



## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт  
профилактической медицины»

Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики  
Таджикистан

Диссертация Пулотзода Илхом Пулот на тему: «Мониторинг использования антимикробных препаратов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан» выполнена в Государственном учреждении «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» г. Душанбе.

В период подготовки диссертации Пулотзода Илхом Пулот, является соискателем ГУ TNIIPM (с 2022 г. – по настоящее время). Работает на должности начальника Управления Службы государственного надзора за медицинской деятельностью и социальной защиты населения в Согдийской области Министерства здравоохранения и социальной защиты населения Республики Таджикистан, одновременно являясь преподавателем Худжанского медицинского колледжа имени Ю.Б. Исхаки в г. Худжанд.

В 2007г. окончил ГОУ «ТГМУ им Абуали ибни Сино» фармацевтический факультет.

Удостоверение о сдаче кандидатских минимумов было выдано 21.01.2023г. ГОУ «ТГМУ имени Абуали ибни Сино».

Тема диссертации, научный руководитель и научный консультант утверждены на заседании Учёного Совета ГУ «Таджикский научно-исследовательский институт профилактической медицины» 28.04.2022 года (протокол № 3).

**Научный руководитель:** кандидат фармацевтических наук, доцент,  
Саидова Мухаббат Нарзуллоевна

**Научный консультант:** доктор фармацевтических наук, академик  
Национальной академии наук Таджикистана, Юсуфи Саломуддин Джаббор

**По итогам обсуждения принято следующее заключение:**

**Актуальность темы исследования.** В настоящее время большое значение в социально-экономическом плане приобретает анализ эффективности оказания как медицинской, так и фармацевтической помощи больным в стационарных учреждениях. Это обусловлено тем, что в данных учреждениях расходы на лечение больных выше, чем в амбулаторных учреждениях. Оптимальное применение лекарственных препаратов и выделяемых на них денежных ресурсов, более 50-ти лет является проблемой для всех стран мира, так как материальные ресурсы часто ограничены, а необходимость в лекарственных препаратах растет. Еще в 1985 году на тридцать девятой сессии Всемирной ассамблеи здравоохранения на повестке дня остро стояли вопросы о рациональном использовании лекарственных средств (далее ЛС), просвещении в области лекарственных препаратов (далее ЛП), рациональном назначении ЛП, практики их отпуска из аптечных учреждений и, безусловно, самым важным был вопрос об их потреблении. То есть, как отмечает Всемирная Организация Здравоохранения (далее ВОЗ), нерациональное использование лекарственных препаратов зачастую связано с отсутствием достаточной информации о лекарственных средствах (далее ЛС). Например, потребители не информированы о том, что на цену ЛП влияют и расходы на научные исследования, и разработка патентованных препаратов, и дополнительные расходы на исследования в области поиска новых ЛС, что безусловно дополнительно влияет на затраты ценообразования ЛС.

Часто, ЛП под оригинальными названиями, у которых срок патентной защиты исчерпан, и их производственные расходы в себя включают лишь ограниченную долю затрат на исследования и разработки, продаются по более низким ценам, чем новые препараты, а препараты которые реализуются под неоригинальными наименованиями (дженерики), зачастую продаются ниже стоимости оригинальных препаратов с истекшим сроком патентной защиты. На сегодняшний день, фармацевтический рынок Республики Таджикистан заполнен ЛП зарубежного производства, лидером среди которых является Индия. Довольно часто, новые ЛП, ввозимые в страну, являются прототипом имеющих ЛС с сомнительной эффективностью и безопасностью. В этом случае, очень тяжело руководителям лечебно-профилактических учреждений (далее ЛПУ) и организаторам здравоохранения рационально использовать ресурсы государства на закупку ЛС. Но, при использовании фармакоэкономических и фармакоэпидемиологических исследований, которыми в Европе начали пользоваться начиная с 1972 года, в России с конца 90-х годов, а в Республике Таджикистан начиная с 2010 года, возможно проведение экономической оценки эффективности использования денежных ресурсов здравоохранения на закупку лекарственных препаратов, фармакотерапию и другие медицинские услуги.

В настоящее время в стационарных учреждениях широко используются антимикробные препараты (далее АМП), доля которых, среди всех назначаемых ЛП достигает 25-30%, при этом расходы на их закупку из бюджета лечебного учреждения составляют от 30 до 50%. [Агентство по статистике при Президенте Республики Таджикистан, 2019; Европейское региональное бюро ВОЗ, 2020].

Важно отметить, что одной из особенностей потребления АМП в постсоветских государствах является свободный доступ к приобретению данных групп препаратов в аптечной сети, отсюда неконтролируемое использование в амбулаторной практике, а также высокий уровень потребления в стационарных учреждениях, который существенно выше, чем в европейских странах. Согласно

литературным данным, в стационарных учреждениях уровень потребления АМП является высоким, в ряде случаев их назначение является неоправданным, с неверным выбором препаратов, применением неоптимальных курсов лечения и т.д. Всё это в результате приводит лишь к усугублению течения заболевания, повышению расходов на лечение больных и формированию у возбудителей заболевания резистентности к антибиотикам [Huttner B., Pulcini C., 2017]. Стоит отметить, что в настоящее время наблюдается значительный рост случаев встречаемости антибиотикорезистентных штаммов микроорганизмов, при этом данный рост в несколько раз опережает разработку новых антимикробных препаратов с принципиально иными механизмами действия.

