



ТЮМЕНСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научно-исследовательский
работе и инновационной политике, доктор
медицинских наук

Федеральное государственное
бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Тюменский государственный
медицинский университет»
Министерства здравоохранения
Российской Федерации
(ФГБОУ ВО Тюменский ГМУ Минздрава России)
625023, г. Тюмень, Одесская ул. д. 54,
тел. (3452) 69-07-00,
E-mail: tgmu@tyumsmu.ru
ОКПО 01963551, ОГРН 1027200835859
ИНН/КПП 7203001010/720301001



Елена Борисовна Храмова

20.10.2025 г.

№ _____

на № _____ от _____

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**федерального государственного бюджетного образовательного учреждения
высшего образования «Тюменский государственный медицинский
университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации
по кандидатской диссертации Журавлева Артёма Вадимовича
на тему «Оптимизация лекарственного обеспечения онкогематологических
больных на примере хронического миелоидного лейкоза в Тюменской
области» по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.**

Диссертация «Оптимизация лекарственного обеспечения онкогематологических больных на примере хронического миелоидного лейкоза в Тюменской области», выполнена на кафедре фармацевтических дисциплин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

С 01.10.2022 по 30.09.2025 Журавлев Артём Вадимович является аспирантом очной формы обучения на кафедре фармацевтических дисциплин федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела. В настоящее время работает в должности Технолога по упаковке лекарственных средств Производственно-технологической группы Службы главного технолога ООО «Фармасинтез-Тюмень».

В 2022 году Журавлев Артём Вадимович окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности 33.05.01 Фармация.

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №11 от 20.05.2025 г. выдана федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: д.фарм.н., профессор, заведующий кафедрой фармацевтических дисциплин Института фармации федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Кныш Ольга Ивановна.

Тема диссертационного исследования была утверждена на заседании ученого совета Института фармации ФГБОУ ВО Тюменского ГМУ Минздрава России 18 октября 2022 года, выписка из протокола №1.

Оценка выполненной соискателем работы

Диссертационная работа «Оптимизация лекарственного обеспечения онкогематологических больных на примере хронического миелоидного лейкоза в Тюменской области» является законченной научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований содержится решение актуальной научной задачи по оптимизации лекарственного обеспечения онкогематологических больных на примере хронического миелоидного лейкоза в Тюменской области. Работа обладает научной новизной, имеет высокую теоретическую и практическую ценность.

Проведены маркетинговые исследования организации лекарственного обеспечения и медицинской помощи пациентам с ХМЛ, составлен медико-социальный профиль пациента для оказания персонифицированной и превентивной фармакотерапии. Проведен анализ номенклатуры ЛП для терапии пациентов с ХМЛ и анализ ценового сегмента для ингибиторов тирозинкиназы. Проведен STEP-анализ факторов макросреды, влияющих на медицинскую и лекарственную помощь пациентам с ХМЛ, и оценка доступности лекарственного обеспечения и медицинской помощи данной группе пациентов. Разработаны организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения пациентов. Разработаны научно-практические рекомендации для органов здравоохранения на основе составления прогностических моделей закупки ЛП для терапии ХМЛ. Разработан методический подход к анализу эффективности и результативности закупок ЛП для терапии пациентов с ХМЛ в ТО, а также методические и практические рекомендации по формированию объемов закупок ЛП и планированию финансовых ресурсов на уровне субъекта РФ. Разработаны методические и практические рекомендации по информационной поддержке и повышению комплаентности пациентов с ХМЛ и специалистов работающих с данным профилем заболеваний. Разработаны методические подходы к оптимизации фармакотерапии пациентов с ХМЛ с применением информационных технологий.

