровня, описывающие систему менеджмента качества в лабораторной медицине. Стандарты позволяют разработать и внедрить индикаторы качества, которые носят индивидуальный характер для каждой лаборатории.








Затронуты вопросы кадрового обеспечения лабораторной службы. Установлено, что внедрение в практику Профессионального стандарта специалиста клинической лабораторной диагностики позволит улучшить кадровую ситуацию в стране и усилить профессиональную деятельность сотрудников лабораторной медицины в вопросах консультирования потребителей медицинских лабораторных услуг.

Проанализированы медико-экономические вопросы и вопросы информатизации деятельности лабораторной службы. К проблемным зонам стоит отнести формирование цены на лабораторную услугу, организацию аутсорсинга в лабораторной медицине, тарификацию услуг, обоснованность назначения медицинских анализов, а также минимизацию ошибок. Установлено, что информатизация клинической лабораторной диагностики является приоритетным направлением развития и своевременное ее выполнение позволит лабораторной медицине соответствовать передовым научным дисциплинам.

← → ↻ 🔒 https://medlabdiag.ru/law/ ☆ 📄 📌 📧 ☰

🏠 На главную 📄 Статьи 📊 Калькуляторы 📖 Законодательство 📖 Справочник 🔍 Поиск ✕

Нормативные документы по лабораторной диагностике

-  [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53133.3-2008 "Технологии лабораторные клинические. Контроль качества клинических лабораторных исследований. Часть 3. Описание материалов для контроля качества клинических лабораторных исследований"](#)
-  [Национальный стандарт РФ 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"](#)
-  [Национальный стандарт РФ 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"](#)
-  [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53079.4-2008 "Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 4. Правила ведения преаналитического этапа"](#)
-  [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53079.2-2008 "Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 2. Руководство по управлению качеством в клинико-диагностической лаборатории. Типовая модель"](#)
-  [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53079.1-2008 "Технологии лабораторные клинические. Обеспечение качества клинических лабораторных исследований. Часть 1. Правила описания методов исследования"](#)
-  [Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.1.3.2630-10 "Санитарно-эпидемиологические требования к организациям, осуществляющим медицинскую деятельность" \(утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 18 мая 2010 г. N 58\)](#)
- [Национальный стандарт РФ ГОСТ Р 53022.4-2008 "Технологии лабораторные клинические. Требования к качеству клинических"](#)



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)



31 июля 2020г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 473Н

**Об утверждении профессионального стандарта
«Специалист в области лабораторной диагностики со средним
медицинским образованием»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области лабораторной диагностики со средним медицинским образованием».

Министр

А.О. Котляков



МИНИСТЕРСТВО ТРУДА И СОЦИАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минтруд России)

14 июля 2018г.

ПРИКАЗ

Москва

№ 145Н

**Об утверждении
«Специалист в области клинической лабораторной диагностики»**

В соответствии с пунктом 16 Правил разработки и утверждения профессиональных стандартов, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 22 января 2013 г. № 23 (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, № 4, ст. 293; 2014, № 39, ст. 5266; 2016, № 21, ст. 3002; 2018, № 8, ст. 1210), п р и к а з ы в а ю:

Утвердить прилагаемый профессиональный стандарт «Специалист в области клинической лабораторной диагностики».

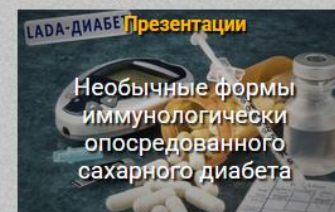
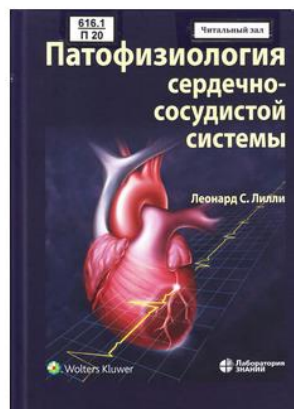
Министр

М.А. Топилин





Главная Деятельность Услуги Электронные ресурсы



20 февраля – Всемирный день холангиокарциномы. Предлагаем Вашему вниманию информационный бюллетень!

18 февраля 2025

Электронный каталог

Запрос

Найти



https://rmb-don.ru



rmb-don.ru

Информация, введенная вами на этой странице, будет отправлена по незащищенному соединению и может быть прочитана третьей стороной.

