

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Слащевой Дарьи Максимовны на тему: «Совершенствование организации медицинской помощи детям с латентной туберкулезной инфекцией», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

**Актуальность темы** исследования Слащевой Д.М. обоснована необходимостью разработки организационных решений по совершенствованию оказания медицинской помощи детям с латентной туберкулезной инфекцией (ЛТИ). В современном обществе туберкулез представляет одну из наиболее значимых проблем здравоохранения, является индикатором санитарно-эпидемиологического благополучия населения. Показатель заболеваемости туберкулезом детей раньше других «реагирует» на изменение эпидемической ситуации в регионе, что делает его прогностически значимым, поэтому качественная работа с детьми из групп повышенного риска заболевания туберкулезом является весьма важной.

Автором поставлена цель по совершенствованию организации оказания медицинской помощи детям с ЛТИ на основе разработки и внедрения информационных технологий по прогнозированию развития туберкулеза и учету детей из групп повышенного риска.

Диссертационное исследование, несомненно, имеет **научную новизну**. Новыми являются данные о распространенности дефицита витамина D у детей с ЛТИ и о практике применения витамина D в качестве одного из средств при превентивном лечении ЛТИ. На основе многофакторного анализа автором построена прогностическая модель оценки риска развития туберкулеза у детей. Впервые получены подробные данные о затратах рабочего времени врачей-фтизиатров на амбулаторном приеме детей с ЛТИ, выявлены ценности и потери рабочего времени, предложен способ сокращения основных потерь 1 рода – регистр детей с ЛТИ, функции которого направлены на своевременный учет, выявление и динамическое наблюдение детей с ЛТИ, автоматизацию медицинских процессов, поддержку принятия решений врачами-фтизиатрами и управленческих решений – руководителями фтизиатрической службы.

**Теоретическая и практическая значимость** результатов работы состоит в том, что на основе данных, полученных в ходе исследования, определены основные направления для совершенствования организации медицинской помощи детям из групп риска в регионе. Для первичного звена здравоохранения и фтизиатрической службы разработаны и запатентованы программные продукты, которые предназначены для внедрения в информационную систему медицинских организаций. Особый научно-практический интерес представляет регистр детей с ЛТИ, направленный на оптимизацию обмена информацией и поддержку преемственности между детской поликлиникой и противотуберкулезной медицинской организацией. Результаты исследования используются в практике и учебном процессе, что подтверждено актами внедрения.

Публикации по теме диссертации: 19 работ, включая труды в изданиях МБЦ, журналах Перечня ВАК/РУДН, монографию, автором получено 2 свидетельства о государственной регистрации программы для ЭВМ. Автореферат и публикации

полностью отражают содержание диссертации. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет. Программа, методы, базы и объекты исследования соответствуют цели, использованы современные методы статистической обработки данных, достоверность результатов обоснована. Изучение автореферата свидетельствует, что задачи исследования решены, цель достигнута. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным задачам и отражают основные положения, выносимые на защиту.

### Заключение

Автором решена научно-практическая задача, имеющая важное значение для общественного здоровья и здравоохранения, по совершенствованию организации медицинской помощи детям с ЛТИ с актуальным аспектом разработки и внедрения информационных технологий. Автореферат диссертации Слащевой Д.М. полностью отражает результаты исследования, которое выполнено в соответствии с п.2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019, протокол №12, а ее автор Слащева Дарья Максимовна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Отзыв составила:

доктор медицинских наук (14.02.03 – Общественное здоровье и здравоохранение), профессор, профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Уральский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

«\_25\_» января \_2023\_ г.

Ножкина Наталья Владимировна

Подпись доктора медицинских наук, профессора Ножкиной Н.В. заверяю:  
Ученый секретарь Ученого Совета  
доктор медицинских наук, профессор



Насыбуллина Г.М.

620028, г. Екатеринбург, ул. Репина, д. 3  
ФГБОУ ВО «Уральский государственный медицинский университет» Минздрава России  
Тел.: 8 (343) 214 86 71  
E-mail: [usma@usma.ru](mailto:usma@usma.ru)

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Слащевой Дарьи Максимовны на тему: «Совершенствование организации медицинской помощи детям с латентной туберкулезной инфекцией», представленную на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3- Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

