

## УТВЕРЖДАЮ

Ректор Федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования



«Смоленский государственный  
медицинский университет» Министерства  
здравоохранения Российской Федерации

Р.С. Козлов

« 04 » апреля 2022 г.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**Федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования**

**«Смоленский государственный медицинский университет»**

**Министерства здравоохранения Российской Федерации**

**(ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России)**

на основании решения совместного заседания кафедр: фармакологии, клинической фармакологии, фтизиопульмонологии, госпитальной педиатрии с курсом неонатологии ФДПО, детских болезней лечебного и стоматологического факультетов, инфекционных болезней с эпидемиологией, инфекционных болезней у детей, общественного здоровья и здравоохранения, педиатрии ФДПО, поликлинической педиатрии, пропедевтики детских болезней и факультетской педиатрии, управления и экономики фармации, фармацевтической технологии

Диссертация «Фармакоэкономическая оценка эффективности превентивной химиотерапии детей из групп высокого риска заболеть туберкулезом» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук выполнена на кафедре фармакологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России. Усачева Наталья Эдуардовна, 1994 года рождения, гражданство Россия, окончила Смоленский государственный медицинский университет в 2017 году по специальности «Фармация».

С 2017 года по 2019 работала в должности преподавателя кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 5 от 07.04.2020 года выдана в ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России

С 2019 года работает в должности ассистента кафедры фармакологии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства Российской Федерации по настоящее время.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой фармакологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России Новиков Василий Егорович. Научный консультант: доктор медицинских наук, доцент, заведующая кафедрой фтизиопульмонологии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России Мякишева Татьяна Владимировна.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Фармакоэкономическая оценка эффективности превентивной химиотерапии детей из групп высокого риска заболевания туберкулезом», представленного на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология, принято следующее заключение:

**Оценка выполненной соискателем работы.** Диссертационная работа соискателя Усачевой Н.Э. выполнена в соответствии с планом НИР Смоленского государственного медицинского университета (номер государственной регистрации АААА-А20-120112690074-1). Тема кандидатской диссертации Н.Э. Усачевой, научный руководитель и научный консультант утверждены на заседании Ученого совета ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России 17.11.2020 года, протокол № 8.

**Актуальность темы диссертационного исследования.** Исследование, проведенное в рамках диссертационной работы посвящено актуальной проблеме оценки эффективности режимов превентивной химиотерапии туберкулезной инфекции у детей из групп высокого риска.

**Личный вклад автора** состоит в анализе литературы, обосновании степени разработанности проблемы, подготовке плана исследования, разработке индивидуальных регистрационных карт, сборе и обработке первичной информации, проведении анализа структуры фармацевтического рынка противотуберкулезных препаратов, изучении особенностей структуры регионального фармацевтического рынка противотуберкулезных препаратов, расчете прямых медицинских затрат на превентивную химиотерапию туберкулезной инфекции и химиотерапию активного заболевания у детей из групп высокого риска, анализе эффективности затрат на превентивную химиотерапию, анализе чувствительности полученных результатов, подготовке публикаций и докладов по материалам исследования.

**Достоверность** полученных результатов обоснована многолетним периодом наблюдения (с 2015 года по 2019 год), использованием современных методов фармакоэпидемиологического и фармакоэкономического анализа, достаточным объемом проанализированного ретроспективного материала. Кроме того, надежность полученных данных подтверждена статистическими методами обработки информации. Выводы и рекомендации, сформулированные в диссертации полностью основаны на данных, полученных в ходе работы.

**Научная новизна** выполненной диссертационной работы состоит в том, что изучен сегмент противотуберкулезных препаратов на фармацевтическом рынке России в динамике, в период изменений в федеральном законодательстве, касающегося оказания противотуберкулезной помощи. Были проанализированы особенности регионального рынка противотуберкулезных препаратов, на примере Смоленской области. Подробно изучена структура врачебных назначений в

рамках превентивной химиотерапии туберкулезной инфекции у детей из разных групп риска на уровне отдельно взятого субъекта Российской Федерации. Впервые проведен фармакоэкономический анализ эффективности режимов превентивной химиотерапии туберкулезной инфекции у детей групп высокого риска.

**Практическая значимость** работы для врачей состоит в том, что информация об изменениях в ассортименте противотуберкулезных препаратов расширяет их осведомленность о современных препаратах, дозировках, лекарственных формах, что позволяет более персонализировано подходить к назначению лечения, с учетом тяжести заболевания и особенностей функционирования организма пациента. Организаторы здравоохранения могут учитывать полученные рекомендации при разработке стандартов оказания медицинской помощи, планировании закупок. Провизорам стоит обратить внимание на необходимость расширения ассортимента лекарственных форм для противотуберкулезных препаратов, в том числе инновационных.

**Ценность научных работ соискателя ученой степени.** Результаты подробного изучения подходов к превентивной химиотерапии туберкулезной инфекции у детей из групп высокого риска в условиях реальной клинической практики на уровне отдельно взятого субъекта России позволили объективно оценить эффективность проводимых мероприятий и методически обосновать пути их оптимизации. Подтверждена низкая эффективность используемых в настоящее время режимов превентивной химиотерапии у детей из установленного контакта с больным туберкулезом, как с клинической, так и с экономической точки зрения. Установлено, что существующие режимы превентивной химиотерапии туберкулезной инфекции наиболее эффективны и экономически выгодны у детей без установленного контакта с больным туберкулезом.

