



**УТВЕРЖДАЮ**

Ректор ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России,  
член-корреспондент РАН, д.м.н., профессор

Р.С. Козлов

2024 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 заседания кафедр управления и экономики фармации, фармацевтической технологии, клинической фармакологии, общей гигиены, общей и медицинской химии, патологической физиологии, фармакологии, нормальной физиологии, детских болезней лечебного и стоматологического факультетов, Научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии.

Диссертация «Приоритетные направления совершенствования фармацевтической помощи больным с остеопорозом» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук выполнена на кафедре управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

Алексеева Василина Александровна, 1997 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончила ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский химико-фармацевтический университет» Минздрава России в 2020 г. по специальности 33.05.01 «Фармация».

В 2021 году зачислена в число аспирантов 1-ого курса на очную форму обучения по основной профессиональной образовательной программе высшего образования программе подготовки научно-педагогических кадров в

аспирантуре по специальности 3.4.3 Организация фармацевтического дела. Отчислена из аспирантуры в 2024 году в связи с окончанием обучения.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов № 5 от 4 июня 2024 года выдана в ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

С 2021 года работает в должности лаборанта, с 2022 года является преподавателем кафедры управления и экономики фармации ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России по настоящее время.

**Научный руководитель:** Крикова Анна Вячеславовна, доктор фармацевтических наук, доцент, заведующий кафедрой управления и экономики фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Смоленский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

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

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Приоритетные направления совершенствования фармацевтической помощи больным с остеопорозом», представленного на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3 Организация фармацевтического дела, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Диссертационная работа Алексеевой Василины Александровны на тему: «Приоритетные направления совершенствования фармацевтической помощи больным с остеопорозом», представленная на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела, является законченной научно-квалификационной работой, полностью соответствует требованиям, предъявляемым к кандидатским

диссертациям и представляет собой законченное, самостоятельное исследование.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

В современном обществе заболевания опорно-двигательного аппарата являются одними из основных проблем общественного здравоохранения во многих странах мира. Примерно 1,71 миллиард человек во всем мире страдают от нарушений и болезней опорно-двигательного аппарата. Согласно данным ВОЗ, две трети взрослого населения, нуждающегося в реабилитационных услугах - это люди, страдающие от нарушений и болезней костно-мышечной системы. Доля заболеваемости среди населения Российской Федерации болезнями опорно-двигательного аппарата остается высокой на протяжении последних лет, и число больных на 2022 год составило 4209,8 тыс. человек.

Одно из ведущих мест по причинам летальности и ухудшения показателей качества жизни среди всех хронических заболеваний занимают переломы, обусловленные остеопорозом. По оценочным данным в 2010 г. только в Российской Федерации 34 млн. человек имели высокий риск переломов, а к 2018 г. их число выросло на 18% и составило 40 млн. человек. Наиболее уязвимой группой для развития остеопороза является население старших возрастных групп, и с каждым годом необходимость своевременной профилактики и назначения лечения становится все более актуальна, в связи с увеличением средней продолжительности жизни и омоложением заболевания.

На сегодняшний день остеопороз является серьезной проблемой системы здравоохранения и стоит на пересечении медицинской, социальной и экономической сферы. За последние годы отечественная медицина достигла больших успехов в области лечения заболевания, внедряя современные методы диагностики и фармакотерапии. Однако, наблюдается ряд сложностей в оказании должного лекарственного обеспечения больным с остеопорозом, которые обусловлены следующими причинами: недостаточной осведомленностью о заболевании в обществе, низким уровнем приверженности больных терапии, а также информационным дефицитом работников



здравоохранения. Все это говорит о необходимости поиска современных подходов к совершенствованию фармацевтической помощи больным с остеопорозом.

- **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации,** заключается в непосредственном участии на всех этапах исследования и складывается из анализа отечественных и зарубежных литературных данных, выборе методов и материалов исследования, рассмотрении степени изученности проблемы, обобщении и интерпретации, статистической обработке полученных результатов, написании диссертации, выводов и рекомендаций, внедрении организационно-методической модели. В работах, выполненных в соавторстве, автором самостоятельно осуществлен сбор, обработка (аналитическая и статистическая) и изложение полученных результатов изучаемых материалов исследований. При проведении социологических опросов автором самостоятельно осуществлялась обработка первичного материала, статистический анализ. Автору принадлежит ведущая роль в презентации полученных результатов в научных публикациях, устных докладах. Диссертация и автореферат подготовлены автором лично.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность исследования подтверждена достаточным количеством объектов исследования и использованием общенаучных, математических и экономических методов. Аналитическое изложение данных по изучаемой проблеме, представленных в литературе, позволило автору четко обосновать актуальность выбранной темы, методологический подход и комплекс методов исследования. Сформулированные выводы аргументированы и представляют собой логическое завершение диссертационной работы.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Впервые составлена карта расположения всех аптечных организаций Смоленской области, методом сплошной выборки получены данные о наличии в них лекарственных препаратов для лечения остеопороза.



