



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ НАРОДОВ
ИМ. ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ



ФГБОУ ВО ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ МЗ РФ



НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ КЛАСТЕР
СКФО
«СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ»



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ
ДАГЕСТАН

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**ХIII Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция с международным участием
«Глобальные векторы развития фармацевтического образования, науки и практики в условиях непредсказуемой внешней среды и цифровизации»,
посвященная 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне.**



Махачкала
2025

Министерство здравоохранения Российской Федерации
Министерство здравоохранения Республики Дагестан
ФГБОУ ВО Дагестанский государственный медицинский университет МЗ РФ
Фармацевтический и медико-профилактический факультет
Министерство науки и высшего образования Российской Федерации
Федеральное государственное автономное учреждение высшего образования
Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
Медицинский институт
Научно-образовательный медицинский кластер
СКФО «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ»



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ



РОССИЙСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
ДРУЖБЫ
НАРОДОВ
ИМ. ПАТРИСА
ЛУМУМБЫ



ФГБОУ ВО
ДАГЕСТАНСКИЙ
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
УНИВЕРСИТЕТ
МЗ РФ



НАУЧНО-
ОБРАЗОВАТЕЛЬНЫЙ
МЕДИЦИНСКИЙ
КЛАСТЕР
СКФО «СЕВЕРО-
КАВКАЗСКИЙ»



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РЕСПУБЛИКИ
ДАГЕСТАН

СБОРНИК НАУЧНЫХ ТРУДОВ

**ХIII Всероссийская межвузовская научно-практическая
конференция с международным участием
«Глобальные векторы развития фармацевтического образования,
науки и практики в условиях непредсказуемой внешней среды и
цифровизации»,
посвященная 80-й годовщине Победы в
Великой Отечественной войне**

Махачкала 2025

УДК 615:378:004(063)

ББК 52.81+74.48+16.2

Г54

Организаторы:

Г.С. Баркаев – и.о. декана фармацевтического и медико-профилактического факультета, зав. кафедрой фармации ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ, к.фарм.н., доцент;

С.Р. Каибова – зав. учебной частью кафедры фармации ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ, доцент кафедры фармации, к.фарм.н.;

Е.Е. Лоскутова - зав. кафедрой управления и экономики фармации медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы», д.фарм.н., профессор;

И.В. Косова - профессор кафедры управления и экономики фармации медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы», д.фарм.н., профессор;

В.В. Дорофеева – профессор кафедры управления и экономики фармации медицинского института ФГАОУ ВО «РУДН им. Патриса Лумумбы», д.фарм.н., профессор.

Ответственные секретари:

Д.Р. Имачуева – старший преподаватель кафедры фармации ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ, к.фарм.н.;

М.А. Гарумова – доцент кафедры фармации ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ, к.фарм.н., доцент.

Г54 Глобальные векторы развития фармацевтического образования, науки и практики в условиях непредсказуемой внешней среды и цифровизации: сборник научных трудов XIII Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция с международным участием, посвященная 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне. Махачкала 25-26 сентября 2025 г. [ТЕКСТОВОЕ ЭЛЕКТРОННОЕ ИЗДАНИЕ] – Махачкала: ИПЦ Типография А4, 2025. – 135 с.: ил.

За достоверность представленной информации редакционная коллегия ответственности не несет.

XIII Всероссийская межвузовская научно-практическая конференция с международным участием «Глобальные векторы развития фармацевтического образования, науки и практики в условиях непредсказуемой внешней среды и цифровизации», посвященная 80-й годовщине Победы в Великой Отечественной войне состоялась 25-26 сентября 2025 г.

В ходе конференции обсуждались следующие вопросы: перспективы и проблемы смешанного фармацевтического образования с применением дистанционных технологий, роль отечественных производителей лекарственных средств в системе фармацевтического образования, актуальные вопросы лекарственного обеспечения населения, разработка новых лекарственных форм, химия в медицине и фармации, опыт применения цифровых технологий при реализации программ специалитета, СПО и дополнительного профессионального образования, вклад фармацевтических работников в победу в Великой отечественной войне.

