

ОТЗЫВ

научного консультанта на кандидатскую диссертацию Киматова Рахимхона Сафаровича на тему: **«Применение новых лекарственных форм метронидазола и ципрофлоксацина в составе пектина в терапии больных амёбиазом кишечника и острой дизентерии в Республике Таджикистан»** представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - Инфекционные болезни

Киматов Р.С. в период с 2013 до 2018 гг. проводил исследования по эффективности применения пектина в комплексном лечении острых кишечных инфекций (ОКИ) с антибактериальными средствами такими как: тетрациклин, метронидазол и ципрофлоксацин в Институте химии им. В.И. Никитина НАН Таджикистана.

Во время моего посещения городской клинической инфекционной больницы г. Душанбе в 2014 году профессор Эркин Рахимович Рахмонов, заведующий кафедрой инфекционных заболеваний, обратился ко мне по поводу проведения совместных исследований по проблеме антибиотик-резистентности и снижения проблемы, связанной с ней и дибактерозом, что побудило начать совместные исследования.

Молодому исследователю Киматову Р.С. было поручено проведение следующих исследований: (1) Изучить патогенетическую эффективность применения комплекса метронидазола с яблочным пектином в лечении больных с амёбиазом кишечника; (2) изучить эффективность ципрофлоксацин-пектинового комплекса в лечении больных с острой дизентерией с учётом клинических и фармако-кинетических показателей; и (3) оценить методику определения антибиотиков в сыворотке крови и кале физико-химическими методами у больных, принимавших в лечении метронидазол и ципрофлоксацин в комбинации с пектином.

Применение пектина в комплексной терапии больных осуществлялось в соответствии с фармакопейной статьей МЗ РТ (ВФС- 230021-14) и с их добровольного согласия.

В течение более 6 лет Киматовым Р.С. совместно с учёными Института химии НАНТ проводился ряд клинических испытаний по изучению эффективности применения комплекса антибиотиков с яблочным пектином в лечении больных с амёбиазом кишечника и острой дизентерией. Объектом исследования работы явились 105 больных; из них 53 больных с амёбиазом кишечника и 52 пациента с острой дизентерией. Все больные находились на стационарном обследовании и лечении в городской клинической инфекционной больнице г. Душанбе в период исследования.

Симптоматическое наблюдение продемонстрировало, что включение пектина

в лечении пациентов, страдающих инфекциями *Entamoeba histolytica* и *Shigella flexneri*, способствует быстрому прекращению рвоты, диареи, нормализации температуры тела и появлению аппетита, что свидетельствует о благоприятном влиянии пектина на фоне традиционного прогрессирования болезни. Установлено, что применение антибиотиков с пектином в комплексной терапии больных ОКИ пролонгирует действие антибиотика, способствует поддержанию постоянной концентрации антибиотика в крови, снижая его терапевтическую дозу.

Основные результаты проведённых клинических испытаний были представлены в 7 статьях в рецензируемых научных журналах, где продемонстрирована эффективность применения пектина в комплексном лечении ОКИ с антибактериальными средствами, такими как тетрациклин, метронидазол и ципрофлоксацин.

Диссертация Киматова Р.С. представляет собой логически согласованный научный труд. Полезность и значимость полученных результатов не вызывают сомнений, и они соответствуют современному научному уровню, а сама диссертация, как и ее автореферат, удовлетворяют требованиям, предъявляемым Высшей аттестационной комиссией при Президенте Республики Таджикистан по специальности 14.01.09 - Инфекционные болезни.

Считаю, что Киматов Рахимхон Сафарович, к настоящему времени, сложился как учёный и заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.09 - Инфекционные болезни.

Научный консультант:

Главный научный сотрудник лаборатории

«Химия ВМС» Института химии им. В.И. Никитина

Национальной Академии наук Таджикистана,

доктор химической наук, профессор



Мухидинов З.К.

Республика Таджикистан, 734063, г. Душанбе,

ул. Айни 299/2, Институт химии им В.И. Никитина НАНТ

тел: +992 93 488 48 43

E-mail: zainy@mail.ru

Подпись Мухидинова З.К. заверяю

Начальник отдела кадров Института

химии им. В.И. Никитина НАНТ Таджикистана



Рахимова Ф.

18.10.2023