Личное участие автора в получении результатов, изложенных в диссертации

Автор диссертационной работы принимал личное участие на всех этапах проведения исследования. Автором самостоятельно были определены цель и задачи исследования, осуществлен поиск, сбор и анализ научной, статистической и нормативно-правовой информации и сформулированы результаты и выводы исследования. Объем личного участия автора в выполнении диссертационной работы составляет не менее 90%. Полученные результаты внедрены в практическую деятельность учреждений здравоохранения и образовательных

организаций. Диссертант принимал непосредственное участие в апробации материалов диссертационной работы.

Степень достоверности результатов проведенных исследований

На основании проведенной проверки достоверности первичной документации (приказ ректора федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации № 447 от 4 июня 2025 г.) в составе: председателя – д.фарм.н., профессора, заведующего кафедрой химии и фармакогнозии Кобелевой Т.А., и членов комиссии: к.фарм.н., доцент, доцент кафедры фармацевтических дисциплин Рябовой Е.И., д.фарм.н., профессор, профессор кафедры фармацевтических дисциплин Бекетова Б.Н., подтверждает достоверность включенных в диссертацию материалов, основных научных положений, выводов и рекомендаций.

Объем проведенного исследования достаточен для обоснования выводов. Материалы исследования современны, статистическая обработка материала достоверна. Выводы логически вытекают из результатов исследования, отражают поставленные задачи.

Научная новизна результатов, полученных автором

Впервые на основе системного подхода к изучению организации ЛЛО больных ХМЛ в ТО разработаны научно-методические подходы, основные направления и научно-практические рекомендации по оптимизации лекарственного обеспечения профилактики побочных эффектов и лечения онкогематологических заболеваний на примере ХМЛ в ТО. Впервые на основе результатов маркетинговых исследований ЛО определён «медико-социальный профиль» больного с диагнозом ХМЛ, имеющего право на ЛЛО в ТО, дана характеристика фоновой и сопутствующей заболеваемости, встречающейся в анамнезе у данной категории пациентов, для выявления особенностей и

закономерностей потребления ЛП данной категории граждан на уровне региона. Проведена оценка рациональной фармакотерапии на основе сравнительных затрат на лекарственную составляющую отдельных схем лечения больного с диагнозом ХМЛ, позволяющая установить потребность медицинских организаций в лекарственных ресурсах на различных этапах оказания медицинской помощи данной категории больным. Впервые проанализирована адекватность лекарственной терапии по программе льготного обеспечения и разработана программа повышения контроля за льготным лекарственным обеспечением для улучшения качества жизни больных и снижению смертности. Впервые разработан методический подход к анализу эффективности и результативности закупок лекарственных препаратов для терапии пациентов с ХМЛ в ТО, с учетом полученных результатов рассчитаны прогностические модели закупок ЛП на ближайшие три года для терапии пациентов с ХМЛ на уровне субъекта РФ. Разработаны методические рекомендации по формированию объемов закупок ЛП для терапии ХМЛ и планированию финансовых ресурсов на уровне субъекта РФ. Впервые разработан и апробирован методический подход к оценке уровня фармацевтической культуры населения об онкогематологических заболеваниях (ХМЛ) для прогнозирования риска развития пациентского нон-комплаенса. Впервые разработаны базовые подходы к обучению провизоров/фармацевтов и медицинских работников по вопросам организации фармацевтической опеки ЛЛО данной категории больных.

Практическая значимость

По результатам исследования разработаны и внедрены:

1. Научно-практическое пособие «Организационно-методические подходы к оптимизации лекарственного обеспечения профилактики и лечения онкогематологических заболеваний на примере хронического миелоидного лейкоза в Тюменской области» для медицинских и фармацевтических работников (акты внедрения: Государственное бюджетное учреждение

здравоохранения Тюменской Области «Областная Клиническая Больница № 1» от 10.06.2025; Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» от 13.05.2025; Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тюменской области от 21.03.2025);

