

В диссертационный совет 208.008.02 при  
ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный  
медицинский университет» Минздрава России

### **ОТЗЫВ**

на автореферат диссертации Якушева Вадима Александровича «Биофармацевтическое исследование препаратов метопролола сукцината», представленной на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология и 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия

Представленная к защите работа Якушева В.А. посвящена биофармацевтическому анализу препаратов метопролола сукцината и определению их взаимозаменяемости.

**Актуальность** темы исследования заключается в увеличении количества доступных дженериков и необходимости всестороннего анализа качества нового воспроизведенного лекарственного средства на этапе регистрационных испытаний и внедрения в клиническую практику для лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

В работе Якушева В.А. применяются современные фармакопейные инструментальные методы фармацевтического анализа, отвечающие высоким современным требованиям специфичности, чувствительности и точности.

**Научная новизна** состоит в том, что впервые приведены фармакокинетические параметры нового воспроизведенного препарата метопролола сукцината, сформулирован методологический подход и на его основе проведено комплексное изучение препарата от контроля качества используемой фармацевтической субстанции до определения межсерийной дисперсии таблеток метопролола сукцината.

Выводы соответствуют поставленным задачам и отражают содержание работы.

Достоверность результатов подтверждается статистической обработкой полученных данных и валидацией методик.

Основные материалы диссертации представлены в 12 публикациях, из них 3 статьи – в журналах, рецензируемых ВАК РФ для опубликования материалов диссертационных исследований.

В автореферате представлены данные об апробации работы на Всероссийских и региональных конференциях.

**Заключение.** Диссертационная работа Якушева Вадима Александровича на тему: «Биофармацевтическое исследование препаратов метопролола сукцината» на соискание ученой степени кандидата фармацевтических наук является завершённой научно-квалификационной работой и полностью соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ № 842 от 24.09.2013, а ее автор, Якушев Вадим Александрович, заслуживает присвоения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология и 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Доктор фармацевтических наук, доцент,  
Заведующая кафедрой фармацевтической и  
радиофармацевтической химии  
Обнинского института атомной энергетики – филиала  
федерального государственного автономного  
образовательного учреждения  
высшего профессионального образования  
«Национальный исследовательский ядерный  
Университет «МИФИ»  
(ИАТЭ НИЯУ МИФИ)

Эпштейн Наталья Борисовна

Адрес: 249040, Обнинск, Студгородок, 1  
Телефон: 8(910)518-14-54  
e-mail: NBEpshtejn@mephi.ru

Подпись Н.Б. Эпштейн заверяю

Директор ИАТЭ НИЯУ МИФИ

Айрапетова Наталья Германовна