

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Зотова Дмитрия Сергеевича на тему «Обоснование комплексного применения мази с гексэтидином и фотодитазином в сочетании с ультразвуковой и фотодинамической терапией в местном лечении гнойных ран (экспериментальное исследование)», представленной в докторский совет Д 21.2.015.01 при федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Курский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Актуальность исследования, проведенного Д. С. Зотовым, обусловлена высокой медицинской значимостью проблемы лечения гноино-воспалительного процесса кожи и мягких тканей, так как в последнее время увеличивается количество пациентов, страдающих данным заболеванием. Такие пациенты требуют пристального внимания и динамического наблюдения хирургом, а также проведения ежедневных перевязок. С учетом использования местных средств, включающих в состав антибиотики, у пациентов нередко возникает антибиотикорезистентность к имеющимся препаратам, в связи с чем увеличиваются сроки лечения. Поэтому возникает потребность в изучении новых комбинаций препаратов, а также их сочетания с другими методами лечения. Учитывая широкое внедрение современных раневых покрытий, в данное время все большему количеству пациентов возможно оказание помощи в амбулаторных условиях, тем самым уменьшая загруженность стационара. Однако, и к этим препаратам патогенная микрофлора постепенно приобретает резистентность. В связи с этим представляется большой научно-практический интерес экспериментальное изучение эффективности применения новых комбинаций мазей на основе препаратов, к которым не вырабатывается устойчивость. К одним из таких относятся антисептики и фотосенсибилизаторы. В этом плане докторское исследование Зотова Д. С. представляется актуальным, так как в нем наглядно изучена данная тематика.

Цель и задачи работы четко сформулированы и обоснованы. Поставленные задачи в ходе работы решены, цель достигнута.

Научная новизна работы обусловлена тем, что впервые изучено воздействие мазей на основе метилцеллюлозы в сочетании с фотодинамической и ультразвуковой терапией, а также установлена их эффективность и ранозаживляющее действие в I и II фазы течения раневого процесса. На основании полученных данных получен патент на изобретение РФ.

Структура и дизайн представленной работы вполне традиционны и соответствуют существующим требованиям к выполнению докторских исследований. Исследование проведено на достаточном по объему экспериментальном материале и в полном соответствии с принципами медицинской статистики. Результаты, выводы и рекомендации отвечают цели и задачам исследования, логично вытекают из полученных данных. Использование современных методов исследования и выбранный автором период лечения лабораторных животных, а также адекватная статистическая обработка полученных результатов обеспечивают достаточно высокий уровень доказанности научных положений. Автореферат написан корректным научным языком. Результаты докторской диссертации достаточно апробированы, опубликованы в 10 научных работах, из которых 2 статьи в журналах, включенных в перечень Высшей аттестационной комиссией при Минобрнауки РФ рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты докторской диссертации на соискание ученой степени кандидата наук, и 1 статья в журнале, включенном в базу Scopus. Соискателем получен патент РФ на изобретение №2774440 (опубликован 21.06.2022 г. «Средство для лечения гноино-воспалительных процессов мягких тканей и слизистых оболочек»).

Результаты проведенного исследования внедрены и используются в научной работе и педагогическом процессе на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии им. А. Д. Мясникова ФГБОУ ВО «Курский государственный медицинский

университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации, на кафедре госпитальной хирургии Медицинского института федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», а также на кафедре, оперативной хирургии и медицины катастроф Медицинского института ФГБОУ ВО «Орловский государственный университет им. И. С. Тургенева».

На основании данных автореферата, можно сделать заключение, что диссертационное исследование Зотова Дмитрия Сергеевича «Обоснование комплексного применения мази с гексэтидином и фотодитазином в сочетании с ультразвуковой и фотодинамической терапией в местном лечении гнойных ран (экспериментальное исследование)» представляет собой самостоятельное законченное научное исследование, выполненное по актуальной проблеме современной хирургии. Данная работа полностью отвечает требованиям к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, установленным в п.9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения ученых степеней» №842 от 24.09.2013 г. (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, №40, ст. 5074; 2016, №18, ст. 2629; №32, ст. 5125; 2017, № 23, ст. 3347; 2018, № 41, ст. 6260; 2021, №13, ст. 2252), в редакции Постановления Правительства Российской Федерации от 11.09.2021г. № 1539, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Заведующий кафедрой  
оперативной хирургии  
и клинической анатомии им. С.С. Михайлова  
ФГБОУ ВО «Оренбургский государственный  
Медицинский университет»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
з.р.в.ш. РФ, доктор медицинских наук,  
профессор

Чемезов Сергей Всеволодович

Шифр специальности:

3.3.1. Анатомия человека

Адрес: 460000 Оренбургская область, г. Оренбург, ул. Советская, д. 6, кафедра оперативной хирургии и клинической анатомии им. С. С. Михайлова

Телефон: 8(3532) 50-06-06 доп. 207, +7(912)844-78-47

E-mail: prof\_chemezov@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Чемезова С.В. заверяю

И.о. начальника отдела кадров

«11» ноября 2022г.

Д. Г. Шишканов