Впервые в регионе проведена оценка физической доступности рассматриваемых ЛП путем расчета линейного индекса дистрибуции, а также определены коэффициенты их экономической доступности для промежуточных и конечных потребителей.

На основании данных медицинских карт и результатов анкетирований всех участников системы «врач-пациент-фармацевтический работник» составлена схема маршрутизации пациента, находящегося в группе риска по остеопорозу, определены точки взаимодействия медицинских и фармацевтических работников, нуждающиеся в улучшении.

По данным результатов анкетирования пациентов, находящихся в группе риска по остеопорозу, составлен их медико-социальный портрет.

На основе анализа медицинской документации, государственного и регионального рынка лекарственных препаратов, и оценки осведомленности о терапии остеопороза в системе «врач-пациент-фармацевтический работник» выделены и научно обоснованы приоритетные направления совершенствования фармацевтической помощи пациентам с остеопорозом, решения по которым представлены в виде структурной модели.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в разработке и внедрении в деятельность образовательных, медицинских и аптечных организаций информационных писем, информационно-образовательных роликов и методических рекомендаций, которые позволяют рационализировать врачебные назначения, повысить уровень взаимодействия медицинских и фармацевтических работников, стандартизировать знания о лекарственной терапии остеопороза и увеличить общий уровень осведомленности о заболевании.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Опубликованные в открытой печати результаты диссертационного исследования отражают значимость и научную оригинальность работы, имеют существенное значение для фармацевтической науки и практики. Ценность

научных работ заключается в том, что в них поставлена и решена научная проблема совершенствования приоритетных направлений фармацевтической помощи больным с остеопорозом. По результатам исследования автором предложена структурная модель совершенствования фармацевтической помощи больным с остеопорозом.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

По результатам проведённого исследования было разработано информационное письмо «Отдельные аспекты медицинской и фармацевтической помощи больным с остеопорозом» (утверждено проректором по научной работе ФГБОУ СГМУ Минздрава России, д.м.н., профессором В.В. Бекезиным, 26 февраля 2024 г.) и внедрено в профессиональную деятельность фармацевтических работников ООО «Коралл» (акт внедрения от 15 марта 2024 г.), научно-методическую и информационно-просветительскую работу подведомственных учреждений Министерству здравоохранения Смоленской области: ОГБУЗ «Клиническая больница №1», ОГБУЗ «Клиническая больница скорой медицинской помощи», ОГБУЗ Смоленская областная клиническая больница (акт внедрения от 4 марта 2024 г.).

Были разработаны и внедрены информационно-просветительские видеоролики для врачей, пациентов и фармацевтических работников, направленные на профилактику остеопороза и пропаганду здорового образа жизни, в работу подведомственных учреждений Министерству здравоохранения Смоленской области (акт внедрения от 4 марта 2024 г.), ФГБУ «ФЦТОЭ» Минздрава России (г. Смоленск) (акт внедрения от 25 марта 2024 г.), деятельность направлений ВОД «Волонтеры-медики» Смоленской области (акт внедрения от 18 марта 2024 г.) и профессиональную деятельность фармацевтических работников ООО «Коралл» (акт внедрения от 15 марта 2024 г.).

Разработаны методические рекомендации «Алгоритм фармацевтического консультирования и информирования посетителей аптек при остеопорозе» и

внедрены в профессиональную деятельность фармацевтических работников ООО «Коралл» (акт внедрения от 15 марта 2024 г.).

Составлена и зарегистрирована база данных «Лекарственные препараты для лечения заболеваний, характеризующихся низкой плотностью кости, зарегистрированные на территории РФ (По данным ГРЛС, ноябрь, 2023 года)» (Свидетельство о государственной регистрации базы данных № 2024620669, дата государственной регистрации в Реестре баз данных 12 февраля 2024 г.), которая внедрена в работу подведомственных учреждений Министерству здравоохранения Смоленской области (акт внедрения от 4 марта 2024 г.), ООО «Коралл» (акт внедрения от 15 марта 2024 г.) и научную деятельность ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России (акт внедрения от 26 марта 2024 г.).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Научные положения диссертации соответствуют паспорту специальности 3.4.3 Организация фармацевтического дела, в частности, пунктам 9, 11.

