

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры госпитальной хирургии ФГБОУ ВО «Самарский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации Яровенко Галины Викторовны 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

Хирургическая инфекция мягких тканей является наиболее распространённой вариацией среди всех хирургических нозологий. Несмотря на кажущуюся простоту течения и лечения данной группы заболеваний, у врача как амбулаторного, так и стационарного звена порой возникают существенные трудности при ведении таких пациентов. Зачастую это связано с сопутствующей патологией, которая и замедляет процессы репарации мягких тканей. Включение в комплексную терапию хирургической инфекции мягких тканей средств и способов, улучшающих кровоток в месте поражения и, следовательно, ускоряющих регенерацию является актуальной темой для научных разработок.

Научная новизна

Диссертантом предложен алгоритм комбинированной карбокси-лимфотропной терапии призванной с одной стороны улучшить кровоток в зоне поражения и с другой стороны ускорить доставку антибактериальных средств к локусу инфекции. Для выбора варианта лечения и соответственно перехода на новый его алгоритм впервые предложен способ прогнозирования неэффективности проводимой антибактериальной терапии (патент на изобретение № 2713818 от 07.02.2020 г.), который и дает возможность лечащему врачу определиться с дальнейшей тактикой.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации

В работе над диссертацией автором использованы 153 литературных источника, 103 отечественных и 50 зарубежных. Статистическая обработка

полученных данных проводилась с помощью программы IBM SPSS Statistics 24 PS IMAGO 4.0, соответствующей необходимым требованиям.

Апробация результатов диссертационной работы была проведена в рамках следующих конференций: 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).

На основании представленной диссертационной работы Попова М.И. подготовила и опубликовала 8 работ, включая 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК для публикации диссертационных исследований. Получен патент на изобретение и свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ, реализующие использованную автором тактику лечения.

Обоснованность, достоверность положений, выносимых на защиту, выводов и рекомендаций, представленных в диссертации Поповой М.И., не вызывает сомнений.

Краткая характеристика основного содержания работы

Диссертационная работа содержит в себе классические разделы: введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, дизайн исследования, главы о результатах собственных исследований, выводы, заключение, практические рекомендации, перспективы дальнейшей разработки темы, список сокращений и список использованной литературы. Работа изложена на 121 странице машинописного текста, содержит 30 рисунков и 21 таблицу.

Стиль написания диссертации последователен и соответствует общепризнанным стандартам изложения научно-медицинской литературы.

Сформулированная цель и задачи исследования соответствуют теме работы.

Научная новизна диссертации описана убедительно и в достаточном объеме.

Во введении автором последовательно раскрывается актуальность исследования.

В первой главе дается оценка функциональных возможностей лимфатической системы и ее место в развитии воспалительного процесса. Описаны классификации хирургических инфекций кожи и мягких тканей, обосновано использование лимфотропной и карбокситерапии в лечении пациентов данной категории (с указанием показаний и противопоказаний), особенно с сосудистой сопутствующей патологией.

Вторая глава содержит разделы, достаточно подробно описывающие дизайн, материалы и методы исследования, сформулированы критерии включения и исключения. В исследование включено 112 пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей нижних конечностей, которые были разделены на 3 группы – контрольную и две основных. Автором использовались одинаковые подходы к обследованию пациентов в группах. Поповой М.И. представлена статистическая оценка достоверности распределения пациентов по полу и возрасту во всех группах. Указаны нозологические формы хирургической инфекции в группах сравнения и сопутствующие заболевания. Для терапии пациентов контрольной группы применялись стандартные схемы лечения, пациенты первой основной группы получали антибактериальные препараты путем их лимфотропного введения, а пациенты второй основной, помимо лимфотропной терапии, получали и сеансы карбокситерапии. Все схемы подтверждались цитологическим исследованием, определением РН раневого отделяемого и изучением микроциркуляции в области хирургической инфекции. Представлен алгоритм применения комбинированной карбокси-лимфотропной терапии, что применено для второй основной группы.

В третьей главе автором проанализированы сопутствующие заболевания, встречающиеся в группах, микробный спектр очагов инфекции, чувствительность аэробной микрофлоры очага хирургической инфекции к антимикробным препаратам, взаимосвязь между показателем микроциркуляции и эффектом от применяемого лечения, экспресс - прогноз эффективности проводимой антибактериальной терапии на основе анализа микрокровотока с помощью лазерного индикатора ЛАКК-М.

В четвертой главе Поповой М.И. оценены результаты комбинированной карбокси-лимфотропной терапии в лечении хирургической инфекции нижних конечностей. Проиллюстрированы варианты лечения пациентов с инфицированной раной передней поверхности нижней трети правой голени, подкожной флегмоной медиальной поверхности правой голени, рожистым воспалением левой голени (эритематозная форма), рожистым воспалением левой голени (буллезная форма), нагноившейся подкожной гематомой передне - медиальной поверхности нижней трети правой голени. Проведен анализ результатов эффективности лечения в контрольной и основных группах с использованием всех заявленных исследований. Применена статистическая обработка полученных результатов достоверно подтверждающая эффективность метода лечения.

В заключении автором, базируясь на вышеизложенном материале, изложена суть проблемы и дана оценка использования предложенного метода лечения хирургической инфекции нижних конечностей в совокупности с сопутствующей сосудистой патологией.

Выводы соответствуют поставленным задачам.

Практические рекомендации изложены четко и конкретно.

Замечания по работе М.И. Поповой не носят принципиальный характер. На вопросы, возникшие в ходе ознакомления с диссертацией, автор дал исчерпывающие ответы.

Вопросы:

1. Менялось ли использование лечебной схемы у пациентов в 1 и во 2 основной группе, если не было возможности провести лимфотропную или карбокситерапию в не поврежденных тканях?

2. Как Вами использовался прогностический алгоритм лечения, если не было раневого процесса, а у пациентов было зафиксировано заболевание артерий или вен? Изучалась ли макрогемодинамика?

Заключение

Диссертация Поповой М.И. «Комбинированная карбокси - лимфотропная терапия в лечении хирургической инфекции мягких тканей нижних конечностей» является завершенной научно-квалифицированной работой, выполненной на современном уровне, в которой содержится решение научной задачи, а именно улучшение результатов лечения

пациентов с хирургической инфекцией мягких тканей нижних конечностей. Выполненная работа соответствует требованиям п.п.9-11, 13, 14 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства 24.09.2013 №842, предъявляемых к кандидатским диссертациям, а её автор Попова М.И. достойна присуждения учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Официальный оппонент

доктор медицинских наук, доцент,

ФГБОУ ВО «Самарский государственный

медицинский университет»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации,

кафедра госпитальной хирургии,

профессор кафедры

(специальность 14.01.17 – Хирургия)

Галина Викторовна Яровенко

Адрес: 443099, Российская Федерация, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89.

Телефон: 8-927-720-22-07

E-mail: yarovenko_galina@mail.ru