Туберкулёз входит в перечень социально-значимых заболеваний и заболеваний, представляющих опасность для окружающих. Российская Федерация активно участвует в реализации Стратегии ВОЗ по ликвидации туберкулёза, которая, наряду с другими мероприятиями, включает организацию профилактического лечения и скрининг лиц с латентной туберкулёзной инфекцией (ЛТИ), у которых риск заболевания активным туберкулёзом повышен. Для защиты здоровья детей как одной из наиболее уязвимых к туберкулёзу категорий населения необходимо совершенствовать профилактическую работу с группами риска. В данном направлении актуальными являются исследования по поиску и внедрению новых способов профилактики ЛТИ с использованием современных организационных инструментов и информационных технологий, в связи с чем сформулирована цель исследования – совершенствование организации оказания медицинской помощи детям с ЛТИ на основе разработки и внедрения информационных технологий по прогнозированию развития туберкулёза и учёту детей из групп повышенного риска. Автором чётко сформулированы пять задач, полностью соответствующих цели исследования.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором представлены особенности диспансерного наблюдения детей с ЛТИ в Тюменской области, во время которого у них выявлена низкая концентрация витамина D в сыворотке крови. Проанализированы основные виды трудозатрат врачей-фтизиатров при работе с данными детьми. Автором

разработаны компьютерные программы по прогнозированию риска развития туберкулёза у детей, статистического учёта детей с ЛТИ.

Научно-практическая значимость результатов диссертационного исследования подтверждена двумя свидетельствами о государственной регистрации программ для ЭВМ, актами внедрения результатов исследования в работу медицинских организаций Тюменской области и в образовательный процесс ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России.

По результатам исследования опубликовано 19 печатных работ, включая 3 научных публикации в изданиях МБЦ, 2 – в ведущих изданиях, входящих в перечень ВАК/РУДН, 1 монографию.

Структура и объём работы представлены в традиционной форме. Диссертация состоит из введения, обзора литературы, главы с описанием материалов и методов исследования, пяти глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и предложений, списка литературы, двух приложений. Автореферат и опубликованные работы отражают содержание диссертации. Степень достоверности результатов исследования подтверждена значительным объёмом выборки для исследования, применением адекватных методов исследования и статистической обработки.

Основные положения, выносимые на защиту, соответствуют содержанию работы и логически связаны с выводами. Выводы достаточно обоснованы и в полной мере соответствуют поставленным задачам, что позволило разработать адресные практические рекомендации, подчеркивающие научную и практическую ценность работы.

Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

### **Заключение**

Исходя из автореферата, диссертационное исследование Слащевой Дарьи Максимовны на тему «Совершенствование организации медицинской

помощи детям с латентной туберкулезной инфекцией», представленное на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3 - Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения, посвящено актуальной теме и является законченной научно-квалификационной работой.

Диссертация соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, согласно п. 2.2., раздела II Положения о присуждении учёных степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утверждённого Учёным советом РУДН 23.09.2019, протокол №12, а её автор, Слащева Дарья Максимовна, заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

**Отзыв составила:**

Доктор медицинских наук (14.00.33 – Общественное здоровье и здравоохранение), профессор, заведующий кафедрой медицины катастроф и безопасности жизнедеятельности ФГБОУ ВО ИГМА Минздрава России



Шкатова Елена Юрьевна  
23 января 2023 г.

Подпись доктора медицинских наук, профессора Шкатовой Е.Ю. заверяю:



Документовед общего отдела

О.А. Рычкова  
(подпись)

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ижевская государственная медицинская академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 426034, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Коммунаров, 281

Телефон: +7 (3412) 52-62-01, +7 (3412) 65-82-68

e-mail: rector@igma.udm.ru, ur@igma.udm.ru

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Слащевой Дарьи Максимовны на тему:  
«Совершенствование организации медицинской помощи детям с латентной туберкулезной инфекцией», представленную на соискание  
ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения

**Актуальность темы исследования.** Туберкулез остается важной медико-социальной проблемой, несмотря на заметный прогресс, достигнутый в последние годы в борьбе с ним. Негативными тенденциями в эпидемиологической ситуации на сегодняшний день являются увеличение числа случаев туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью и ВИЧ-инфекции среди впервые диагностированных и находящихся на учете пациентов. Главное направление в организации противотуберкулезной помощи детям и подросткам в Российской Федерации – это профилактика, а потому внимание к латентной туберкулезной инфекции (ЛТИ) у детей как к вероятному источнику активного туберкулеза вполне обосновано. Изучение проблем организации медицинской помощи детям с ЛТИ в современных условиях и обоснование решений, направленных на своевременное выявление и лечение с учетом текущей эпидемиологической ситуации и всех факторов риска, актуально для практического здравоохранения. Важным аспектом является прогнозирование степени риска развития туберкулеза с целью определения объема необходимых профилактических противотуберкулезных мероприятий. Таким образом, указанные обстоятельства определили цель исследования – совершенствование организации оказания медицинской помощи детям с ЛТИ на основе разработки и внедрения информационных технологий по прогнозированию развития туберкулеза и учету детей из групп повышенного риска.

