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 диссертационный 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.

Диссертационное исследование Зотова Д.С. посвящено актуальной проблеме практической хирургии – местному лечению гнойно-воспалительного процесса кожи и мягких тканей. Количество таких пациентов не уменьшается. Причем, часть из них составляют пациенты с послеоперационными осложнениями. У таких пациентов срок стационарного лечения заметно продляется. Несмотря на антибиотикопрофилактику и антибиотикотерапию частота возникновения раневой инфекции растет и достигает 45% с высокой летальностью.

В арсенале практикующего хирурга имеется множество способов лечения гнойной раны, но устойчивость внутрибольничной инфекции к современным антибиотикам заставляет искать новые подходы к лечению, в том числе поиск антисептиков с высокой бактерицидностью и низким спектром побочных эффектов. Не менее интересным представляется поиск средств воздействия на течение раневого процесса, в том числе физиотерапевтических. Одним из наиболее дешевых и менее травматичных можно считать местное лечение ран «под повязкой». В связи с этим проведение экспериментального исследования эффективности комплексного применение антисептика и фотосенсибилизатора в сочетании с физиотерапевтическим воздействием является актуальным, а его результаты важными для практической и экспериментальной хирургии.

Работа посвящена изучению средств, сочетающих противомикробную активность и ускорение репаративных процессов, для лечения гнойных ран. Для этого автор оценил изолированное и комплексное воздействие гексэтидина и фотодиазина в сочетании с ультразвуковой и фотодинамической терапией.

В соответствии с поставленными задачами, на основе клинического, планиметрического, микробиологического и гистологического методов исследования Зотовым Д.С. были получены статистически значимые

достоверные результаты применения разработанных комбинаций мазей в сочетании с физиотерапевтическим воздействием (фотодинамическая и ультразвуковая терапия).

В результате исследования автор доказал противомикробную активность гексэтидина, иммобилизованного на полиэтиленоксиде и метилцеллюлозе, эффективность сочетанного применения антисептика гексэтидина и фотосенсибилизатора фотодитазина, иммобилизованных на метилцеллюлозе.

Научная новизна исследования заключается в том, что автором получена новая информация о влиянии комбинации антисептика и фотосенсибилизатора второго поколения, иммобилизованных на метилцеллюлозе, на течение гнойно-воспалительного процесса.

Своей работой Зотов А.С. показал, что комплексное применение иммобилизованного на метилцеллюлозе гексэтидина и фотодитазина в комбинации с фотодинамической терапией в первую фазу раневого процесса и в сочетании с ультразвуковой терапией во вторую фазу течения позволяет в два раза увеличить результативность местного лечения гнойно-воспалительного очага, вследствие повышения скорости эпителизации и появления грануляций, уменьшения срока очищения раны от продуктов жизнедеятельности патогенной микрофлоры, а также уменьшения отека, уменьшения площади раны в сравнении с лечением диоксометил-тетрагидропиримидиновой мазью с хлорамфениколом.

Автором запатентовано средство для лечения гнойно-воспалительных процессов мягких тканей и слизистых оболочек (патент на изобретение РФ № 2774440, 21.06.2022 г.).

Автореферат диссертации Зотова Д.С. изложен в традиционной форме, соответствует требованиям высшей аттестационной комиссии. Результаты работы опубликованы в научных журналах из перечня ВАК, 1 работа в журнале, индексируемом в международных базах цитирования Scopus. Цель и задачи обоснованы и четко сформулированы. Выводы и практические рекомендации соответствуют поставленным цели и задачам, логично вытекают из содержания работы. Результаты внедрены в научную работу ряда высших учебных заведений.

Таким образом, на основании автореферата, можно заключить, 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)» является законченным научно-исследовательским трудом, выполненным на актуальную тему, 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.

Профессор кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Ярославский государственный медицинский университет" Министерства здравоохранения Российской Федерации
доктор медицинских наук, профессор
Филимонов Владимир Иванович

Шифр специальности:
03.00.11 – эмбриология, гистология, цитология
14.00.02 - анатомия человека
Адрес: 150048 Ярославская обл., г.Ярославль, Московский пр-т, дом 143, корп.2., кв.40.
Телефон: +7(910)9773025
E-mail: filbob@mail.ru

Подпись доктора медицинских наук, профессора Филимонова В.И. заверяю

Начальник управления кадров
_____ Л.С.Родина

«25» ноября 2022г.