

ОТЗЫВ ОФИЦИАЛЬНОГО ОППОНЕНТА

Доктора медицинских наук, профессора Бубновой Натальи Алексеевны на диссертацию Поповой Марии Ивановны «Комбинированная карбокси-лимфотропная терапия в лечении хирургической инфекции мягких тканей нижних конечностей», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности

3.1.9. Хирургия

Актуальность исследования

Диссертационная работа М.И. Поповой посвящена актуальной проблеме лечения пациентов с хирургической инфекцией. Хирургическая инфекция мягких тканей является самым распространенным профилем среди всех хирургических и составляет примерно 60 % обращений за помощью в стационарное и амбулаторное звено.

Применение стандартных подходов к лечению данной группы заболеваний приводит в ряде случаев к затягиванию процессов репарации. Кроме того, не всегда удается соблюсти комплексное лечение данной нозологической группы.

Предложенный автором способ комбинации карбокситерапии и лимфотропного способа введения антибактериальных препаратов согласно проведенному автором исследованию достоверно улучшает результаты лечения. А впервые предложенный способ прогнозирования неэффективности проводимой антибактериальной терапии позволяет врачу сориентироваться когда данные способы лечения будут наиболее оправданы и эффективны.

Таким образом, сформулированный диссертантом вопрос о прогностическом значении неэффективности проводимой терапии делает работу актуальной.

Научная новизна

Впервые для определения неэффективности проводимой антибактериальной терапии у пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей нижних конечностей со снижением микроциркуляции в зоне

поражения разработан прогностический метод. Полученные результаты исследования показывают положительный эффект от применения данного способа прогнозирования. Способ запатентован (патент на изобретение № 2713818 от 07.02.2020 г.).

Содержание работы и степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

Диссертация написана в классическом стиле, состоит из введения, обзора литературы, описания дизайна, материалов и методов исследования; результатов собственных исследований с обсуждением, выводов, заключения, практических рекомендаций, списка сокращений и списка использованной литературы. Работа изложена на 121 странице текста компьютерного набора, иллюстрирована 21 таблицей и 30 рисунками.

Во введении автор обосновал актуальность и степень разработанности изучаемой проблемы. Методические подходы к решению поставленных задач обоснованы и информативны.

Обзор литературы написан грамотно, используемые источники имеют непосредственное отношение к цели, задачам и предмету исследования. По теме диссертации автором проанализировано 153 литературных источников; из них 103 отечественных и 50 зарубежных.

Анализ состояния проблемы лечения пациентов с хирургической инфекцией и применения по отношению к данной нозологии комбинации карбокситерапии и лимфотропного способа введения антибактериальных препаратов позволил четко сформулировать цель и задачи исследования.

Во второй главе автор подробно описывает дизайн исследования, принципы формирования групп согласно критериям включения и исключения, а также методологию исследования. Обследовано и пролечено 112 пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей нижних конечностей, которые были разделены на 3 группы. Принципы обследования в группах не отличались. В качестве лечения пациенты первой основной группы получали антибактериальные препараты путем лимфотропного введения. Пациенты второй основной группы помимо этого получали сеансы карбокситерапии на область поражения. Пациентов контрольной группы

исследования лечили стандартным подходом. В работе использован новый метод прогнозирования неэффективности проводимой антибактериальной терапии (патент на изобретение № 2713818 от 07.02.2020 г.). Данный способ представляется весьма перспективным направлением.

В главах посвященных результатам собственных исследований приведены примеры пациентов, иллюстрированные фотоматериалом. Во второй части данных глав изложена статистическая картина проведенного исследования. Показана значимость измерения показателя микроциркуляции зоны поражения для подбора оптимальной схемы лечения.

Результаты исследования научно обоснованы. Достоверность полученных результатов подтверждена проведенными статистическими анализами.

Выводы и практические рекомендации автора диссертации обоснованы и полностью соответствуют цели и задачам исследования.

Таким образом, обоснованность и достоверность положений выносимых на защиту, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации не вызывает сомнений.

Полнота изложения основных результатов диссертационной работы в научной печати

По результатам диссертационного исследования соискателем опубликовано 8 научных работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации материалов диссертационных исследований, получен патент РФ на изобретение и свидетельство о регистрации программы для ЭВМ.

Результаты доложены на VI международной научной конференции молодых ученых и студентов «Перспективы развития биологии, медицины и фармации» (Шымкент, Казахстан, 2018); на юбилейной научно-практической конференции «Клинические и медико-биологические аспекты активного долголетия», посвященной 25-летию Медицинского университета «Реавиз» (Самара, 2018); на LXXIII международной научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Актуальные проблемы современной медицины и фармации» (Минск, Белоруссия, 2019); на дистанционной

научно-практической конференции студентов и молодых ученых «Инновации в медицине и фармации – 2019» (Минск, Белоруссия, 2019).

Значимость для науки и практики полученных автором результатов

Впервые для прогнозирования неэффективности проводимой антибактериальной терапии был разработан способ диагностики, позволяющий подобрать оптимальную схему введения антибактериальных препаратов и при необходимости улучшить кровоснабжение зоны поражения путем дополнения лечения сеансами карбокситерапии. Особую актуальность данное изобретение принимает у пациентов с нарушением микроциркуляции зоны поражения.

В целом диссертация производит положительное впечатление, полностью охватывает основные вопросы поставленной научной задачи. Автореферат соответствует содержанию диссертации. Диссертация и автореферат написаны хорошим литературным языком, легко читаются, иллюстративный материал отражает существо проведенных исследований.

Принципиальных замечаний к работе нет.

Общая оценка рецензируемой работы положительная, вместе с тем в процессе защиты диссертации хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1. Встречалась ли в Ваших исследованиях некротизирующая инфекция при флегмонах мягких тканей?
2. Использовалось ли Вами широко применяемая в настоящее время терапия отрицательным давлением в лечении тяжелых хирургических инфекций?

Заключение

Диссертация М.И. Поповой на тему «Комбинированная карбокси - лимфотропная терапия в лечении хирургической инфекции мягких тканей нижних конечностей» выполненная под руководством доктора медицинских наук доцента Столярова Сергея Анатольевича является законченной научно-квалификационной работой, выполненной на актуальную тему и имеющей значение для хирургии. Диссертация содержит новые научные данные и

