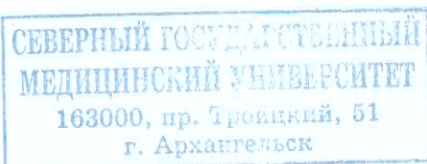


«УТВЕРЖДАЮ»



Проректор по научно-исследовательской  
работе ФГБОУ ВО "Северный  
государственный медицинский университет"



Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

д.м.н., доцент

Т.Н. Унгурияну

2024 года

### ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертационной работы Бурмистровой Ирины Александровны на тему: «Эффективность химиотерапии у больных туберкулёзом лёгких, вызванным изониазид-устойчивыми штаммами возбудителя», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.26. Фтизиатрия (медицинские науки)

#### Актуальность темы выполненной работы

Диссертационная работа Бурмистровой Ирины Александровны посвящена оптимизации лечения больных туберкулёзом лёгких с лекарственной устойчивостью возбудителя к изониазиду при сохранённой чувствительности к рифампицину на основе оценки эффективности краткосрочного безинъекционного 4-компонентного режима химиотерапии. В условиях роста частоты лекарственно-устойчивого туберкулёза возникает необходимость изучения особенностей его течения и факторов, влияющих на эффективность лечения. В последние годы особое внимание уделяется терапии изониазид-резистентного туберкулеза (ИР-ТБ), появление которого не только повышает риск амплификации лекарственной устойчивости МБТ, но и

является фактором неблагоприятного результата лечения. Несмотря на то, что ВОЗ регулярно включает лечение ИР-ТБ в свои рекомендации, доказательств необходимости использования предложенных ею схем лечения недостаточно, в научной литературе продолжаются дискуссии о включении тех или иных лекарств в режимы лечения, а также об использовании безинъекционных способов введения лекарств. Практически не освещены вопросы лекарственной устойчивости МБТ к другим препаратам основного и резервного рядов при ИР-ТБ органов дыхания.

### **Связь работы с планом соответствующих отраслей науки и народного хозяйства**

Диссертационная работа Бурмистровой Ирины Александровны на тему: «Эффективность химиотерапии у больных туберкулёзом лёгких, вызванным изониазид-устойчивыми штаммами возбудителя» выполнена в соответствии с планом научной работы ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России в рамках текущей научной тематики учреждения №АААА-А18118072390022-7 «Совершенствование химиотерапии больных туберкулёзом органов дыхания с полирезистентностью микобактерий».

Диссертация соответствует отрасли народного хозяйства 91500 – здравоохранение. Научные положения диссертации соответствуют паспорту научной специальности 3.1.26. Фтизиатрия, а именно пунктам 6 и 8 направлений исследований.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

Автором впервые изучен спектр устойчивости возбудителя к препаратам основного и резервного ряда у больных туберкулёзом с резистентностью к изониазиду и сохранённой чувствительностью к рифампицину. Впервые изучена частота и риск амплификации лекарственной устойчивости микобактерий при различных схемах химиотерапии у больных с ИР-ТБ

органов дыхания. Впервые определены предикторы риска развития рецидивов у больных с ИР-ТБ органов дыхания.

Впервые клинически обосновано применение краткосрочной 4-компонентной безинъекционной схемы лечения (рифампицин + этамбутол + пиразинамид + левофлоксацин) у больных с ИР-ТБ органов дыхания.

Научные положения, сформулированные в диссертации, доказаны объемом выполненных исследований.

### **Значимость для науки и практики полученных автором результатов**

Научная значимость работы состоит в том, что полученные результаты позволили создать научно-обоснованный подход к выбору химиотерапии туберкулёза лёгких с подтвержденной устойчивостью к изониазиду и чувствительностью к рифампицину путём доказанной клинической эффективности. Разработанные безинъекционные схемы химиотерапии ИР-ТБ позволили сократить сроки химиотерапии и повысить её эффективность за счет снижения частоты отрыва больных от лечения.

