

## 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 в диссертационный совет 208.008.02 при ГБОУ ВПО «Волгоградский государственный медицинский университет» Минздрава России*

Клиническая значимость группы селективных  $\beta$ -адреноблокаторов показана в целом ряде международных клинических исследований и закреплена в стандартах лечения и профилактики сердечно-сосудистых заболеваний.

Диссертационная работа посвящена решению актуальной задачи клинической фармакологии – выводу на фармацевтический рынок отечественного воспроизведенного препарата метопролола сукцината.

Научная новизна исследования заключается в том, что впервые продемонстрирована биоэквивалентность таблеток метопролола сукцината Метозок оригинальному препарату Беталок ЗОК в исследовании изучения сравнительной фармакокинетики и биодоступности.

Научно-практическая значимость проведенных исследований заключается в подтверждении фармацевтической и фармакокинетической биоэквивалентности, а также высокого профиля безопасности и хорошей переносимости воспроизведенного препарата, что позволило зарегистрировать препарат на территории России. Широкий спектр представленных в диссертационной работе биофармацевтических исследований позволяет рекомендовать замещение оригинального препарата в клинической практике.

Достоверность результатов и обоснованность выводов диссертации подтверждается статистической обработкой в соответствии с современными требованиями.

Диссертационная работа В.А. Якушева является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором биофармацевтических

исследований решена научная проблема определения качества воспроизведенного препарата и его взаимозаменяемости с оригинальным препаратом.

Таким образом, диссертационная работа Якушева Вадима Александровича «Биофармацевтическое исследование препаратов метопролола сукцината» соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук. Автор диссертации Якушев Вадим Александрович заслуживает присуждения ученой степени кандидата фармацевтических наук по специальностям 14.03.06 Фармакология, клиническая фармакология и 14.04.02 Фармацевтическая химия, фармакогнозия.

Профессор кафедры клинической  
фармакологии ГБОУ ВПО «Российский  
исследовательский медицинский  
университет имени Н. И. Пирогова»  
Минздрава России,  
доктор медицинских наук

Сергей Кенсаринович Зырянов

117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1

Телефон: (495) 434-31-74

E-mail: [rsmu@rsmu.ru](mailto:rsmu@rsmu.ru)

Подпись д.м.н., профессора Зырянова С.К. заверяю  
Ученый секретарь ГБОУ ВПО РНИМУ им. П.И. Пирогова  
Минздрава России  
д.б.н., профессор

Максина А.Г.