Мировой опыт показывает, что действенными мерами по сдерживанию антибиотикорезистентности (далее АБР) и внедрению практики рационального и обоснованного применения АМП 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.

#### **Личный вклад автора в проведенном исследовании.**

Диссертант лично выбрал тему научной работы, провел информационный поиск по теме диссертационной работы и провел критический анализ первоисточников. Также диссертантом проведен анализ отчет-учёности, историй болезни МПФС Областной клинической больницы имени С. Кутфиддинова г. Худжанда Республики Таджикистан и официальных справочных источников информации. С учетом результатов проведенного исследования сделаны обоснованные выводы, разработаны учебно-методическое пособие и проект перечня ЛС для лечения пациентов в отделениях урологии и ревматологии на уровне стационара.

## **Степень достоверности результатов проведенных исследований.**

При проведении экспериментальных работ, использованы медицинские карты стационарных больных, которые находились на лечении и получали АМП и приходные и расходные накладные ЛПУ, которые содержали информацию о количестве упаковок, формах выпуска и стоимости всех АМП. Методами статистической обработки установлена воспроизводимость и правильность результатов исследования, что позволяет считать их достоверными.

## **Научная новизна и научно-практическая значимость диссертации.**

Впервые изучен фармацевтический рынок АМП Республики Таджикистан по разделению их на фармакологические особенности и в аспекте международных непатентованных торговых наименований, определены доля

отечественного рынка и импорта. Проанализирован ассортимент АМП и АБ, представленных на фармацевтическом рынке Республики Таджикистан в соответствии со Списком Основных Лекарственных Средств.

Впервые, на уровне МПФС в Республике Таджикистан, был проведен глубокий фармакоэпидемиологический и фармакоэкономический анализ частоты использования системных АМП и их структуры.

Исследована структура применяемых системных АМП в отделениях терапевтического и хирургического профилей, а также в отделениях с наибольшим уровнем их потребления.

Показано преимущественное потребление АМП 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. Отмечается высокий уровень потребления препаратов пенициллинового ряда, цефалоспоринов, фторхинолоновых препаратов и аминогликозидов. Реже использовались такие препараты, как ингибиторозащищенные пенициллины, цефалоспориновые препараты IV

поколения, карбапенемы и макролиды, что обусловлено нерациональным приобретением данных лекарственных средств.

Впервые проведен ABC/VEN-анализ в отделениях урологии (хирургический профиль) и ревматологии (терапевтический профиль) с целью оценки рационального использования финансовых ресурсов для закупки ЛС в отделениях с большой частотой использования АМП.

Впервые, на основании результатов диссертации, для Республики Таджикистан разработано учебно-методическое пособие «Принципы контроля антимикробной терапии в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан».

Впервые предложен проект перечня ЛС для лечения пациентов отделений урологии (хирургический профиль) и ревматологии (терапевтический профиль) Областной клинической больницы имени С. Кутфиддинова г. Худжанда Республики Таджикистан.

**Значимость для науки и практики результатов диссертации,  
возможные пути их использования.**

Научные исследования соискателя представляет научную и практическую ценность в виде статей, тезисов и докладов на конференциях. Материалы диссертационной работы позволили сформулировать практические рекомендации для провизоров и врачей различного профиля по использованию системных АМП в многопрофильном стационаре. Результаты проведенного фармакоэкономического анализа антимикробных препаратов позволили сформулировать проект перечня ЛС для отделения урологии и ревматологии многопрофильных стационаров, которые рационально будут использовать материальные ресурсы многопрофильного стационара на закупку лекарственных средств.

**Полнота изложения материалов диссертации в работах,  
опубликованных соискателям.**

По теме диссертации опубликовано 15 научных работ, среди которых 5 статей в рецензируемых журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией при Президенте РТ.

**Список публикации соискателя ученой степени кандидата  
фармацевтических наук**

**Статьи в рецензируемых журналах ВАК при Президенте Республики  
Таджикистан**

1. Джабаров, И.П. Комплексный анализ потребления антибиотиков в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан [Текст] / И.П. Джабаров, Л.В. Савченкова, М.Н. Саидова, Н.С. Сангинова // Вестник ВолгГМУ.- 2017. - Вып.4 (64). – С. 99-103.

2. Пулотзода, И.П. Применение цефалоспоринов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан [Текст] / И.П. Пулотзода, Л.В. Савченкова, М.Н. Саидова // Journal of Siberian Medical Sciences.- 2020.- №4. – С. 82-89.