**Научная новизна диссертационного исследования.** Новыми являются данные о низкой концентрации витамина D в сыворотке крови детей с ЛТИ и применении витамина D как одного из компонентов профилактических мероприятий при диспансерном наблюдении детей с ЛТИ. На основе факторов риска, ассоциированных с развитием ЛТИ у детей, разработана и внедрена в медицинскую информационную систему региона прогностическая модель оценки риска развития туберкулеза у детей. Проведен анализ затрат рабочего времени врачей-фтизиатров на амбулаторном приеме детей с ЛТИ. На основе проведенного исследования впервые разработан региональный регистр детей с ЛТИ, отвечающий

современным требованиям к созданию регистров в медицинской сфере, их задачам по анализу, оценке и управлению при организации оказания детям противотуберкулезной помощи.

**Теоретическая и практическая значимость.** Получены данные об особенностях организации диспансерного наблюдения детей с ЛТИ, о положительном эффекте применения препарата витамина D на динамику туберкулиновых проб в рамках диспансерного наблюдения детей с ЛТИ. На основе прогностической модели разработана программа для ЭВМ, чей функционал внедрен в медицинскую информационную систему поликлиники, что позволяет врачу-педиатру быстро и точно рассчитать риск развития туберкулеза у ребенка и своевременно направить его к фтизиатру. Разработан региональный регистр детей с ЛТИ, направленный на сокращение потерь времени на приеме врача-фтизиатра и позволяющий решать задачи по персонифицированному учету и мониторингу состояния здоровья детей с ЛТИ. На основе структуры регистра разработана программа для ЭВМ «Учет детей с латентной туберкулезной инфекцией», которая позволяет обеспечивать контроль эффективности проводимых мероприятий в рамках диспансерного наблюдения детей с ЛТИ, а также принимать управленческие решения для оптимизации медицинских процессов при диспансерном наблюдении детей с ЛТИ.

Результаты исследования внедрены в практическое здравоохранение и используются в образовательном процессе. Основные положения и результаты исследования докладывались и обсуждались на различных научных конференциях, конгрессах и форумах.

По теме диссертации опубликовано 19 научных работ, в том числе 3 – в журналах, входящих в международные базы цитирования (Scopus), 2 – в журналах, входящих в Перечень ВАК/РУДН, 1 – монография, также получено 2 свидетельства о государственной регистрации программ для ЭВМ.

Изучение автореферата показывает, что все поставленные задачи решены. Основные положения, выносимые на защиту, полностью раскрыты, цель исследования достигнута. Выводы и практические рекомендации соответствуют задачам исследования. Опубликованные работы соответствуют материалам диссертационной работы.

Автореферат написан грамотно, позволяет полностью оценить основные разделы диссертационной работы. Принципиальных замечаний по данным, представленным в автореферате, нет.

## Заключение

Диссертация Слащевой Дарьи Максимовны на тему «Совершенствование организации медицинской помощи детям с латентной туберкулезной инфекцией», является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, в которой осуществлено решение научно-практической проблемы общественного здоровья и здравоохранения, заключающейся в обосновании рекомендаций по совершенствованию организации оказания медицинской помощи детям с ЛТИ.

По важности поставленной цели и решенных задач исследования, по своей актуальности, теоретической и практической значимости полученных результатов, а также по внедрению результатов в практику, диссертационная работа, выполненная Слащевой Д.М., соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, согласно п.2.2. раздела II Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН 23.09.2019, протокол №12, а ее автор Слащева Дарья Максимовна заслуживает присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по научной специальности 3.2.3. Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения.

Профессор кафедры общественного здоровья и здравоохранения с курсом экономики и управления здравоохранением ФГБОУ ВО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Минздрава России, д.м.н., профессор  
*(3.2.3)*

Кочорова Лариса Валерьяновна

«25» января 2023 г.

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

Адрес: 197022, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого

Телефон: 8(812) 338-70-18

Электронная почта: orgzdrav@mail.ru



Подпись руки заверяю: *Кочорова Л.В.*  
Ведущий документовед  
Т.В. Пшеничникова  
«25» 01 2023.