

УТВЕРЖДАЮ

И.о. проректора по научной
и инновационной работе

ФГБОУ ВО «Ставропольский
государственный медицинский
университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук, профессор

Е.В. ЩЕТИНИН

2021 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного
учреждения высшего образования «Ставропольский государственный
медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской
Федерации**

на основании решения заседания кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол №13 от 01 июля 2021г.

Диссертация «Пути совершенствования профилактики, выявления и диагностики туберкулеза у детей, подростков, лиц молодого возраста» по специальности «Фтизиатрия» (14.01.16) выполнена на кафедре инфекционных болезней и фтизиатрии с курсом ДПО Ставропольского государственного медицинского университета Бароновой Ольгой Дмитриевной, 1964 года рождения, имеющей гражданство Российской Федерации. Баронова О.Д. окончила Ставропольский государственный медицинский институт в 1987 году по специальности «Педиатрия».

В 2009 г. в диссертационном совете, созданном на базе ГУ «Центральный научно-исследовательский институт туберкулеза Российской Академии медицинских наук» (Д 001.052.01), она защитила диссертацию на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «Фтизиатрия» (14.00.26) на тему «Особенности выявления, клинического течения и эффективность лечения туберкулеза легких у больных психическими заболеваниями, проживающими в психоневрологических интернатах».

В период подготовки диссертации и по настоящее время соискатель Баронова Ольга Дмитриевна работает в должности ассистента кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии с курсом ДПО Ставропольского государственного медицинского университета.

Научными руководителями (консультантами) выполненной диссертационной работы являются руководитель отдела детско-подросткового туберкулеза Федерального государственного бюджетного учреждения

"Национальный медицинский исследовательский Центр фтизиопульмонологии и инфекционных заболеваний" Министерства здравоохранения Российской Федерации, г.Москва, доктор медицинских наук, профессор кафедры фтизиопульмонологии и торакальной хирургии имени М.И.Перельмана ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) Аксенова Валентина Александровна и профессор кафедры фармакологии Института Фармации ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М.Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), ведущий научный сотрудник лаборатории персонализированной медицины и молекулярной иммунологии № 71 ФГБУ «ГНЦ Институт Иммунологии» ФМБА России, доктор медицинских наук Кудлай Дмитрий Анатольевич.

Тема диссертационного исследования была утверждена в редакции: «Пути совершенствования профилактики, выявления и диагностики туберкулеза у детей, подростков, лиц молодого возраста» по специальности «Фтизиатрия» (14.01.16) на заседании ученого совета ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Минздрава России, протокол № 2 от 29 сентября 2021 года.

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Пути совершенствования профилактики, выявления и диагностики туберкулеза у детей, подростков, лиц молодого возраста», представленного на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «Фтизиатрия» (14.01.16) принято следующее заключение.

Актуальность темы диссертационного исследования

Выполненное диссертационное исследование посвящено актуальной как в теоретическом, так и практическом плане теме совершенствования противотуберкулезных профилактических и диагностических мероприятий среди детей, подростков, лиц молодого возраста.

Особенности оказания специализированной противотуберкулезной медицинской помощи детскому населению Российской Федерации регулярно освещаются как на федеральном, так и на региональном уровнях. Однако основные исследования отражали неблагоприятные тенденции в период социально-экономического кризиса с широким распространением туберкулеза как в стране, так и в отдельных регионах. Несмотря на достигнутые успехи в организации противотуберкулезных мероприятий, в нашей стране заболеваемость туберкулезом детей из групп риска развития туберкулеза в десятки раз превышает показатель общей детской заболеваемости. Остаются нерешенными проблемы в организации амбулаторного превентивного лечения детей с латентной туберкулезной инфекцией.

Целью диссертационного исследования является повышение эффективности методов профилактики, выявления и диагностики туберкулеза среди детей, подростков и лиц молодого возраста, оптимизация превентивного лечения пациентов с латентной туберкулезной инфекцией. Для достижения целей исследования в Ставропольском крае и СКФО были внедрены в

клиническую практику инновационные медицинские технологии, такие как скрининг туберкулеза с использованием аллергена туберкулезного рекомбинантного среди детей и лиц 18-24 лет, спиральная компьютерная томография, магнитно-резонансная томография, ускоренные этиологические методы исследования.

Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации

Автору принадлежит основная концепция исследования, разработка и научное обоснование дизайна диссертационного исследования. Автором самостоятельно сформулированы цель и задачи исследования, составлены базы данных о пациентах и электронные формы для статистической обработки полученной информации. Выполнен аналитический обзор 281 отечественной и 122 зарубежных научных публикаций, проведен анализ информации и синтез результатов исследования, сформулированы выводы и практические рекомендации, осуществлено оформление диссертационной работы. При участии автора реализован комплекс мер по совершенствованию профилактической помощи в Ставропольском крае и Северо-Кавказском федеральном округе. Автор принимал участие в обработке годовых отчетов в специализированных медицинских организациях края и федерального округа, в составлении комплексных планов оказания медицинской противотуберкулезной помощи детскому населению на региональном и федеральном уровнях. При непосредственном участии автора проводилось внедрение современной модели скрининга туберкулеза в СКФО, а также нового метода превентивного лечения детей с использованием комбинации противотуберкулезных препаратов изониазида и рифапентина.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

Достоверность результатов исследования обеспечивалась достаточным объемом выборки, использованием принципов доказательной медицины и современных методов статистической обработки. Проведенный медико-экономический анализ результатов позволяет считать научные положения, выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации, обоснованными и достоверными. Полученные автором результаты свидетельствуют о решении поставленных задач.

Научная новизна результатов проведенных исследований

Впервые комплексно изучены на примере Северо-Кавказского региона отдаленные результаты внедрения скрининга туберкулеза у детей с использованием пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным.

Впервые дана социальная и клинико-эпидемическая характеристика группы детей, сформированной по положительным результатам кожной иммунологической пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным.

Впервые внедрена схема превентивного лечения лиц с латентной туберкулезной инфекцией с использованием изониазида и рифапентина. Обоснована медико-экономическая целесообразность внедрения новой схемы превентивного лечения с изониазидом и рифапентином, при использовании которой уменьшаются затраты на лекарственные препараты для купирования побочных реакций и клиничко-лабораторные исследования в случае развития нежелательных явлений.

Впервые изучена динамика результатов иммунодиагностики с использованием пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным у пациентов, получивших превентивное лечение.

Практическая значимость проведенных исследований

Результаты диссертационного исследования внедрены в работу Министерства здравоохранения Российской Федерации, министерства здравоохранения Ставропольского края, министерства труда и социальной защиты населения Ставропольского края, противотуберкулезных медицинских организаций края, медицинских организаций, находящихся в ведении министерства здравоохранения Ставропольского края. Результаты исследования использованы при разработке подготовке лекций и семинаров для студентов, клинических ординаторов, проходящих обучение на цикле «Фтизиатрия», а также врачей-фтизиатров, врачей-педиатров, организаторов здравоохранения в процессе последиplomной подготовки в Ставропольском государственном медицинском университете. На основании результатов исследования издано: 7 приказов министерства здравоохранения Ставропольского края по совершенствованию противотуберкулезной медицинской помощи; 3 методических пособия Ставропольского государственного медицинского университета, подготовлены Федеральные клинические рекомендации «Туберкулез у детей», утвержденные Российским обществом фтизиатров (РОФ) в 2020 году, и «Диагностика и лечение латентной туберкулезной инфекции у детей», утвержденные РОФ в 2021 году.

Этическая экспертиза научного исследования

Этическая экспертиза научного исследования проведена в Локальном этическом комитете ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (протокол заседания № 98 от 20.05.2021г.). Принято положительное этическое заключение об одобрении проведения диссертационного исследования Бароновой О.Д.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем

По теме диссертации опубликовано 30 научных работ, в том числе 1 клинические рекомендации. Из 30 научных работ, отражающих основные

результаты диссертации - 12 статей в научных журналах и изданиях, которые включены в Перечень ВАК при Минобрнауки России и международные базы данных, из них 4 статьи – в изданиях из Перечня Университета/Перечня ВАК при Минобрнауки России и 8 статей в журналах, входящих в международные базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, Springer.

