

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бахтина Виктора Михайловича на тему «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

Выполненная Бахтиным В.М. работа посвящена решению такой важной и актуальной задачи современной медицины и здравоохранения, как повышение безопасности терапии фторхинолонами. Антибактериальные средства данной группы характеризуются оптимальными фармакокинетическими свойствами и широким спектром активности, однако их применение сопряжено с потенциальными рисками развития тяжёлых нежелательных реакций, в т. ч. поражения аорты по типу аневризмы и разрыва. Особую актуальность данная диссертация имеет в свете интенсивного использования фторхинолонов при оказании помощи больным новой коронавирусной инфекцией COVID-19.

В работе Бахтина В.М. проведено оригинальное исследование механизмов поражения аорты, высказано и исследовано предположение о связи данной реакции со способностью фторхинолонов индуцировать дефицит магния. Цель работы соответствует заявленной теме, задачи логично вытекают из поставленной цели.

Несомненная научная новизна работы заключается в формулировке новой концепции механизма поражения аорты при терапии фторхинолонами. Одним из наиболее интересных результатов является демонстрация возможности предотвращения нарушения механических и морфологических свойств стенки аорты при терапии левофлоксацином с помощью оротата магния.

Полученные результаты характеризуются высоким уровнем достоверности, что обусловлено использованием разнообразных современных методик, большим объёмом экспериментального материала, применением профессиональных пакетов статистического анализа первичных данных. Результаты диссертации внедрены в учебный процесс и клиническую практику.

Теоретическая и практическая значимость работы заключается в формировании новых научных представлений о механизмах поражения аорты при терапии фторхинолонами, что необходимо для повышения безопасности использования данных препаратов в клинике.



Автореферат подготовлен с соблюдением всех установленных требований, написан грамотным академическим языком. Принципиальных замечаний к структуре и содержанию автореферата нет.

Таким образом, диссертация Бахтина Виктора Михайловича на тему «Роль дефицита магния в развитии нежелательных реакций со стороны сердечно-сосудистой системы при терапии фторхинолонами», выполненная под руководством доктора медицинских наук, доцента Изможеровой Надежды Владимировны, является самостоятельно выполненной законченной научно-квалификационной работой, по научно-практической значимости и новизне 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 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 клинической фармакологии с курсом ДПО ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России, д.м.н., профессор

*28.05.2024*

Подпись д.м.н., профессора

Батурина В.А. заверяю

И. о. начальника отдела кадров

Управления по организационному,

правовому и кадровому обеспечению

ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава

России

Батурин  
Владимир Александрович



Грицаенко  
Ольга Викторовна

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Ставропольский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 355017, Российская Федерация, Ставропольский край, г. Ставрополь, ул. Мира, д. 310

Телефон: 8 (8652) 35-23-31

Электронная почта: [postmaster@stgmu.ru](mailto:postmaster@stgmu.ru)

Сайт: <https://stgmu.ru/>