2. Методический подход к анализу эффективности и результативности закупок лекарственных препаратов для терапии пациентов с хроническим миелоидным лейкозом в Тюменской области (акты внедрения: Государственное бюджетное учреждение Здравоохранения Тюменской Области «Областная Клиническая Больница № 1» от 10.06.2025; Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» от 13.05.2025; Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тюменской области от 21.03.2025);

3. Методические рекомендации по формированию объемов закупок ЛП для терапии ХМЛ и планированию финансовых ресурсов (акты внедрения: Государственное бюджетное учреждение Здравоохранения Тюменской Области «Областная Клиническая Больница № 1» от 10.06.2025; Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» от 13.05.2025; Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тюменской области от 21.03.2025);

4. Прогностическое моделирование закупок лекарственных препаратов для терапии пациентов с хроническим миелоидным лейкозом на уровне субъекта (акты внедрения: Государственное бюджетное учреждение Здравоохранения Тюменской Области «Областная Клиническая Больница № 1» от 10.06.2025; Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» от 13.05.2025; Территориальный фонд обязательного медицинского страхования Тюменской области от 21.03.2025);

5. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для медицинских и фармацевтических работников «Особенности льготного лекарственного обеспечения и медицинской помощи пациентам с хроническим миелоидным лейкозом» (акты внедрения: Автономная некоммерческая организация дополнительного профессионального образования «Медико-фармацевтическая академия», г. Барнаул от 24.05.2025; Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.05.2025);

6. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для медицинских и фармацевтических работников «Фармацевтическая опека онкологических пациентов (на примере хронического миелоидного лейкоза)» для обучающихся по программам высшего образования по специальности «Фармация» и кадров высшей квалификации по специальности «Управление и экономика фармации» (акты внедрения: Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.05.2025);

7. Дополнительная профессиональная программа повышения квалификации для медицинских и фармацевтических работников «Фармацевтическая опека онкологических пациентов (на примере хронического миелоидного лейкоза)» для обучающихся по программам высшего образования по специальности «Педиатрия», «Лечебное дело» и кадров высшей квалификации по специальности «Гематология» (акты внедрения: Пятигорский медико-фармацевтический институт – филиал Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 26.05.2025);

8. Научно-практические рекомендации по информационной поддержке и повышению комплаентности пациентов с ХМЛ «Памятка пациента с ХМЛ» (акты внедрения: Государственное бюджетное учреждение Здравоохранения Тюменской Области «Областная Клиническая Больница № 1» от 10.06.2025; Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» от 13.05.2025);

9. Научно-практические рекомендации по информационной поддержке и повышению профессиональных компетенций специалистов «Памятка врача-гематолога» (акты внедрения: Государственное бюджетное учреждение Здравоохранения Тюменской Области «Областная Клиническая Больница № 1» от 10.06.2025; Государственное автономное учреждение здравоохранения Тюменской области «Многопрофильный клинический медицинский центр «Медицинский город» от 13.05.2025).

Ценность научных работ соискателя

По теме диссертации опубликовано 14 работ, в том числе 6 публикаций в журналах, рекомендуемых ВАК Минобрнауки России, также из них 4 входят в базу данных SCOPUS.

Полученные автором данные могут быть использованы в работе практикующих медицинских и фармацевтических специалистов, а также для обучающихся по программам специалитета «Фармация», «Педиатрия», «Лечебное дело», а также по программам подготовки кадров высшей квалификации «Управление и экономика фармации» и «Гематология».

Соответствие пунктам паспорта научной специальности

Научные и практические результаты проведенного исследования соответствуют паспорту научной специальности 3.4.3. «Организация фармацевтического дела», а именно пунктам 1 «Фундаментальные и прикладные исследования по обоснованию механизмов совершенствования

государственного регулирования обеспечения населения лекарственными препаратами и парафармацевтической продукцией», 2 «Изучение особенностей организации лекарственного обеспечения населения в условиях ОМС и рынка. Научное обоснование направлений совершенствования социально-экономических механизмов лекарственного обеспечения населения в условиях страховой медицины», 3 «Разработка проблем фармакоэкономики, совершенствование информационного обеспечения принятия обоснованных решений о применении технологий здравоохранения», 9 «Маркетинговые исследования рынка лекарственных препаратов, парфюмерно-косметических средств, БАД, фармацевтических субстанций, медицинских изделий и иных товаров аптечного ассортимента», 10 «Совершенствование методологии исследований фармацевтического рынка. Разработка проблем прогнозирования спроса и потребности на фармацевтическом рынке».