Список опубликованных работ по теме диссертации:

1. Терехина, Т. В. Эффективность использования Диаскинтест® у детей Ставропольского края / Т. В. Терехина, **О. Д. Баронова**, Н. Н. Моисеева // Совершенствование медицинской помощи больным туберкулезом : сборник материалов Всероссийской научно-практической конференции. – Санкт-Петербург, 2011. – С. 387–388.
2. Моисеева, Н. Н. Опыт новой технологии скрининга детей и подростков на туберкулезную инфекцию в Ставропольском крае / Н. Н. Моисеева, **О. Д. Баронова**, Т. В. Терехина // Туберкулез и болезни легких. – 2013. – № 6. – С. 55.
3. Одинец, В. С. Проблема сочетанной инфекции (ВИЧ-инфекция и туберкулез) в Ставропольском крае в 2013-2015гг. / В. С. Одинец, **О. Д. Баронова**, Н. С. Резникова // Актуальные проблемы организации противотуберкулезной помощи больным ВИЧ-инфекцией : сборник материалов V научно-практической конференции с международным участием. – Москва, 2013. – С. 12–13.
4. Одинец, В. С. ВИЧ-инфекция и ее влияние на заболеваемость туберкулезом в Ставропольском крае / В. С. Одинец, **О. Д. Баронова**, Т. А. Задремалова // Седьмая научно-практической конференции республики Дагестан, посвященная 90-летию противотуберкулезной службы РД и 40-летию кафедры фтизиатрии ДГМА : сборник материалов конф. – Махачкала, 2015. – С. 63–64.
5. Результаты изучения распространенности табакокурения и отношения к здоровому образу жизни у больных туберкулезом / К. Р. Амлаев, В. Б. Зафиров, **О. Д. Баронова**, И. Б. Шикина // **Медицинский вестник Северного Кавказа**. – 2015. – Т. 10, № 4. – С. 428–431.
6. Зафиров, В. Б. Оценка пациентами медицинской фтизиатрической помощи (результаты анкетирования) / В. Б. Зафиров, К. Р. Амлаев, **О. Д. Баронова** // Врач. – 2015. – № 7. – С. 83–85.
7. Эффективность использования аллергена туберкулезного рекомбинантного в скрининг-диагностике туберкулезной инфекции детей и подростков в Ставропольском крае / **О. Д. Баронова**, В. С. Одинец, Н. Н. Моисеева, Т. В. Терехина // **Туберкулез и болезни легких**. – 2016. – Т. 94, № 8. – С. 30–34.
8. Эффективность различных скрининговых методов раннего выявления туберкулеза у детей и подростков / В. А. Аксенова, Н. Н. Моисеева, Н. И. Клевно [и др., в том числе **О. Д. Баронова**] // **Вопросы практической педиатрии**. – 2016. – Т. 11, № 4. – С. 9–17.
9. Результаты использования аллергена туберкулезного рекомбинантного в скрининге туберкулезной инфекции среди подростков и

лиц молодого возраста / **О. Д. Баронова**, В. С. Одинец, Н. Н. Моисеева, Л. В. Рудомаха // **Эпидемиология и Инфекционные болезни. Актуальные вопросы.** – 2017. – № 6. – С. 90–95.

10. Клинико-эпидемиологическая характеристика туберкулеза у студентов вузов в Ставропольском крае в 2010–2016 гг. / **О. Д. Баронова**, В. С. Одинец, С. А. Акинина [и др.] // **Туберкулез и социально значимые заболевания.** – 2018. – № 2. – С. 58–59.

11. Организация профилактических медицинских осмотров в целях выявления туберкулеза в Ставропольском крае / **О. Д. Баронова**, С. А. Акинина, В. С. Одинец, Т. А. Задремайлова // **Здоровье населения и среда обитания: 22-я ежегодная Неделя медицины Ставрополья : сборник Материалов научно-практической конференции.** – Ставрополь, 2018. – С. 197–201.

12. Regular Screening of children for TB in the Russian Federation / V. A. Aksenova, L. A. Baryshnikova, N. I. Klevno [et al., including **O. D. Baronova**] // В книге «BEST PRACTICES IN CHILD AND ADOLESCENT TUBERCULOSIS CARE». – WHO, Geneva, Switzerland, 2018. – С. 60–61.

13. Отдаленные результаты применения кожной пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным для выявления туберкулеза в Ставропольском крае / **О. Д. Баронова**, В. С. Одинец, Н. Н. Моисеева [и др.] // **Туберкулез и болезни легких.** – 2019. – Т. 97, № 5. – С. 22–27.