ISBN 978-5-00212-974-4

© Коллектив авторов, 2025

© Российский университет дружбы народов, 2025

© Дагестанский государственный
медицинский университет, 2025



Ханалиев Висампаша Юсупович,
ректор ФГБОУ ВО ДГМУ МЗ РФ,
доктор медицинских наук,
профессор.

Уважаемые коллеги, дорогие друзья!

В современных реалиях, когда мир стремительно меняется под влиянием геополитических событий, экономических вызовов и технологических прорывов, фармацевтическая наука и образование оказываются в центре ответственности за здоровье общества и безопасность лекарственного обеспечения.

Фармацевтическое образование сегодня должно опираться на междисциплинарность, гибкость учебных программ и постоянное обновление компетенций. Важны не только глубокие фундаментальные знания, но и навыки критического мышления, работы с большими данными, понимание цифровых платформ, телемедицины и регуляторных аспектов в условиях динамично меняющихся стандартов.

Научная деятельность в области фармации сегодня направлена на ускоренное создание и внедрение инновационных лекарственных средств, разработку адаптивных стратегий фармаконадзора, оптимизацию цепочек поставок и обеспечение доступности терапии. Кризисные ситуации показывают, насколько важны устойчивые системы производства и распределения лекарств, устойчивость цепочек поставок и оперативность научных коммуникаций. Усиление международного сотрудничества и открытый обмен данными становятся ключевыми инструментами для быстрого реагирования на глобальные угрозы.

Цифровизация коренным образом меняет методы обучения и практики. Виртуальные симуляции, электронные лаборатории, дистанционное наставничество, искусственный интеллект в анализе данных и персонализация терапии — все это становится неотъемлемой частью профессиональной деятельности фармацевта будущего. В то же время цифровые технологии предъявляют новые требования к этике, сохранению конфиденциальности и кибербезопасности в здравоохранении.

Уверен, что представленные работы станут серьезным вкладом в развитие фармацевтической отрасли и послужат основой для дальнейших исследований и плодотворных дискуссий!

2) терапия антителами и вакцинами – уже давно и успешно практикующиеся методы иммунотерапии;

3) каждый день учёные во всём мире предлагают большие усилия, чтобы лучше понять иммунную систему, взаимосвязи внутри неё, связи с остальными системами организма и окружающей средой.

Что же должен делать каждый из нас, чтобы поддерживать иммунную систему в благополучии?

Для этого необходимо есть свежую и здоровую пищу, много двигаться, не курить, не злоупотреблять алкоголем, и избегать стресса, не быть сварливым, с оптимизмом идти по жизни и делать прививки. Всё это сохраняет и укрепляет иммунную систему и здоровье.

Список использованной литературы

1. Иммунитет: всё о нашем супероргане, работа которого не видна» / Михаэль Хаух, Регина Хаух. – Москва: Эксмо, 2021. – 368 с.
2. Клиническая иммунология и аллергология [Текст] : в 3 т. / под ред. Л. Йегера ; перевод с нем. С. С. Кирзон, А. П. Портновой, под ред. Р. В. Петрова. Т. 1. – Москва : Медицина, 1990,. – 526.
3. Говалло В.И. Почему мы не похожи друг на друга Очерки о биол. индивидуальности. – М.: Знание, 1984. – 192 с.
4. Петров Р.В. Иммуногены и вакцины нового поколения / Петров Р.В., Хаитов Р.М. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 608 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста").
5. Иммунология : В 3 т. / Под ред. У. Пола ; Пер. с англ. Т. Н. Власик и др.; Под ред. Г. И. Абелева и др.. Т. 1 / – М.: Мир, 1987. – 476 с.
6. Макинодан Т. Иммунология и старение. / Макинодан Т., Юник Э. Москва: Издательство «Мир», 1980. – 277с.

