



УТВЕРЖДАЮ

Ректор

ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

д.м.н. доцент

Н.Н. Карякин

« 25 » июня 2024 г.

ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической ценности диссертации Пулотзода Илхома Пулот на тему: «Мониторинг использования антимикробных препаратов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан», представленной в диссертационный совет 6D.КОА-031 на базе ГОУ «Таджикский государственный медицинский университет им. Абуали ибни Сино» Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – Организация фармацевтического дела

Актуальность темы диссертационного исследования.

На сегодняшний день, проблема нерационального использования лекарственных средств в медицинских организациях вызывает необходимость разработки методологических подходов к оптимизации подходов к фармакотерапии различных заболеваний.

Мировой опыт показывает, что действенными мерами по сдерживанию антибиотикорезистентности и внедрению практики рационального и обоснованного применения антимикробных препаратов, является мониторинг их потребления на всех этапах: от отделения в стационаре до государства в целом. Именно поэтому с целью оптимального применения антибактериального лечения необходимо проводить контроль использования антимикробных препаратов. В связи с этим, представляется актуальным проведение фармакоэпидемиологического исследования практики применения антимикробных препаратов на примере медицинских организаций Республики Таджикистан.

Соответствие содержание диссертации заявленной специальности и отрасли науки.

Тема и содержание диссертационной работы в полной мере соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.04.03 - Организация фармацевтического дела.

Новизна исследования.

Новизна исследования заключается в том, что впервые, на уровне многопрофильного стационара в Республике Таджикистан, был проведен глубокий фармакоэпидемиологический анализ частоты использования системных антимикробных препаратов и их структуры, где было установлено преимущественное потребление антимикробных препаратов в отделениях хирургического и терапевтического профилей на фоне нерационального выбора препаратов в структурных подразделениях многопрофильного стационара Областной клинической больницы имени С. Кутфиддинова г.Худжанда Республики Таджикистан.

Впервые проведен ABC/VEN-анализ в отделениях урологии и ревматологии с целью оценки рационального использования финансовых ресурсов для закупки лекарственных средств в отделениях с большой частотой использования антимикробных препаратов.

Впервые изучен фармацевтический рынок Республики Таджикистан на примере антибактериальных препаратов по разделению их на фармакологические особенности, проанализирован ассортимент антимикробных и антибактериальных препаратов, представленных на фармацевтическом рынке Республики Таджикистан в соответствии со Списком Основных Лекарственных Средств.

Научно-практическая значимость исследования.

Результаты диссертационной работы, позволили сформулировать:

1. Проект перечня ЛС, которые внедрены в процесс закупки ЛП в отделение урологии (от 12.04.2023г.) и в отделение ревматологии (от 04.04.2023г.) для Областной клинической больницы г. Худжанда. Также данный проект перечня ЛС внедрен в процесс закупки ЛС для лечения пациентов в терапевтических отделениях многопрофильного стационара Городской клинической больницы №1 имени С.У. Урунова г.Худжанда (от 18 мая 2023 г.).

2. Учебно-методическое пособие для специалистов фармацевтического и медицинского профилей «Принципы контроля антимикробной терапии в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан», которое внедрено в учебный процесс на фармацевтическом факультете Таджикского национального университета (АКТ от 13.02.2019г.). Также оно внедрено в лечебный процесс отделений урологии (АКТ от 04.03.2022г.) и ревматологии (АКТ от 18.03.2022г.) многопрофильного стационара Областной клинической больницы г. Худжанда и в отделение кардиоревматологии Городской клинической больницы №2 имени К.Таджиева (АКТ от 05.09.2022г.).

3. Учебное пособие для специалистов высших учебных заведений медицинского и фармацевтического профилей «Фармакоэкономика».

Структура и содержание работы.

Представленная диссертация в полной мере раскрывает тему исследования, логично построена и соответствует заявленной цели, задачам исследования. Работа имеет традиционную структуру: состоит из введения, общей характеристики работы, обзора литературы, главы материала и методов исследования, трех глав описания собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, рекомендаций по практическому использованию результатов, указателя литературы, включающего 172 источника и 8 приложений.

В введении обоснована актуальность исследования, проанализированы состояние и степень изученности проблемы.

В общей характеристике работы сформулировано цель, задачи, объект и предмет исследования, отражены элементы научной новизны и положения, выносимые на защиту, теоретическая и практическая значимость диссертации, результаты апробации и внедрения предложений автора в практику деятельности организаций.

В первой главе рассмотрены проведение исследований по проблеме антибиотикорезистентности в мире и в Республике Таджикистан. Был проведен анализ эпидемиологии инфекционных заболеваний, которые распространены в Республике Таджикистан.

Вторая глава - «Материал и методы исследования». В традиционной форме он состоит из описания материалов исследования. В исследовании были использованы специальные методы, такие как DDD-анализ с использованием АТС/DDD. Также были использованы вспомогательные фармакоэкономические методы исследования ABC/VEN- анализ.

Третья глава - В ней представлены результаты исследований по изучению фармацевтического рынка на примере антимикробных препаратов в Республике Таджикистан. Произведена общая характеристика и фармакологические особенности антибактериальных и противомикробных средств, которые используются в Республике Таджикистан. Были представлены результаты анализа фармацевтического рынка, охватывающие структуру рынка зарегистрированных лекарственных средств, динамику регистрации антимикробных и антибактериальных препаратов на территории страны, долю отечественных и импортных препаратов, а также ассортимент лекарственных форм.