14. **Баронова, О. Д.** Опыт применения иммунологических тестов для диагностики туберкулеза в Ставропольском крае / **О. Д. Баронова**, В. С. Одинец, Т. А. Задремайлова // **Здоровье населения и среда обитания: 23-я ежегодная Неделя медицины Ставрополья : сборник материалов научно-практической конференции.** – Ставрополь, 2019. – С. 151–156.

15. **Баронова, О. Д.** Туберкулез и ВИЧ-инфекция в Ставропольском крае / **О. Д. Баронова**, Н. С. Резникова, В. С. Одинец // **Здоровье населения и среда обитания: 23-я ежегодная Неделя медицины Ставрополья : сборник материалов научно-практической конференции.** – Ставрополь, 2019. – С. 169–172.

16. Латентная туберкулезная инфекция среди студентов, обучающихся в высших учебных заведениях / **О. Д. Баронова**, В. А. Аксенова, Н. И. Клевно, В. С. Одинец // **Туберкулез и болезни легких.** – 2020. – Т. 98, № 3. – С. 27–31.

17. **Баронова, О. Д.** Туберкулез у детей в возрасте до 1 года в Ставропольском крае за 30 лет (1990–2019 гг.) / **О. Д. Баронова**, В. С. Одинец, С. А. Акинина // **Туберкулез и социально значимые заболевания.** – 2020. – № 2. – С. 9–11.

18. **Баронова, О. Д.** Профилактика туберкулеза среди лиц молодого возраста / **О. Д. Баронова**, К. Р. Амлаев, Л. В. Рудомаха // **Врач.** – 2020. – № 7. – С. 49–53.

19. Многоцентровое наблюдательное неинтервенционное исследование применения комбинированных противотуберкулезных препаратов при лечении больных туберкулезом легких / Т. Е. Тюлькова, Л. В. Мохирева, А. А. Старшинова [и др., в том числе **О. Д. Баронова**] //

Туберкулез и болезни легких. – 2020. – Т. 98, № 8. – С. 46–56.

20. Безопасность и медико-экономическая эффективность превентивного лечения детей с латентной туберкулезной инфекцией / **О. Д. Баронова**, В. А. Аксенова, Н. И. Клевно, В. С. Одинец // **Туберкулез и болезни легких.** – 2020. – Т. 98, № 9. – С. 25–30.

21. Моисеева, Н. Н. Эффективность превентивного лечения детей с латентной туберкулезной инфекцией / Н. Н. Моисеева, **О. Д. Баронова**, В. С. Одинец. – Текст : электронный // Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков : тезисы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Москва, 2020. – URL: Tezisy (humanhealth.ru).

22. **Баронова, О. Д.** Динамика повозрастной заболеваемости туберкулезом детей 0–17 лет в Ставропольском крае в 2009–2018 годы / **О. Д. Баронова**, Н. Н. Моисеева, В. С. Одинец. – Текст : электронный // Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков : тезисы VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Москва, 2020. – URL: Tezisy (humanhealth.ru).

23. Туберкулез у детей. Клинические рекомендации / В. А. Аксенова, Н. И. Клевно, Л. А. Барышникова [и др., в том числе **О. Д. Баронова**] // Москва : РООИ «Здоровье человека», 2020. – 99 с.

24. **Баронова, О. Д.** Специфическая профилактика туберкулеза в Ставропольском крае / **О. Д. Баронова**, Т. В. Терехина, О. Е. Мощенко. – Текст : электронный // Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков : тезисы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Москва, 2021. – URL: Tezisy (humanhealth.ru).

25. Шалайко, Т. А. Комплексное лечение детей из групп высокого риска развития туберкулеза в условиях детского туберкулезного санатория / Т. А. Шалайко, **О. Д. Баронова**. – Текст : электронный // Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков : тезисы IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – Москва, 2021. – URL: Tezisy (humanhealth.ru).

26. **Баронова, О. Д.** Заболеваемость детей из очагов туберкулезной инфекции в Ставропольском крае / **О. Д. Баронова**, Т. В. Терехина, В. С. Одинец // XIII Ежегодный Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням имени академика В. И. Покровского «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы» : материалы конгресса. – Москва, 2021. – С. 19.