- **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По результатам исследования автором опубликовано 16 работ, в том числе 5 научных статей в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международной базе Scopus, 1 иная публикация по результатам исследования, 8 публикаций в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций (из них 2 зарубежных конференции), 1 свидетельство на регистрацию базы данных.

**Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета/ВАК при Минобрнауки России:**

- 1) **Алексеева, В.А.** Профилактика и лечение остеопений у детей и подростков в Российской Федерации / **В.А. Алексеева, А.В. Овсянкин,**



Е.С. Кузьмина [и др.] // **Вестник Смоленской государственной медицинской академии.** – 2021. – Т. 20, № 3. – С. 72-79. – DOI: 10.37903/vsgma.2021.3.8.

- 2) **Алексеева, В.А.** Анализ реальной практики назначений при остеопении у детей и подростков / **В.А. Алексеева, А.В. Овсянкин, Е.С. Кузьмина** и др. // **Современная организация лекарственного обеспечения.** – 2022. – Т. 9, № 4. – С. 22-31. – DOI: 10.30809/solo.4.2022.2.
- 3) **Алексеева, В.А.** Анализ рынка препаратов для лечения остеопороза и перспективы его развития в Российской Федерации / **В.А. Алексеева, А.В. Крикова** // **Ремедиум.** – 2023. – Т. 27, № 2. – С. 123-127. – DOI: 10.32687/1561-5936-2023-27-2-123-127.
- 4) **V.A. Alekseeva.** Osteoporosis: assessment of diagnostic techniques for drug therapy administration / **V.A. Alekseeva, A.V. Ovsyankin, E.S. Kuzminova** [et al.] // **Vestnik of the Smolensk State Medical Academy.** – 2023. – Vol. 22, No. 2. – P. 67-73. – DOI: 10.37903/vsgma.2023.2.9.
- 5) **Алексеева, В.А.** Медико-социальный портрет пациентов, находящихся в группе риска по остеопорозу / **В.А. Алексеева, А.В. Крикова, А.Ю. Акуленков** // **Вестник Смоленской государственной медицинской академии.** – 2024. – Т. 23, № 1. – С. 255-260. – DOI: 10.37903/vsgma.2024.1.33.

**Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:**

- 1) **Алексеева, В.А.** Оценка степени информированности врачей различных специальностей в вопросах терапии остеопороза / **В.А. Алексеева, А.В. Крикова, Т.Ю. Филатова** [и др.] // **Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология.** – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 86-94. – DOI 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.235. [Scopus]

**Иные публикации по теме диссертационного исследования:**

- 1) **Алексеева В.А.** Оценка методов диагностики остеопороза для назначения медикаментозной терапии / **В.А. Алексеева**, Е.С. Кузьминова, А.В. Крикова [и др.] // **Opinion Leader.** – 2022. – № 4(55). – С. 78-83.

**Свидетельство:**

- 1) Свидетельство № 2024620669. Лекарственные препараты для лечения заболеваний, характеризующихся низкой плотностью кости, зарегистрированные на территории РФ (По данным ГРЛС, ноябрь, 2023 года). заявл. 06.02.2024: опубл. 12.02.2024 / А.В. Крикова, В.А. Алексеева, Н.Ю. Крутикова

**Материалы конференций по теме диссертационного исследования:**

- 1) **Алексеева, В.А.** Анализ ассортимента кальцийсодержащих препаратов, применяемых у детей и подростков в амбулаторных условиях / **В.А. Алексеева**, А.В. Крикова, Н.Ю. Крутикова // Материалы межрегиональной научной конференции молодых ученых с международным участием «V Малые Апрельские чтения памяти профессора М.В.Пиккель» – 2021. – С. 14-16.
- 2) **Алексеева, В.А.** Оценка прочности кости у подростков методом количественной ультразвуковой остеоденситометрии / **В.А. Алексеева**, Н.Ю. Крутикова, А.В. Крикова // Сборник научных тезисов научно-практической конференции с международным участием online «Лучевая диагностика: Смоленск – зима 2022» – 2022. – С. 5.
- 3) **Алексеева, В.А.** Отдельное фармакоэкономическое исследование лечения остеопении у детей и подростков / **В.А. Алексеева** // Молодая фармация - потенциал будущего: Сборник материалов XII всероссийской научной конференции студентов и аспирантов с международным участием, Санкт-Петербург, 14 марта – 18 апреля 2022 года. – Санкт-Петербург: федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский государственный химико-фармацевтический университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации, 2022. – С. 965-967.