Вы уверены, что хотите отправить эту информацию?

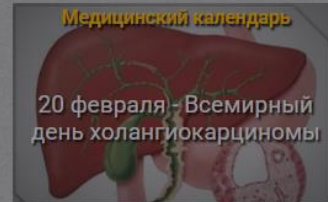
Продолжить

Отмена

Методика методиста Краеведение О библиотеке



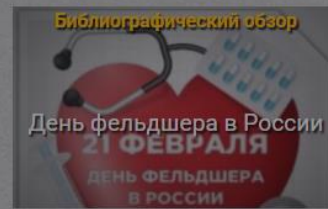
Главная Деятельность Услуги Электронные ресурсы



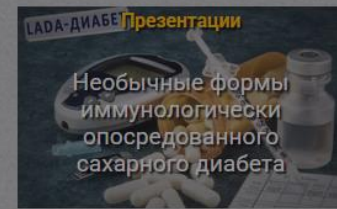
20 февраля - Всемирный день холангиокарциномы



Репродуктивное здоровье



Библиографический обзор
День фельдшера в России
21 ФЕВРАЛЯ
ДЕНЬ ФЕЛЬДШЕРА
В РОССИИ



LADA-DIABET Презентации
Необычные формы иммунологически опосредованного сахарного диабета

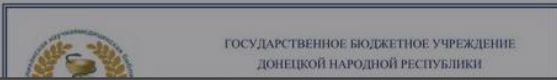
20 февраля – Всемирный день холангиокарциномы. Предлагаем Вашему вниманию информационный бюллетень!

18 февраля 2025

Электронный каталог

екая лабораторная диагностика

Найти





Базы данных



Основной фонд



Фонд редких книг

Основной фонд - результаты поиска

Вид поиска

Область поиска

Ключевые слова

в найденном

Поиск

Найдено в других БД: [Фонд редких книг \(5\)](#)

Формат представления найденных документов:

[полный](#) [информационный](#) [краткий](#)

Поиск с расширением - запрос: клиническая лабораторная диагностика

Общее количество найденных документов : 1022

Показаны документы с 1 по 20

1-20 21-40 41-60 61-80 81-100 101-120 ▶ ❏



1.

Лабораторная диагностика онкологических заболеваний // Клиническая лабораторная диагностика. - 2012. - N 9. - С. 56-63

Рубрики: [новообразований маркеры биологические](#)

Имеются экземпляры в отделах: всего 1 : ЧЗ (1)

Свободны: ЧЗ (1)

КЛИНИЧЕСКАЯ-ЛАБОРАТОРНАЯ-ДИАГНОСТИКА

[Найти похожие](#)



2.

Шифр: КР12/2012/9

Журнал

Клиническая лабораторная диагностика

2012г. N 9

Содержание:

"Национальные дни лабораторной медицины России-2012", форум (16; 2012; Москва). - С.4-93

Экономическая эффективность лабораторной службы. - С.8-10

Стандартный

Расширенный

Профессиональный

Распределенный

По словарю

ГРНТИ-навигатор

УДК-навигатор

ББК-навигатор

Тематический навигатор



Основной фонд - расширенный поиск

Вид поиска

Стандартный

Расширенный

Профессиональный

Распределенный

По словарю

ГРНТИ-навигатор

УДК-навигатор

ББК-навигатор

Тематический навигатор

Расширенный поиск по ключевым словам

Ключевые слова:

в

логика:

окончания слов: не учитывать / учитывать

Следующие уточняющие поисковые элементы объединяются логикой "И"

Тематика поиска:

Автор:

Вид издания:

ISSN/ISBN:

Год издания: с по

Формат показа:

Правила составления запроса при поиске ?

В форме могут быть одновременно заданы несколько поисковых критериев. При поиске по ключевым словам возможно дополнительное уточнение области поиска:

- **В(Квалификация)** - в каком именно поле должны содержаться указанные ключевые слова (или одно слово).
- **Логика** - каким образом объединять ключевые слова, если их в поисковом запросе несколько - по логике "И - ИЛИ - НЕТ". При логике "С РАНЖИРОВАНИЕМ" применяется алгоритм ранжирования найденных документов: Список результатов поиска сортируется в зависимости от степени соответствия документов запросу. Степень соответствия запросу определяется количеством найденных в документе терминов запроса, их близостью и лексическим назначением.
- **Усечение** - необходимость применения правого усечения. В случае применения усечения система попытается отсеять морфологическое окончание каждого слова. Правое усечение используется только для русских слов!

