

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации 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

Диссертация Махмудовой О.А. посвящена актуальной проблеме фармакологии и клинической фармакологии – оценке рациональности использования лекарственных средств в амбулаторной практике и анализу последствий лекарственной нагрузки, включая риск контаминации водных объектов. В условиях роста полипрагмазии, старения населения и расширения амбулаторного звена здравоохранения особую значимость приобретает фармакоэпидемиологическая оценка структуры назначений и соответствия фармакотерапии современным критериям рациональности. Одновременно с увеличением объемов потребления лекарственных средств возрастает значимость проблемы лекарственной контаминации окружающей среды.

В автореферате четко сформулированы цель и задачи исследования, логично выстроена структура работы. Проведена комплексная оценка рациональности фармакотерапии в амбулаторной практике с применением ABC/VEN-анализа и критериев Бирса. Впервые выполнена оценка утилизируемых лекарственных средств с целью выявления потенциально значимых загрязнителей водных объектов. Особый интерес представляет экспериментальная часть исследования, посвященная изучению влияния малых концентраций диклофенака, сопоставимых с концентрациями, выявляемыми в поверхностных водах, на биологические объекты.

Научная новизна работы заключается в интеграции фармакоэпидемиологического анализа структуры назначений и оценки потенциальных рисков лекарственной контаминации окружающей среды, что расширяет представления о последствиях нерационального использования лекарственных средств как для пациента, так и для окружающей среды.

Методический уровень исследования представляется достаточным. Используются современные методы фармакоэкономического и фармакоэпидемиологического анализа, адекватные поставленным задачам.

Практическая значимость работы определяется возможностью использования полученных данных для совершенствования фармакотерапии в амбулаторной практике, разработки мероприятий по снижению доли потенциально неприемлемых назначений у пациентов старше 65 лет, а также

для формирования организационных и профилактических мер, направленных на минимизацию лекарственной нагрузки на окружающую среду.

Автореферат изложен на 22 страницах, оформлен в соответствии с установленными требованиями, иллюстрирован и отражает основные положения диссертации. Принципиальных замечаний к автореферату не имеется. Выводы логично вытекают из представленных результатов и соответствуют поставленным задачам.

Заключение. Диссертационная работа Махмудовой Одины Алишеровны «Оценка рациональности использования лекарственных средств в амбулаторной практике и риск лекарственного загрязнения водных объектов», оцениваемая по материалам автореферата, является завершенной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача, имеющая значение для развития клинической фармакологии, – комплексная оценка рациональности использования лекарственных средств в амбулаторной практике в сочетании с определением риска лекарственной контаминации водных объектов. 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, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, научный руководитель Центра геномных исследований мирового уровня «Центр предиктивной генетики фармакогенетики и персонализированной терапии» ФГБНУ «РНИЦ им. акад. Б.В. Петровского»

Дмитрий Алексеевич Сычев

*26 марта 2026 г.*

Подпись академика РАН, профессора, д.м.н. Д.А. Сычева заверяю:

Ученый секретарь ФГБНУ «РНИЦ им. акад. Б.В. Петровского», д.м.н., доцент

Анна Андреевна Михайлова

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Российский научный центр хирургии имени академика Б.В. Петровского»

Адрес: 119991 г. Москва, Абрикосовский переулок, д.2

Телефон: +7 (499) 246-63-69 e-mail: [nrcs@med.ru](mailto:nrcs@med.ru)