Апробация работы

Основные результаты исследования доложены и обсуждены на XII Терапевтическом форуме «Актуальные вопросы диагностики и лечения наиболее распространенных заболеваний внутренних органов» (22–24 ноября 2022 г., г. Тюмень); Конгрессе «Человек и лекарство. Урал – 2023» (03–06 октября 2023 г., г. Тюмень); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Цифровизация в фармации. Процесс трансформации: оценка и перспективы» (17–18 февраля 2023 г., г. Тюмень); Всероссийском научном форуме с международным участием «НЕДЕЛЯ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ – 2023» посвященного 60-летию со дня образования Тюменского ГМУ (23–25 марта 2023 г., г. Тюмень); Всероссийской конференции «Современная фармация: вызовы, ожидания, решения» (23–25 марта 2023 г., г. Пермь); Всероссийском научном форуме с международным участием «НЕДЕЛЯ МОЛОДЕЖНОЙ НАУКИ – 2024» посвященного 300-летию Российской академии наук (28–30 марта 2024 г., г. Тюмень); Всероссийском инновационном форуме с международным участием «Фармация: шаг в будущее», посвященного

60-летию института фармации Тюменского ГМУ (24–25 мая 2024 г., г. Тюмень); Всероссийской научно-практической конференции с международным участием «Современные реалии и пути повышения эффективности обучения по специальности «Фармация» (19–21 февраля 2024 г., г. Иркутск); Всероссийском научном форуме с международным участием «Медицина будущего – 2025» (27–29 марта 2025 г., г. Тюмень), Проблемная комиссия по специальности «Фармация» Тюменский ГМУ (18.06.2025, г. Тюмень).

Список опубликованных работ по теме диссертации:

1. **Журавлев А.В.,** Кныш О.И., Зарубина И.А. Анализ эффективности и результативности закупок лекарственных препаратов для терапии пациентов с хроническим миелоидным лейкозом в Тюменской области // Вестник современной клинической медицины. – 2025. – Т. 18, вып. 3. – С. 35–46. DOI: 10.20969/VSKM.2025.18(3).35-46.
2. **Журавлев А.В.,** Кныш О.И., Зарубина И.А. Прогностическое моделирование закупок лекарственных препаратов для терапии пациентов с хроническим миелоидным лейкозом на уровне субъекта Российской Федерации // Вестник современной клинической медицины. – 2025. – вып. 4. (принята в печать июль-август)
3. **Журавлев А.В.,** Кныш О.И. Научное прогнозирование объемов закупки лекарственных препаратов для фармакотерапии онкологических заболеваний // Медицина будущего – 2025. Материалы Всероссийского научного форума с международным участием. Тюмень. – 2025. – С. 403.
4. **Журавлев А.В.,** Кныш О.И., Зарубина И.А. О прогнозной оценке объемов закупки лекарственных препаратов для терапии пациентов с хроническим миелоидным лейкозом и финансовых затрат на их приобретение в Тюменской области // Современные проблемы здравоохранения и медицинской статистики. – 2025. – №. 1. – С. 44-64. DOI:10.24412/2312-2935-2025-1-44-64
5. **Журавлев А.В.,** Кныш О.И., Ксензова Т.И., Волкова Е.П. Исследование медико-демографического и социального портрета пациентов с

хроническим миелоидным лейкозом для оказания персонализированной фармакотерапии пациентам Тюменской области // Вестник Смоленской государственной медицинской академии. – 2025. – №. 2 (принята в печать июль-сентябрь)