УДК 615.1

ДОСТУПНОСТЬ ЛЕКАРСТВЕННЫХ ПРЕПАРАТОВ ДЛЯ ЛЬГОТНЫХ КАТЕГОРИЙ ГРАЖДАН В РЕСПУБЛИКЕ УЗБЕКИСТАН

¹Г.У. Азлярова, ²И.В. Косова

¹ Ташкентский фармацевтический институт
azgulnoza644@gmail.com

² Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы
kosova_iv@pfur.ru

Актуальность работы. Вопросы физической и экономической доступности лекарственных препаратов для льготных категорий граждан являются ключевыми аспектами реализации государственных гарантий во многих странах мира.

Государственные программы финансируются из бюджета, но выделяемых средств часто недостаточно для полного удовлетворения потребностей населения, особенно в условиях роста цен на лекарства и увеличения числа хронических заболеваний. Проблема доступности лекарств для граждан Узбекистана обусловлена в том числе логистическими трудностями и неравномерным распределением препаратов между городами и сельской местностью, при том, что большая часть населения проживает именно в сельской местности. Многие граждане недостаточно информированы о том, какие лекарства они могут получить

бесплатно или на льготных условиях, а также о порядке получения этих препаратов. Это приводит к тому, что пациенты вынуждены оплачивать лекарства самостоятельно, несмотря на наличие государственных гарантий.

Таким образом, изучение государственных гарантий бесплатного отпуска лекарственных препаратов и их доступности в Узбекистане имеет важное теоретическое и практическое значение, так как позволяет выявить существующие проблемы и предложить пути их решения для повышения качества жизни населения.

Цель исследования: анализ Перечня лекарственных средств, предназначенных для льготного обеспечения при амбулаторном лечении.

Материалы и методы. В ходе исследования были использованы методы: сравнения, аналитической и статистической группировки данных, графического отображения, абсолютных и статистических величин. Предметом анализа явились государственный реестры ЛС Республики Узбекистан (РУз), список основных лекарственных средств, анализ нормативно-правовых документов, а также статистические данные РУз.

Результаты исследования и их обсуждение. В рамках государственных программ льготное обеспечение ЛП при амбулаторном лечении в Узбекистане предоставляются для следующих категорий граждан: больные онкологическими заболеваниями; больные туберкулезом; больные лепрой; больные эндокринологическими заболеваниями (сахарным и несахарным диабетом); больные психическими заболеваниями; ВИЧ-инфицированные; лица, перенесшие операцию по протезированию клапана сердца и пересадке органов; больные, получающие программный гемодиализ; одинокие пенсионеры, нуждающиеся в постороннем уходе; лица, ставшие инвалидами вследствие войны 1941-1945 годов, участники войны, а также лица, приравненные к ним; участники трудового фронта в годы войны 1941-1945 годов; лица с инвалидностью из числа лиц, принимавших участие в ликвидации аварии на Чернобыльской АЭС; воины-интернационалисты; лица пенсионного возраста, проходившие военную службу на ядерных полигонах и других радиационно-ядерных объектах [1].

Анализ списка льготных лекарственных средств, утвержденного Министерством Здравоохранения Республики Узбекистан [2], показал, что общее количество льготных лекарственных средств по МНН составляет 108 наименований, из них ЛП из Перечня основных лекарственных средств [3] – 82 наименования (76,0%).

В ходе исследования был проведен анализ Государственный Реестр лекарственных средств и изделий медицинского назначения и медицинской техники РУ за период с 2020 по 2024 год с целью выявления состояния регистрации льготных лекарственных средств (ЛЛС) по категориям больных и странам производства (отечественные, СНГ, зарубежные) в Республике Узбекистан. Общее количество зарегистрированных ЛС для всех категорий льготников в Узбекистане с 2020 по 2024 год составило соответственно 1365, 1460, 1463, 1257 и 1294 и их удельный вес в общей регистрации соответственно 14,0%, 14,0%, 12,0%, 13,0% и 14,0%.

Далее представлены данные по источникам производства ЛЛС (отечественное производство, страны СНГ и зарубежные страны) (рис.1).