В четвертой главе приведены результаты фармакоэпидемиологического анализа потребления антимикробных препаратов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан. Установлено, что общее потребление антимикробных препаратов увеличилось

в 4,7 раза в период с 2011 г. по 2019 гг. Лидирующими по уровню потребления за 2011-2019гг. являлись антимикробные препараты из группы бета-лактамных антибиотиков – цефалоспорины (J01D), общая DDDs которых за анализируемый период времени увеличилась в 6,56 раза с 2011г. по 2019г., что является существенным, учитывая тот факт, что на фармацевтическом рынке АМП, препараты других групп были представлены достаточно широко. В период коронавирусной инфекции COVID-19 в клинической практике использовались преимущественно препараты класса фторхинолонов и карбапенемы. За этот период, использовались лишь два представителя группы фторхинолонов: офлоксацин и левофлоксацин, DDD/100 к-д которых составило 5,13 и 4,4,11 DDD в 2020г. и 4,64 и 5,71 DDD в 2021г. При этом % от общей DDDs препаратов класса фторхинолонов составлял в 2020г. - 43,89% офлоксацина, и 35,11% левофлоксацина, а в 2021г. - 38,81% офлоксацина, и 47,76% левофлоксацина, т.е. имеет место постепенное увеличение доли левофлоксацина в протоколах лечения коронавирусной инфекции COVID-19. При этом следует отметить, что в указанные годы отмечается применение в клинической практике представителя класса карбапенемов - меропенема, % от общей DDDs которого составил 20,9% и 13,43% от общей DDDs. В более ранние годы в клинической практике данного стационара данный препарат не использовался.

Пятая глава включает результаты ABC/VEN – анализа лекарственных препаратов в отделении терапевтического и хирургического профиля многопрофильного стационара.

В шестой главе представлены обсуждения результатов диссертационной работы.

В выводах описаны основные научные результаты диссертации и рекомендации по практическому использованию результатов.

Автореферат полностью отражает содержание диссертации Пулотзода Илхом Пулот.

Личный вклад соискателя ученой степени в исследования.

Диссертант лично выбрал тему научной работы, провел информационный поиск по теме диссертационной работы и провел критический анализ первоисточников. Результаты диссертационной работы обсуждены на научных конференциях различного уровня и отражены в 15 публикациях, которые отражают ее основные положения в том числе 5 в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Президенте РТ.

Таким образом, диссертационная работа Пулотзода Илхом Пулот, представляет собой результат целенаправленного научного поиска и характеризует автора как высококвалифицированного специалиста и исследователя в области фармацевтической науки и практики.

Предложения, замечания и вопросы, возникавшие при оценке работы и обсуждения отзыва.

При положительных характеристиках рассматриваемой работы возникли некоторые замечания:

1. Глава 5 диссертационного исследования посвящена фармакоэкономическому анализу потребления антимикробных препаратов в отделениях многопрофильного стационара Республики Таджикистан. Однако в качестве методического инструмента был использован лишь ABC/VEN – анализ, задачей которого является изучение потребления лекарственных препаратов в денежном выражении. ABC/VEN – анализ не является классическим фармакоэкономическим методом анализа. Результаты данного анализа не выделяют экономическое и клиническое преимущество какого-либо из сравниваемых лекарственных препаратов.

2. В диссертационной работе в разделе приложения имеются технические ошибки.

Указанные замечания не снижают значимости диссертационной работы, полученные результаты и выводы не вызывают сомнений.

Заключение.

Диссертационная работа Пулотзода Илхом Пулот: «Мониторинг использования антимикробных препаратов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 – Организация фармацевтического дела, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение важной задачи по определению потребности и рациональному использованию антимикробных препаратов в отделениях многопрофильного стационара Республики Таджикистан.

По актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов диссертационная работа Пулотзода Илхом Пулот на тему: «Мониторинг использования антимикробных препаратов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан», соответствует требованиям раздела 3 пп.31,33,34 «Порядок присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительство Республики Таджикистан от 30 июня 2021г. №267 (с внесением изменений и дополнений от 26 июня 2023 г. №295), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальности 14.04.03 – Организация фармацевтического дела.

Отзыв на диссертационную работу Пулотзода Илхом Пулот на тему: «Мониторинг использования антимикробных препаратов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальности 14.04.03 –

Организация фармацевтического дела, заслушан и утвержден на заседании научно-технического совета ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России (Протокол № 8 от «25» июня 2024 г.).

Присутствовали - 15 человек. Приняли участие в голосовании – 15 человек. Результаты голосования: «за» - 15, «против»- нет, «воздержавшиеся» - нет.

Председатель научно-технического совета
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
проректор по научной работе,
к.м.н., доцент

Е.Д. Божкова

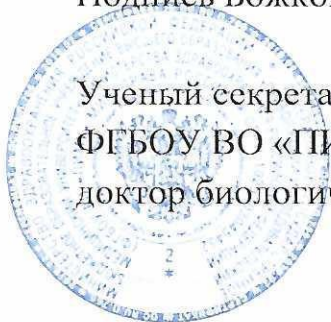
Эксперт ведущей организации:
Заведующий кафедрой
фармацевтической химии и фармакогнозии
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
д. фарм. н.

О.В. Жукова

Секретарь
научно-технического совета,
начальник управления научной деятельности, к.б.н.
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России

О.М. Московцева

Подпись Божковой Е.Д, Жуковой О.В., Московцевой О.М. заверяю:



Ученый секретарь
ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России,
доктор биологических наук

Н.Н. Андреева

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Приволжский исследовательский медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (ФГБОУ ВО «ПИМУ» Минздрава России)

Минина и Пожарского пл., 10/1, г. Нижний Новгород, 603950, БОКС-470

тел.: (831) 422-12-50; факс: (831) 439-01-84

<http://pimunn.ru/>

e-mail: kanc@pimunn.net