3. Пулотзода, И.П. Фармакоэпидемиологический анализ потребления антимикробных препаратов при заболеваниях нижних дыхательных путей в пульмонологическом отделении многопрофильного стационара Республики Таджикистан [Текст] / И.П. Пулотзода, М.Н. Саидова, Н.С. Сангинова // Journal of Siberian medical sciences. Новосибирск. - 2021 – №1. – С. 81-92.

4. Пулотзода, И.П. DDD-анализ потребления антимикробных препаратов в хирургических отделениях многопрофильного стационара РТ [Текст] / И.П. Пулотзода // Медицинский вестник Башкортостана. - 2021. – Т16, №6. –С. 59-64.

5. Пулотзода, И.П. Изучение фармацевтического рынка Республики Таджикистан (на примере антимикробных ЛС) [Текст] / И.П. Пулотзода, С.Дж. Юсуфи // Farmatsiya jurnali. - 2023. – №2. С. 34-38.

**Статьи и тезисы в сборниках материалов конференций**

6. Джабаров, И.П. Анализ тенденций застосування антибактеріальних препаратів для лікування інфекцій дихальних шляхів у Республіці Таджикистан [Текст] / М.Н. Саидова, Н.С. Сангинова // Материалы науч.-практ. конф. «Сучасні досягнення фармацевтичної технології та біотехнології». - Харків, 2016. - С. 498-501.

7. Джабаров, И.П. DDD-анализ использования  $\beta$ -лактамовых антибиотиков в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан [Текст] / Л.В. Савченкова, М.Н. Саидова // Мат.науч.-практ.конф. «Современная медицина: актуальные вопросы». – 2016. - №12 (53). – С. 48-55.

8. Джабаров, И.П. Потребление антимикробных препаратов в многопрофильном стационаре Республики Таджикистан [Текст] / И.П. Джабаров // Итоги научно-исследовательской деятельности 2016: изобретения, методики, инновации XVII Международная научно-практическая конференция.- 23 декабря 2016г. - Москва, 2016. – С. 517-518.

9. Джабаров, И.П. Pharmacoepidemiological analysis of the use of antibacterial drugs in the pulmonary department of the multi-specialty hospital of the Republic of Tajikistan [Текст] / L.V. Savchenkova, M.N. Saidova, N.S. Sanginova // Visnik farmacii. - 2017. - №1. - С. 50-55.

10. Джабаров, И.П. Фармакоєкономічний аналіз споживання антимікробних препаратів в багатопрофільному стаціонарі [Текст] / И.П. Джабаров // Ліки – Людині: сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів. – Матеріали I Міжнародної науково-практичної конференції. – м.Харків, 2017. - С. – 103-104.

11. Джабаров, И.П. Фармакоэпидемиологический анализ использования цефалоспоринов в многопрофильном стационаре [Текст] / М.Н. Саидова // Сборник материалов XXIV Российского национального конгресса «Человек и лекарство»: тезисы докладов. - Москва, 10-13 апреля 2017. - С. 168.

12. Джабаров, И.П. Аналіз споживання  $\beta$ -лактамових антибіотиків в багатопрофільному стаціонарі Республіки Таджикистан з використанням DDD-методології [Текст] / Л.В. Савченкова, М.Н. Саидова // Збірник наукових праць співробітників НМАПО імені П. Л. Шупика Випуск 27.- К., 2017. – С. 98-105.

13. Джабаров, И.П. Фармакоэпидемиологичний моніторинг споживання цефалоспоринів у багатопрофільному стаціонарі Республіки Таджикистан [Текст] / Л.В. Савченкова, М.Н. Саидова // Ліки України плюс. - 2017.- №2(31). – С. 51-54.

14. Пулотзода, И.П. Изучение динамики инфекционных заболеваний в РТ [Текст] / И.П. Пулотзода // Республиканская научно-практическая конференция (III-годовая) ГОУ «Хатлонский государственный медицинский университет», посвященная 30-летию XVI сессии Верховного Совета Республики Таджикистан. – Дангара, 2022 г. – С. 82-89.

15. Пулотзода, И.П. Тенденции инфекционных заболеваний в Республики Таджикистан [Текст] / И.П. Пулотзода // Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы и тенденции развития современной фармацевтической отрасли». – Ташкент, 2023 г. – С. 281-282.

#### **Апробация и реализация результатов диссертации;**

Результаты обсуждены на конференциях различного уровня: Сучасні досягнення фармацевтичної технології та біотехнології. - Харків, 2016; Российский национальный конгресс Человек и лекарство Москва, 2017; Ліки – Людині: сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів Міжнародної науково-практичної конференції. –м.Харків, 30-31 березня 2017. Республиканская научно-практическая конференция (III-годовая)ГОУ «Хатлонский государственный медицинский университет», посвященная 30-летию XVI сессии Верховного Совета Республики Таджикистан, Дангара – 2022 г.; Республиканская научно-практическая конференция с международным участием «Актуальные вопросы и тенденции развития современной фармацевтической отрасли» (Ташкент, 2023 г.).

**Соответствие содержания диссертации специальности, по которой работа рекомендуется к защите.**

Соответствие диссертации паспорту научной специальности. Область исследования соответствует паспорту ВАК при Президенте Республики