Дополнительные поисковые поля (Автор, Вид издания, ISSN/ISBN, Год издания) позволяют уточнить запрос. Все поисковые элементы объединяются логикой "И".

Респираторная медицина : руководство : в 5 т. / под ред. А. Г. Чучалина. — 3-е изд., доп. и перераб. — Москва : ПульмоМедиа, Издается с 2024 г.



Центральная Научная Медицинская Библиотека

Национальный библиотечный ресурс России по медицине и фармации

Поиск

в Российской медицине ▾

Найти

ИНФОРМАЦИОННЫЕ РЕСУРСЫ



Единый каталог
ЦНМБ



MeSH



RusMed
журналы и статьи



ЭМБА



ФЭМБ

НОВОСТИ



Уважаемые коллеги!

23 января 2025 года директор ЦНМБ Б.Р. Логинов представил базу данных RusMed Л.А. Бокерии, профессору хирургии, академику Российской академии наук, заслуженному деятелю науки РФ, Президенту Национального медицинского исследовательского центра сердечно-сосудистой хирургии имени А.Н. Бакулева.

В результате ознакомления с работой базы Л.А. Бокерия отметил большие возможности этого информационного



Центральная Научная Медицинская Библиотека

Национальный библиотечный ресурс России по медицине и фармации

ЕДИНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ КАТАЛОГ ЦНМБ «РОССИЙСКАЯ МЕДИЦИНА»



Единый электронный каталог ЦНМБ «Российская медицина» отражает фонд ЦНМБ, охватывающий более 80% всех опубликованных и неопубликованных материалов по медицине и здравоохранению.

ЕЭК содержит библиографические записи на все виды документов (в т. ч. периодические издания, научные труды, переводы, диссертации, авторефераты, депонированные рукописи и т.д.), изданные на русском и других языках на различных носителях и в различные хронологические периоды.

Объем электронного каталога более 1500000 библиографических записей.

В структуру ЕЭК входят Базы данных:

- ✓ Российская медицина,

Вход для читателей

Вход

Вход для каталогизаторов

Идентификатор:

Пароль: **Вход**



Российская медицина

Полный библиографический каталог всех видов документов из фондов ЦНМБ

[Другие ресурсы ЦНМБ](#)

- Единый каталог ЦНМБ Авторитетный файл ЦНМБ
 Медицинские предметные рубрики (MeSH)

[Простой поиск](#) [Расширенный поиск](#) [История поисков](#)

Везде по каталогу

ИСКАТЬ

[Главная](#) / РЕЗУЛЬТАТЫ ПОИСКА

Вы искали: *Везде по каталогу* КЛИНИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

Найдено записей: 4076

[Искать в найденном](#) ([Редактировать поисковое выражение](#))

[Скопировать ссылку на результаты поиска](#)

Сортировать по:



1 [2](#) [3](#) [4](#) [5](#) [6](#) [7](#) [8](#) [9](#) [10](#) >

РЕЖИМ ДОСТУПА

В ЧИТАЛЬНЫХ ЗАЛАХ	3819
ВНЕШНИЕ РЕСУРСЫ	197
СВОБОДНЫЙ ONLINE	197
АБОНЕМЕНТ ONLINE	49



В список литературы

Список литературы

ВИД МАТЕРИАЛА

СТАТЬИ	3446
ЖУРНАЛЫ	380
КНИГИ	224



1. Оригинал. Статья

Эмануэль В. Л.

О работе в рамках Национального проекта "Здоровье" в Северо-Западном федеральном округе = Activities within

the framework of the National "Health" project in the North-Western Federal District / В. Л. Эмануэль // [Клиническая](#)

[лабораторная диагностика](#) : Научно-практический журнал. — 2007. — № 3, март. — С. 45-47.



[Скопировать ссылку](#)

[Показать документ](#)

Российская медицина



Республиканская научная медицинская библиотека

Адрес: 283001, г. Донецк, бульвар Пушкина, 26

Телефоны: + 7 (856) 304-61-90
+ 7 (856) 338-07-60
+ 7 (949) 418-95-25

E-mail: med_library_don@mail.ru

https://rnmb-don.ru

