

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Бахтина Виктора Михайловича по теме
«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**

Наблюдающийся рост устойчивости микроорганизмов определяет необходимость более частого использования препаратов резерва, в т. ч. фторхинолонов. Средства данной группы характеризуются хорошими фармакокинетическими параметрами, однако их применение ограничивается рисками развития тяжёлых реакций, в т. ч. со стороны сердечно-сосудистой системы. Как справедливо отмечает Бахтин В.М., коррекция кардиоваскулярных нежелательных реакций повысит безопасность и переносимость терапии фторхинолонами, что важно ввиду наличия высокого сердечно-сосудистого риска населения Российской Федерации. Вышесказанное обуславливает высокую актуальность выполненной Бахтиным В.М. работы.

Сформулированные цель и задачи полностью соответствуют теме работы. В качестве возможного механизма развития поражения аорты и удлинения интервала QT на фоне терапии фторхинолонами, автор предлагает гипотезу дефицита магния. Для подтверждения данного предположения автором было проведено исследование, включающее три этапа: оценка комплексообразующих особенностей фторхинолонов относительно дефицита магния, анализ влияния этих препаратов на проводящую систему и стенку аорты кроликов, изучение возможности предотвращения развития обсуждаемых нежелательных реакций с помощью препаратов магния. Методики исследования соответствуют поставленным задачам. Методы

статистического анализа соответствуют полученному распределению данных, отвечают современным требованиям анализа.

Работа имеет существенную научно-практическую значимость, заключающуюся в подтверждении роли дефицита магния как элемента механизма поражения аорты при терапии фторхинолонами. Данный результат в перспективе может быть использован для разработки мер по предотвращению развития кардиоваскулярных событий при использовании фторхинолонов. Отмечается, что результаты работы были внедрены в учебный процесс ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России и в клиническую практику ЧУЗ «КБ «РЖД-Медицина» г. Екатеринбург».

Научная новизна проведённого Бахтиным В.М. исследования состоит в принципиально новом подходе к решению поставленной научной задачи, заключающемся в проведении связи между комплексообразующими свойствами фторхинолонов и их воздействием на стенку аорты.

Полученные экспериментальные результаты, сформулированные выводы, практические рекомендации и выносимые на защиту научные положения являются достоверными и обоснованными. Структура автореферата соответствует общепринятым требованиям. Автор использует грамотный и понятный язык, работа вызывает интерес при ознакомлении. Замечаний к автореферату нет.

Таким образом, представленные в автореферате сведения свидетельствуют о том, что диссертация Бахтина Виктора Михайловича по теме «Роль дефицита магния в развитии нежелательных реакций со стороны сердечно-сосудистой системы при терапии фторхинолонами», выполненная под руководством д.м.н., доцента, заведующего кафедрой фармакологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО УГМУ Минздрава России Изможеровой Надежды Владимировны, является законченной, самостоятельно подготовленной научно-квалификационной работой, полностью соответствующей 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 кандидатским диссертациям, а её автор Бахтин Виктор Михайлович заслуживает присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.6. – Фармакология, клиническая фармакология.

Доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедрой эндокринологии и клинической фармакологии ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России

Смирнова Елена Николаевна

«Подпись Смирновой Е.Н. заверяю»
Начальник отдела кадров ФГБОУ ВО ПГМУ им. академика Е.А. Вагнера Минздрава России



Болотова Ирина Александровна

30.05.2024

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Пермский государственный медицинский университет имени академика Е.А. Вагнера» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул. Петропавловская, д. 26

Телефон: +7 (342) 217-21-20

Электронная почта: psmu@psma.ru

Сайт: <https://psma.ru/>