6. **Журавлев А.В.**, Кныш О.И. STEP-анализ факторов макросреды, влияющих на медицинскую и лекарственную помощь пациентам с хроническим миелоидным лейкозом // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2024. – Т. 17, № 1. – С. 30-47. DOI:10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2024.230

7. **Журавлев А.В.**, Кныш О.И. Будущее в терапии хронического миелоидного лейкоза // Фармация: шаг в будущее : Материалы Всероссийского инновационного форума с международным участием, посвященного 60-летию Института фармации Тюменского государственного медицинского университета. – 2024. – С. 35-37.

8. **Журавлев А.В.** Маркетинговый анализ макросреды медицинской организации // Неделя молодежной науки - 2024 : материалы Всероссийского научного форума с международным участием, посвященного 300-летию Российской академии наук. – 2024. – С. 407.

9. **Журавлев А.В.**, Кныш О.И. Основные принципы лекарственной терапии пациентов с хроническим миелоидным лейкозом // Фармакоэкономика. Современная фармакоэкономика и фармакоэпидемиология. – 2023. – Т. 16, № 2. – С. 332-344. DOI: 10.17749/2070-4909/farmakoeconomika.2023.166

10. Белоусов Е.С., Булашева Е.С., **Журавлев А.В.** Обзор клинических рекомендаций по хроническому миелоидному лейкозу в рамках льготного лекарственного обеспечения // Материалы Всероссийского научного форума с международным участием, посвященного 60-летию со дня образования Тюменского государственного медицинского университета. – 2023. – С. 96.

11. **Журавлев А.В.** Анализ лекарственных препаратов для терапии хронического миелоидного лейкоза, зарегистрированных на территории Российской Федерации // Материалы Всероссийского научного форума с

международным участием, посвященного 60-летию со дня образования Тюменского государственного медицинского университета. – 2023. – С. 98-99.

12. **Журавлев А.В.**, Кныш О.И. К вопросу изучения льготной категории граждан с хроническим миелоидным лейкозом (ХМЛ) в Тюменской области // Материалы Всероссийской конференции, Пермь: Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермская государственная фармацевтическая академия» Министерства здравоохранения Российской Федерации – 2023. – С.85-90.

13. **Журавлев А.В.**, Кныш О.И. Льготное лекарственное обеспечение граждан с хроническим миелоидным лейкозом в Тюменской области с применением цифровых технологий // Цифровизация в фармации. Процесс трансформации: оценка и перспективы: материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. – 2023. – С.108-111.

14. **Журавлев А.В.**, Кныш О.И. О лекарственном обеспечении онкологических больных хроническим миелоидным лейкозом // Материалы XII терапевтического форума. Тюмень – 2022. – С.56-57.

Заключение

Диссертационная работа Журавлева Артёма Вадимовича «Оптимизация лекарственного обеспечения онкогематологических больных на примере хронического миелоидного лейкоза в Тюменской области» полностью соответствует специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела (фармацевтические науки), а также требованиям п. 9-14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства РФ №1382 от 16.10.2024), предъявляемым к кандидатским диссертациям и рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 3.4.3. Организация фармацевтического дела.

Заключение принято на заседании научной проблемной комиссии «Фармацевтические науки» федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Присутствовало на заседании 11 человек.

Результаты открытого голосования: "за" – 11 чел., "против" – 0 чел., "воздержалось" – 0 чел., протокол № 1 от 10 сентября 2025 г.

Зам. Председателя научной проблемной комиссии «Фармацевтические науки», профессор кафедры передовых технологий федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Тюменский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации,
д.фарм.н., профессор,



Бреднева Надежда Дмитриевна

Подпись д.фарм.н., профессора, заведующего кафедрой фармации Н.Д. Бредневой заверяю:

Ученый секретарь Ученого совета, к.м.н., доцент

С. В. Платицына