27. **Баронова, О. Д.** Клиническая структура туберкулеза органов дыхания у подростков при разных моделях скрининга туберкулеза / **О. Д. Баронова**, С. А. Акинина // XIII Ежегодный Всероссийский Конгресс по инфекционным болезням имени академика В. И. Покровского «Инфекционные болезни в современном мире: эволюция, текущие и будущие угрозы» : материалы конгресса. – Москва, 2021. – С. 19–20.

28. **Baronova, Olga D.** Safety Monitoring of Preventive Chemotherapy in Children with Latent Tuberculosis Infection in the Stavropol Territory /

Olga D. Baronova // Modern Global Economic System : Evolutional Development vs. Revolutionary Leap / **Springer Nature Switzerland**, 2021. – P. 633–641. DOI: 10.1007/978-3-030-69415-9_73

29. **Баронова, О. Д.** Мониторинг профилактического лечения детей с латентной туберкулезной инфекцией / **О. Д. Баронова**, Н. Н. Моисеева, В. С. Одинец // Тихоокеанский медицинский журнал. – 2021. – № 2. – С. 43–46.

30. Предикторы развития туберкулеза у детей и подростков, имеющих положительные результаты кожной пробы с аллергеном туберкулезным рекомбинантным / **О. Д. Баронова**, В. А. Аксенова, Л. А. Барышникова [и др.] // **Медицинский совет**. – 2021. – № 16. – С. 147-154.

Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:

межрегиональной конференции «Актуальные вопросы диагностики и лечения туберкулеза в ЮФО и СКФО» (г. Кисловодск, 2014); научно-практической конференции «Инновационные технологии в диагностике и лечении туберкулезной инфекции у детей, подростков, взрослого населения» (г. Черкесск, 2016); IV Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков» (г. Ялта, 2016); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Инновационные технологии во фтизиатрии» (г. Москва, 2016); V Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков» (г. Казань, 2017); XXVII Национальном Конгрессе по болезням органов дыхания (г. Санкт-Петербург, 2017); VI Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков» (г. Сочи, 2018); научно-практической конференции с международным участием «Туберкулез на Северном Кавказе: мультидисциплинарная проблема» (г. Владикавказ, 2018); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы противотуберкулезной помощи в Российской Федерации: консолидация усилий в борьбе с туберкулезом» (г. Москва, 2018); XXI Конгрессе педиатров России (г. Москва, 2019); VII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулеза у детей и подростков» (г. Калининград, 2019); XI съезде фтизиатров России (г. Владикавказ, 2019); XXIX Национальном конгрессе по болезням органов дыхания с международным участием (г. Москва, 2019); научно-практической конференции «Будущее без туберкулеза: интеграция усилий на стыке специальностей» (г. Екатеринбург, 2020); VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Актуальные вопросы профилактики, диагностики и лечения туберкулёза у детей и подростков» (г. Москва, 2020); IX Всероссийской научно-практической конференции с международным участием "Актуальные вопросы профилактики, диагностики

и лечения туберкулёза у детей и подростков» (г. Ялта, 2021); на заседаниях региональной общественной организации «Ставропольское общество фтизиатров» (2009-2019 гг.).

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 19 Положения о присуждении ученых степеней ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 31.01.2020 г. № 0094/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа «Пути совершенствования профилактики, выявления и диагностики туберкулеза у детей, подростков, лиц молодого возраста» рекомендуется к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности «Фтизиатрия» (14.01.16).

Заключение принято на заседании кафедры инфекционных болезней и фтизиатрии с курсом ДПО ФГБОУ ВО «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 11 человек.

Результаты голосования: «за» 11 - человек, «против» - 0 человек, «воздержалось» - 0 человек, протокол №13 от 01 июля 2021г.

Председательствующий на заседании

доктор медицинских наук, доцент,
заведующий кафедрой инфекционных
болезней и фтизиатрии с курсом ДПО
ФГБОУ ВО "СтГМУ" МЗ РФ
(ученая степень, должность руководителя
структурного подразделения)

(подпись)

Ткаченко Л.И.
(ФИО)



Подпись *Ткаченко Л.И.*
Должность:
Заведующий отдела кадров
ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России
Ткаченко Л.И.
« 08 июля 2021 г. »