

Отзыв

на автореферат диссертационной работы **Махмудовой Одины Алишеровны** на тему: **«Оценка рациональности использования лекарственных средств в амбулаторной практике и риск лекарственного загрязнения водных объектов»**, представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология

Диссертационное исследование Одины Алишеровны Махмудовой посвящено изучению важнейшей проблемы фармакологии и клинической фармакологии – рациональной фармакотерапии, а также одному из последствий нерационального использования лекарственных средств – лекарственной контаминации окружающей среды.

На основе глубокого анализа проблемы лекарственного загрязнения окружающей среды автором сформулированы цель и задачи исследования, структурирован дизайн исследования, который отображает этапы работы и раскрывает структуру диссертации. Автором проведена оценка рациональности использования лекарственных средств в рамках программы дополнительного льготного лекарственного обеспечения с применением фармакоэкономических и фармакоэпидемиологических методов исследования.

В ходе выполнения диссертации автором организован проект по отдельному сбору просроченных и неиспользованных лекарственных средств для дальнейшей надлежащей утилизации. Собранные от пациентов поликлиник неиспользованные и просроченные лекарственные средства были проанализированы с применением фармакоэпидемиологической АТХ/DDD-методологии. Проведенный анализ позволил выявить группы препаратов, наиболее часто приобретаемых пациентами, не используемых ими и подлежащих утилизации. Преимуществом применения АТХ/DDD-методологии является возможность оценки в условных суточных поддерживающих дозах, что позволяет более корректно судить о степени фармакологического и потенциального токсического воздействия препаратов.

Отдельного внимания заслуживает экспериментальная часть работы. С использованием электрохимических методов анализа в поверхностных водах

г. Казани были выявлены лекарственные средства, содержащие трициклическую структуру, а также нестероидное противовоспалительное средство — диклофенак. В дальнейшем проведена оценка воздействия диклофенака в концентрациях, сопоставимых с обнаруженными в поверхностных водах, на биологические объекты (белых лабораторных мышей), включая изучение противовоспалительного эффекта на модели каррагенинового воспаления и макроскопическую оценку состояния слизистой оболочки желудка с целью выявления гастротоксичности.

В диссертационной работе обоснован ряд положений, обладающих научной новизной. В частности, впервые применена АТХ/DDD-методология для анализа утилизируемых лекарственных средств, впервые в Российской Федерации проведено анкетирование конечных потребителей лекарственных средств и студентов медицинских вузов для оценки уровня знаний о рациональном использовании и надлежащей утилизации лекарственных средств, впервые в городе Казани выполнен анализ водных объектов на наличие лекарственных средств. Эксперимент на позвоночных животных, в частности на лабораторных мышах, по изучению фармакологического действия диклофенака в концентрациях, сопоставимых с его содержанием в окружающей среде, также характеризуется высокой степенью новизны, поскольку аналогичные исследования в мировой практике преимущественно выполнялись на беспозвоночных животных.

Результаты исследования внедрены в образовательный процесс ФГАОУ ВО КФУ.

Изучив автореферат, считаю, что объем опубликованных автором работ достаточный. Всего опубликовано 22 работы, из которых 2 статьи в изданиях, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ. Материалы диссертации неоднократно обсуждались на международных и отечественных научных конгрессах и конференциях.

Замечаний к содержанию и оформлению автореферата не имеется.

Заключение. Диссертационная работа Махмудовой Одины Алишеровны «Оценка рациональности использования лекарственных средств в амбулаторной практике и риск лекарственного загрязнения водных объектов», представленная по материалам автореферата, является завершенной научно-квалификационной работой. По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции Постановления Правительства РФ №1382 от 16.10.2024 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата

медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук (3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология), профессор, заведующий кафедрой общей и клинической фармакологии Медицинского института ФГАОУ ВО «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»



Зырянов Сергей Кенсаринович

«20» марта 2026 года

Подпись доктора медицинских наук Зырянова Сергея Кенсариновича удостоверяю:

Ученый секретарь Ученого совета
Медицинского института РУДН,
кандидат фармацевтических наук, доцент



Максимова Татьяна Владимировна

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов имени Патриса Лумумбы»

Адрес: 117198, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Телефон: +7 (499) 936-87-87

Адрес электронной почты: rudn@rudn.ru

Отзыв на автореферат диссертационной работы Махмудовой Одины Алишеровны на тему: «Оценка рациональности использования лекарственных средств в амбулаторной практике и риск лекарственного загрязнения водных объектов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6 – Фармакология, клиническая фармакология.