**Внедрение результатов диссертационного исследования в практику.** Результаты диссертационного исследования были внедрены в

учебный процесс кафедр фармакологии, клинической фармакологии, фтизиопульмонологии, а также в лечебный процесс ОГБУЗ «Смоленский областной противотуберкулезный клинический диспансер» (акты внедрения от 04 марта 2022 года).

Проведение научного исследования было одобрено на заседании **этического комитета** ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России (протокол № 2 от 2 ноября 2020 года).

**Научная специальность, которой соответствует диссертация.** Основное содержание диссертации на тему «Фармакоэкономическая оценка эффективности режимов превентивной химиотерапии детей из групп высокого риска заболевания туберкулезом» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук соответствует заявленной научной специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология, отрасли науки – фармацевтические науки.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем.** По результатам исследования автором было опубликовано 10 работ, в том числе научных статей в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук – 4; статей в изданиях индексируемых в международной базе данных Scopus – 2. Публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций – 4 (из них 2 в зарубежной конференции).

Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень ВАК при Минобрнауки России:

1. **Усачева, Н.Э.** Структурные изменения российского фармацевтического рынка противотуберкулезных препаратов / **Усачева Н.Э.** [и др.] // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2020. – Т. 18, № 3. – С. 245-254.
2. **Усачева, Н.Э.** Эпидемиологические особенности туберкулезной инфекции среди детского населения / **Усачева Н.Э.** [и др.] // Вестник

- Смоленской государственной медицинской академии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 94-100.
3. Новиков, В.Е. Фармакоэпидемиологический анализ превентивной химиотерапии детей из очагов туберкулезной инфекции / Новиков В.Е. [и др.] // Экспериментальная и клиническая фармакология. – 2021. – Т. 84, № 4. – С. 19-23.
  4. **Усачева, Н.Э.** Иммунодиагностика туберкулезной инфекции у детей / **Усачева Н.Э.**, Мякишева Т.В., Новиков В.Е. // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2021. – Т. 20, № 1. – С. 101-106.
  5. Novikov, V.E. Modern approaches to pharmacotherapy of tuberculosis infection in children / V.E. Novikov, **N.E. Usacheva**, T.V. Myakisheva // Research Results in Pharmacology. – 2021. – Vol. 7, N 4. – P. 47–53.
  6. Новиков, В.Е. Фармакоэкономические аспекты химиотерапии детей из групп высокого риска заболевания туберкулезом / Новиков В.Е. [и др.] // Обзоры по клинической фармакологии и лекарственной терапии. – 2021. – Т. 19, № 2. – С. 229-235.

Материалы конференций по теме диссертационного исследования:

1. Павлюченкова, Н.А. Оценка динамики основных эпидемиологических показателей по туберкулезу в пенитенциарном секторе Смоленской области. Павлюченкова Н.А. [и др.] / Сборник трудов XII Ежегодного Всероссийского интернет-конгресса по инфекционным болезням с международным участием, 7-8 сентября 2020 года. – 2020. – С. 175-176.
2. **Усачева Н.Э.** Эффективность превентивной химиотерапии детей из групп высокого риска заболевания туберкулезом: фармакоэкономические аспекты / **Усачева Н.Э.**, Новиков В.Е., Мякишева Т.В. // Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. – 2021. – Т. 2, № 1. – С. 57-61.
3. Павлюченкова, Н.А. Сравнительный анализ национальных фармацевтических рынков современных лекарственных препаратов для лечения туберкулеза с множественной лекарственной устойчивостью возбудителя России и Центральной Азии / Павлюченкова Н.А., **Усачева Н.Э.** // Журнал гепато-гастроэнтерологических исследований. – 2021. – Т. 1, № 1. – С. 141- 152
4. Мякишева Т.В. Оценка эффективности превентивной химиотерапии детей из очагов туберкулезной инфекции / Мякишева Т.В., Новиков В.Е., **Усачева Н.Э.** // Туберкулез и социально-значимые заболевания. Материалы VIII Ежегодной конференции московских фтизиатров. – 2021. – № 1. – С. 74-75.

**Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях:**

- 1) VIII Ежегодная конференция московских фтизиатров «Туберкулез и Covid-19 в мегаполисе» (Москва, 2020 г.).
- 2) XII Ежегодный Всероссийский интернет-конгресс по инфекционным болезням с международным участием «Инфекционные болезни в современном мире: эпидемиология, диагностика, лечение и профилактика» (Москва, 2020 г.).
- 3) Международная научно-практическая конференция «Инфекционные болезни – актуальные вопросы, достижения и инновационные подходы в охране здоровья населения» (Самарканд, 2021 г.).
- 4) IX Всероссийская научно-практической конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы науки XXI века» (Смоленск, 2021 г.).
- 5) X Всероссийская научно-практической конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы науки XXI века» (Смоленск, 2022 г.).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п.п. 9-14 Положения о присуждении ученых степеней, утвержденного Постановлением Правительства РФ № 842 (от 24.09.2013 года) и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов). Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Усачевой Натальи Эдуардовны «Фармакоэкономическая оценка эффективности превентивной химиотерапии детей из групп высокого риска заболевания туберкулезом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.03.06 – Фармакология, клиническая фармакология.

Заключение принято на совместном заседании кафедр ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России: фармакологии, клинической фармакологии, фтизиопульмонологии, госпитальной педиатрии с курсом неонатологии ФДПО, детских болезней лечебного и стоматологического факультетов,