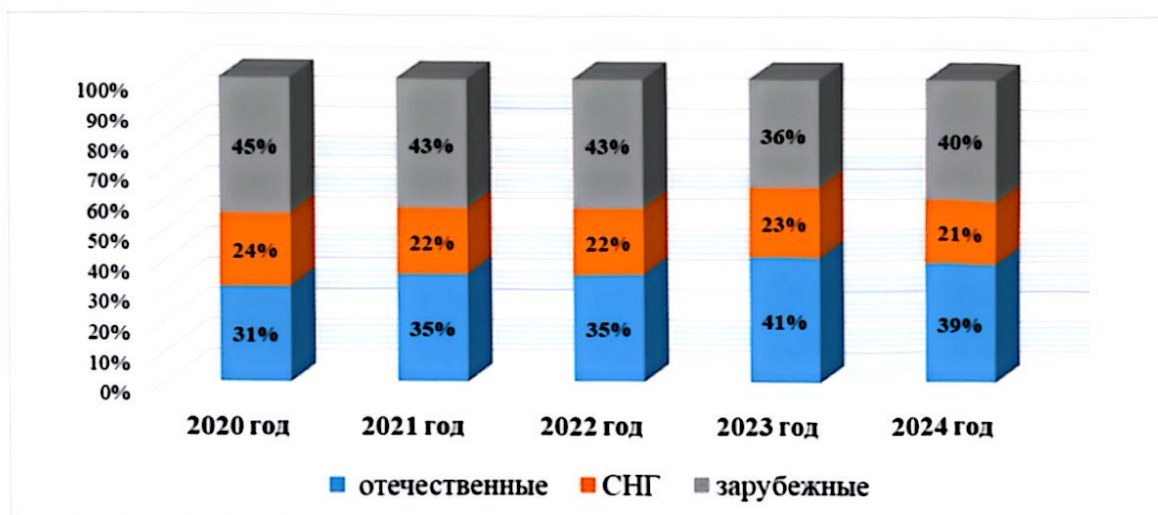


Рисунок 1. Динамика зарегистрированных ЛЛС по источникам производства

Таким образом, несмотря на некоторое увеличение отечественных препаратов в 2024г., доля ЛЛС из зарубежных стран составляет 61,0%, что указывает на высокую зависимость от зарубежных поставок и снижает их доступность. При этом в целом в реестре доля препаратов отечественного производства составляет 27,6%.

Далее нами был проведен сравнительный анализ лекарственных форм ЛЛС из списка льготных ЛП и Государственного Реестра лекарственных средств и изделий медицинского назначения и медицинской техники. Установлено, что 48 препаратов в списке ЛЛС имеют количество дозировок и лекарственных форм меньше, чем зарегистрировано в Реестре (парацетамол, оланзапин, микофенолата мофетил и др.) и наоборот, в списке ЛЛС утверждены по некоторым препаратам дозировки, отсутствующие в настоящее время в Реестре (пиразинамид, варфарин, абакавир, пилокарпин и др.).

Выводы. По результатам проведенного анализа установлено, что Перечень лекарственных средств, предназначенных для льготного обеспечения при амбулаторном лечении, базируется в основном на Перечне основных лекарственных средств. На протяжении 2020-2024 годов в Перечне сохраняется значительная доля препаратов зарубежного производства, что подчеркивает необходимость дальнейшего улучшения национальных фармацевтических производств и стратегий по обеспечению доступности медицинских препаратов для населения.

Список использованной литературы

1. Постановление Кабинета Министров Республики Узбекистан, от 22.07.2013 г. № 204 «О мерах по дальнейшему совершенствованию порядка обеспечения лекарственными средствами отдельных категорий лиц на льготной основе» <https://lex.uz/docs/2211624>.
2. Постановление Министерства здравоохранения Республики Узбекистан Министерства финансов Республики Узбекистан от 13.11.2013 г. № 2522 «Об утверждении Перечня лекарственных средств, предназначенных для льготного обеспечения при амбулаторном лечении» <https://lex.uz/docs/2270351>.
3. Приказ Министра здравоохранения Республики Узбекистан «Об утверждении перечня основных лекарственных средств [Зарегистрирован Министерством юстиции Республики Узбекистан от 31 августа 2023 г. Регистрационный № 3455].