

Отзыв

на автореферат диссертации Бахтина Виктора Михайловича «Роль дефицита магния в развитии нежелательных реакций со стороны сердечно-сосудистой системы при терапии фторхинолонами», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6.

Фармакология, клиническая фармакология

Фторхинолоны – антибактериальные средства, характеризующиеся оптимальными фармакокинетическими параметрами, удобным режимом дозирования, возможностью перорального и парентерального введения, а также широким спектром антимикробной активности. Вышесказанное обуславливает высокую частоту назначения данных препаратов в клинической практике. Между тем, по современным представлениям фторхинолоны должны рассматриваться как препараты резерва ввиду способности вызывать тяжёлые нежелательные реакции. В последние 10 лет была показана способность данных препаратов повреждать аорту с формированием аневризмы и возможным разрывом её стенки. Несмотря на сравнительно невысокую частоту развития данной реакции, она характеризуется выраженной тяжестью, её развитие сопряжено с серьёзными последствиями, поэтому требуется её детальное изучение с целью разработки мер по коррекции возможных рисков. Вышесказанное обуславливает высокую актуальность выполненной Бахтиным В.М. диссертационной работы.

В качестве существенного элемента механизма повреждающего действия фторхинолонов на стенку аорты автор рассматривает нарушение обмена магния. Такой подход полностью оправдан, поскольку дефицит магния является распространённым состоянием среди пациентов с сердечно-сосудистой патологией, а фторхинолоны известны способностью образовывать с ионами Mg^{2+} комплексные соединения.

Структура автореферата соответствует общепринятой. Работа читается с интересом. Цель и задачи соответствуют заявленной теме исследования и логично взаимосвязаны.

Выполненное исследование характеризуется безусловной научной новизной. Автором впервые проведено детальное исследование комплексообразующей активности фторхинолонов по отношению к ионам магния в сравнении с биоорганическими соединениями – цитратом натрия и глицином. Отмечается, что автор использовал специально разработанную и запатентованную методику. Бахтин В.М. впервые экспериментально продемонстрировал и охарактеризовал нарушение свойств стенки аорты, возникающее под действием левофлоксацина, и показал, что его можно предотвратить с помощью орота магния.

Теоретическая значимость работы состоит в демонстрации ассоциации способности фторхинолонов повреждать стенку аорты и комплексообразующих свойств этих препаратов по отношению к ионам магния. Практическое значение работы заключается в расширении представлений о механизмах поражения аорты при терапии фторхинолонами; в перспективе возможна разработка мер по повышению безопасности терапии данными антибактериальными препаратами.

Достоверность полученных результатов не вызывает сомнений. Работа грамотно спланирована, эксперименты проведены с использованием современных методов исследования. Достаточный объём первичного материала грамотно статистически обработан при помощи современных программ. Выводы, практические рекомендации основаны на полученных результатах.

Замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.



Таким образом, представленная в автореферате информация свидетельствует о том, что диссертация Бахтина Виктора Михайловича «Роль дефицита магния в развитии нежелательных реакций со стороны сердечно-сосудистой системы при терапии фторхинолонами»,

подготовленная под руководством д.м.н., доцента Изможеровой Надежды Владимировны, является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, направленной на решение важной научной задачи – повышение безопасности терапии фторхинолонами. Диссертация полностью соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 в действующей редакции Постановления Правительства РФ от 25.01.2024 № 62, предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а её автор Бахтин Виктор Михайлович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. Фармакология, клиническая фармакология.

Заведующий кафедрой фармакологии и клинической фармакологии, директор НИИ Фармакологии живых систем ФГАОУ ВО «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», доктор медицинских наук, профессор

Покровский Михаил Владимирович

Подпись д.м.н., профессора Покровского М.В. заверяю

Личную подпись удостоверяю Ведущий специалист по кадрам департамента управления персоналом	
	

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет». Адрес: Россия, 308015, Белгородская область, г. Белгород, ул. Победы, д. 85. Телефон: (4722) 30-12-11. Электронная почта: Info@bsu.edu.ru. Сайт: <https://bsuedu.ru/bsu/>