

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Киматова Рахимхона Сафаровича «Применение новых лекарственных форм метронидазола и ципрофлоксацина в составе пектина в терапии больных амебиазом кишечника и острой дизентерии в Республике Таджикистан», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - Инфекционные болезни

Острые кишечные инфекционные заболевания (ОКИЗ) в Центральной Азии, главным образом в Таджикистане, являются серьезной проблемой общественного здравоохранения. В настоящее время наблюдается рост числа устойчивых к антибиотикам бактерий, таких как *Shigella*, *Salmonella*, *Echerishia coli*, *Entamoeba histolytica*, *Helicobacter pylori* и т.д. Широкое применение антибиотиков при лечении ОКИЗ приводит к нежелательным последствиям: повышению антибиотикорезистентности бактерий, а также подавлению патогенной и условно-патогенной флоры кишечника, что приводит к снижению иммунной системы и эффективности терапии. Поиск и разработка новых альтернативных профилактических и лечебных средств для местного и системного применения является актуальной задачей современного материаловедения и медицины.

Диссертационная работа Киматова Р.С. посвящена оценке новых подходов к лечению больных амебиазом кишечника и острой дизентерией в Республике Таджикистан с применением новой формы антибиотика в комплексе с природным полисахаридом пектином, широко используемым в медицине и пищевой промышленности. Актуальность диссертации подтверждается тем, что работа соответствует приоритетным направлениям научных и научно-технических исследований в Республике Таджикистан на 2020-2025 гг. В качестве одного из главных достоинств работы следует отметить ее направленность на использование природного возобновляемого сырья.

В ходе выполнения диссертационного исследования соискателем впервые представлены данные об эффективности комплексного применения метронидазола с яблочным пектином при лечении больных кишечным амебиазом. Выявлено, что метронидазол - пектиновый комплекс пролонгирует действие противопротозойного препарата в кишечнике, а также защищает кишечную микрофлору. Предложенный подход приводит к ускорению выздоровления пациентов и сокращению времени нахождения пациентов в стационаре. Впервые изучена эффективность применения яблочного пектина в комбинации с ципрофлоксацином при лечении больных с острой дизентерией. Применение новой формы ципрофлоксацина с яблочным пектином способствует уменьшению основных проявлений болезни в более краткие сроки и восстановлению функционального состояния толстого кишечника.

Представленные в работе выводы и рекомендации основаны на глубоком анализе современной научной литературы и собственных данных, приведенных в тексте диссертации. Работа выполнена на высоком экспериментальном уровне с использованием современных методов исследования. Новые научные результаты, полученные соискателем, имеют существенное как практическое, так и научное значение в области диагностики и лечения ОКИЗ.

К автореферату диссертации Киматова Р.С. можно отметить следующие замечания:

1. Из текста автореферата диссертации непонятно, чем обусловлен выбор яблочного пектина для создания новых лекарственных форм антибиотиков.

2. В автореферате приводятся результаты кинетики распределения метронидазола в крови больных с амебиазом кишечника, но не представлены кинетические данные по ципрофлоксацину.

Однако данные замечания не снижают общую положительную оценку проведенного исследования, а содержание автореферата позволяет сделать вывод о том, что диссертационная работа Киматова Р.С. «Применение новых лекарственных форм метронидазола и ципрофлоксацина в составе пектина в терапии больных амебиазом кишечника и острой дизентерии в Республике Таджикистан» отвечает требованиям раздела 3 п. 31, 33 34 «Порядок присуждения учёных степеней», утвержденного Постановлением Правительства Республики Таджикистан от 30 июня 2021 г. №267 (с внесением изменений и дополнений от 26.06.2023 г. №295), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор, Киматов Рахимхон Сафарович, заслуживает присуждения ему искомой учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - Инфекционные болезни.

**Старший научный сотрудник, кандидат
химических наук, доцент**



Красковский А.Н.

Лаборатория микро- и наноструктурированных систем
Институт химии новых материалов НАН Беларус, ул. Ф. Скорины, 36
220084, Республика Беларусь, г. Минск, ул. Ф. Скорины, 36
Тел: (+37529)2630648
Электронная почта: aleks.kraskovsky@gmail.com

« 3 » _ января _ 2024 г.

Подпись

УДОСТОВЕРЯЮ
Ученый секретарь, к.х.н.
Михайловский Ю.К.