- 4) **Алексеева, В.А.** Анализ медицинских назначений у детей и подростков с остеопенией / **В.А. Алексеева** // «Современная медицина и фармацевтика: новые подходы и актуальные исследования» материалы 76-ой Международной научно-практической конференции студентов медицинских вузов и молодых ученых (г. Самарканд, 20-21 мая 2022 г.). – 2022. – С. 410-411.
- 5) **Алексеева, В.А.** Перспективы развития российского рынка препаратов для лечения остеопороза / **В.А. Алексеева** // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2023: сборник тезисов докладов LXXVII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – 2023. – С. 541.
- 6) **Алексеева, В.А.** Структурный анализ ассортимента лекарственных препаратов, применяемых для лечения остеопороза / **В.А. Алексеева** // Материалы 29-ой Международной научно-практической конференции молодых ученых «Белые цветы» – 2023. – С. 1171-1172.
- 7) **Алексеева, В.А.** Анализ доступности лекарственных препаратов для профилактики и лечения остеопороза / **В.А. Алексеева, О.Д. Корнейчук** // Материалы X Всероссийской с международным участием студенческой научно-практической конференции «Актуальные вопросы студенческой медицинской науки и образования», посвященной 175-летию со дня рождения академика И.П. Павлова и 120-летию со дня получения им Нобелевской премии (Рязань, 17 мая 2024 г.). – 2024. – С. 196-197.
- 8) **Алексеева, В.А.** Оценка физической доступности антиостеопоротических препаратов в аптечных организациях г. Смоленска / **О.Д. Корнейчук, В.А. Алексеева** // Актуальные проблемы современной медицины и фармации - 2024: сборник тезисов докладов LXXVIII Международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых. – 2024. – С. 913.

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



- 1) Межрегиональная научная конференция молодых ученых с международным участием «V Малые Апрельские чтения памяти профессора М.В. Пиккель» (Архангельск, 2021);
- 2) 8<sup>th</sup> Lublin International Medical Congress (Люблин, 2021);
- 3) XXIII Конгресс педиатров России с международным участием «Актуальные проблемы педиатрии» (Москва, 2021);
- 4) Конференция с международным участием online «Лучевая диагностика: Смоленск – зима 2022» (Смоленск, 2022);
- 5) XII Всероссийская научная конференция студентов и аспирантов с международным участием «Молодая фармация – потенциал будущего» (Санкт-Петербург, 2022);
- 6) Международная 76-й научно-практическая конференция студентов медицинских вузов и молодых ученых «Достижения фундаментальной, прикладной медицины и фармации» (Самарканд, Узбекистан, 2022);
- 7) 29-ой Международная научно-практическая конференция молодых ученых «Белые цветы» (Казань, 2023);
- 8) IX, X, XI Всероссийская научно-практическая конференция студентов и молодых ученых с международным участием «Актуальные проблемы науки XXI века» (Смоленск, 2022, 2023, 2024);
- 9) Научно-практическая конференция студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации» (Минск, Республика Беларусь, 2023, 2024);
- 10) X Всероссийская с международным участием студенческая научно-практическая конференция «Актуальные вопросы студенческой медицинской науки и образования» (Рязань, 2024).

### **Заключение**

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от

06.06.2022 г. № 0692/P, и не содержит заимствованного материала без ссылки на автора(ов).

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Алексеевой Василины Александровны «Приоритетные направления совершенствования фармацевтической помощи больным с остеопорозом» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Заключение принято на заседании кафедр управления и экономики фармации, фармацевтической технологии, клинической фармакологии, общей гигиены, общей и медицинской химии, патологической физиологии, фармакологии, нормальной физиологии, детских болезней лечебного и стоматологического факультетов, Научно-исследовательского института антимикробной химиотерапии ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 17 чел.

Результаты голосования: «за» – 17 чел., «против» – 0 чел., «воздержалось» – 0 чел., протокол № 1 от 03 июня 2024 г.

**Председательствующий на заседании**

заведующий кафедрой детских болезней  
лечебного и стоматологического факультетов,  
доктор медицинских наук, профессор  
ФГБОУ ВО СГМУ Минздрава России



Бекезин В.В