Результаты, полученные в ходе диссертационного исследования, использованы в клинических рекомендациях «Туберкулез у взрослых» 2022 года по вопросу лечения изониазид-резистентного туберкулёза, размещенных на сайте Министерства Здравоохранения РФ и рекомендованы к применению на всей территории РФ. Результаты исследования внедрены в практическую деятельность терапевтических отделений ФГБУ «НМИЦ ФПИ» Минздрава России и в практическую деятельность ГБУЗ «Кузбасский клинический фтизиопульмонологический медицинский центр им. И.Ф. Копыловой». Основные положения включены в программы ординатуры и дополнительного профессионального образования врачей по специальности «Фтизиатрия», материалы исследования используются при проведении практических занятий и лекций обучающимся.

### **Личный вклад автора**

Автором самостоятельно определены основные направления исследования, сформулированы его цели и задачи, выполнен обзор отечественной и зарубежной литературы, разработана программа исследования (85%). Осуществлен сбор материала, формирование базы данных, анализ, обобщение и интерпретация полученных результатов научного исследования. Сформулированы основные положения, выносимые на защиту, и научная новизна. Вклад автора является определяющим и заключается в непосредственном выполнении всех этапов научного исследования. Автор непосредственно подготавливала материалы для научных публикаций и участия в научно-практических конференциях

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций обусловлены использованием инновационных современных диагностических технологий, адекватностью выбора этапов исследования, большим клиническим материалом, корректностью выбора методов статистической обработки и оценки полученных результатов. Изложенные в работе материалы позволяют заключить, что поставленная цель достигнута, задачи решены. Положения, выносимые на защиту, соответствуют выводам.

### **Публикации**

По результатам исследования автором опубликовано 5 работ в журналах, входящих в международную индексируемую базу данных Scopus, из них 4 – научные статьи и 1 статья – материалы Всероссийской конференции с международным участием.

## **Оценка содержания диссертации, ее завершенности**

Диссертация Бурмистровой Ирины Александровны изложена на 138 страницах, состоит из введения, 4 глав (обзор литературы, материалы и методы исследования, результаты собственных исследований, обсуждение), заключения, выводов, списка сокращений и условных обозначений, списка литературы, приложения. Список литературы включает 132 работы, из которых 60 принадлежат отечественным, а 72 – иностранным авторам. Работа содержит 31 таблицу и иллюстрирована 32 рисунками.

Содержание текста диссертации полностью раскрывает суть исследуемого вопроса в соответствии с названием, поставленной целью и задачами. В литературном обзоре убедительно обосновывается целесообразность выполнения представленного диссертационного исследования, подробно характеризуется современное состояние проблемы. Материалы собственных исследований изложены последовательно и логично. Выводы и практические рекомендации диссертационной работы обоснованы, соответствуют поставленной цели и задачам, свидетельствуя о научно-обоснованных и доказанных положениях, выносимых на защиту. Совокупность полученных сведений можно квалифицировать, как решение важной научно-практической задачи, имеющей существенное значение для фтизиатрии.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, диссертационная работа Бурмистровой Ирины Александровны на тему: «Эффективность химиотерапии у больных туберкулёзом лёгких, вызванным изониазид-устойчивыми штаммами возбудителя» на соискание учёной степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи - оптимизации лечения больных туберкулёзом лёгких с лекарственной устойчивостью возбудителя к изониазиду при сохранённой

чувствительности к рифампицину, имеющей существенное значение для фтизиатрии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом ректора от 06.06.2022 г. № 0692/Р, предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Бурмистрова Ирина Александровна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.26. Фтизиатрия.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России, протокол № 2 от «16» февраля 2024 года.

Заведующий кафедрой фтизиопульмонологии

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск)

Минздрава России

д.м.н., профессор, член. корр. РАН



А.О. Марьяндышев

Подпись д.м.н., профессора, член.корр. РАН Марьяндышева А.О. заверяю

Начальник отдела кадров

ФГБОУ ВО СГМУ (г. Архангельск) Минздрава России



Л.И. Заец

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северный государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации

163069, Северо-Западный федеральный округ, Архангельская область, город Архангельск, проспект Троицкий, дом 51

Тел.: +7(8182)28-57-91; e-mail: info@nsmu.ru