

УТВЕРЖДАЮ

проректор по научной работе и
международной деятельности

ГБОУ ВПО «МГМСУ им. О.И. Евдокимова»

Минздрава России

Е.А. Вольская

2014 г.

О Т З Ы В

ведущей организации на диссертационную работу Тихова Григория Вячеславовича по теме: «Фотодинамическая терапия при перитоните (Экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.00.27 - хирургия.

Актуальность темы

Лечение перитонита представляет собой чрезвычайно сложную задачу современной медицины. Несмотря на имеющиеся достижения, в Российской Федерации средние показатели летальности при этом заболевании сохраняются на уровне 20-30%, а послеоперационном перитоните -40-50%.

В лечение перитонита важное место занимает лапаротомия (как эпизод в лечении больного) и, в частности, санация брюшной полости. При этом, вопросы связанные со снижением бактериальной обсемененности брюшины и купированием воспаленного процесса, во многом остаются нерешенными.

Наряду с ранее известными методами лечения, в настоящее время в гнойной хирургии используются современные медицинские технологии, среди которых особое место занимает фотодинамическая терапия. Однако этот метод пока не нашел должного применения при лечении распространенного перитонита, что свидетельствует о целесообразности подобного изучения этой важной проблемы.

В связи с вышеизложенным, диссертационная работа Г.В. Тихова, посвященная разработке и изучению метода фотодинамической терапии при лечении перитонита, безусловно, является актуальной.

Научная новизна исследования и полученных результатов

Автором впервые разработан и предложен метод санации брюшной полости с помощью фотодинамической терапии в условиях острого экспериментального перитонита и оценены возможности применения фотодинамической терапии.

Впервые в эксперименте на животных изучены особенности накопления фотосенсибилизатора «Фотодитазина» в интактной и воспаленной брюшине в условиях острого экспериментального перитонита методом флуоресцентной спектрографии и доказано развитие фотодинамической реакции в воспалительных тканях.

Доказан выраженный антибактериальный эффект фотодинамической терапии в условиях острого экспериментального перитонита.

Автором на основании результатов лабораторных и клинимоρφологических исследований доказана более выраженная эффективность фотодинамической терапии для лечения острого экспериментального перитонита по сравнению с традиционными методами интраоперационной санации брюшной полости.

Значимость для науки и практики полученных результатов

В результате экспериментальных исследований проведенных Тиховым Г.В. по изучению возможности применения фотодинамической терапии в лечении перитонита, впервые исследовано накопление фотосенсибилизатора хлоринового ряда в брюшине и на основании этого разработан эффективный метод интраоперационной санации брюшной полости.

Результаты проведенных исследований свидетельствуют, что фотодинамическая терапия при интраоперационной санации брюшины,

способствует сокращению острой фазы воспалительного процесса в брюшной полости, быстрому купированию пареза желудочно-кишечного тракта и почечно-печеночной недостаточности у животных с экспериментальным каловым перитонитом.

Проведенные исследования доказывают высокую стерилизующую способность фотодинамической терапии при интраоперационной санации брюшной полости в условиях острого экспериментального перитонита, вызванного монокультурой кишечной палочки, в сравнении с традиционным методом лечения. Эффективность фотодинамической терапии в борьбе с патогенной микрофлорой неоспорима, что представляет особую ценность: простота способа, его доступность, надежность, отсутствие повреждений брюшины – все это дают основание к дальнейшему проведению клинических исследований и разработки новых нефармакологических путей санации брюшной полости основанных на применении метода фотодинамической терапии.

Рекомендации по использованию результатов и выводов работы

Полученные автором экспериментальные данные могут стать базой для дальнейшего изучения применения фотодинамической терапии в абдоминальной хирургии и послужить началом для проведения клинических исследований данного метода для интраоперационной санации брюшной полости у больных с распространенным перитонитом.

Материалы диссертации могут быть внедрены в учебный процесс медицинских ВУЗов и учреждений последипломного профессионального образования, в особенности, по лазерной медицине и фотодинамической терапии.

Степень обоснования и достоверности результата

Диссертационная работа основана на достаточном объеме проведенных исследований с использованием современных информативных методов

исследований и статистической обработкой полученных цифровых данных, что дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации обоснованы и достоверны. Выводы полно и хорошо аргументированы, заключение и практические рекомендации обоснованы полученными в работе результатами.

Оценка содержания и оформление диссертации

Диссертация оформлена в традиционном стиле, написана хорошим языком, представлена на 110 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и библиографического указателя, в котором использовано 220 источников, из них 63 работы иностранных авторов, иллюстрирована 18 рисунками и 12 таблицами. Заключение, выводы и практические рекомендации вытекают из изложенного материала, аргументированы и обоснованы.

По материалам диссертации Тихова Г.В. опубликовано 14 научных работ, в том числе 6 статей в журналах, рекомендованных ВАК, которые разносторонне отражают содержание диссертации.

Автореферат диссертации дает полное представление о широте и значимости проведенного исследования, отражает основные положения работы, сформулированные в выводах и практических рекомендациях.

Замечания к работе При общей положительной оценке работы необходимо отметить, что имеются отдельные стилистические и орфографические погрешности, что не снижает ее ценности.

Заключение

Диссертация Тихова Григория Вячеславовича на тему: «Фотодинамическая терапия при перитоните (Экспериментальное исследование)» представленная на соискание научной степени кандидата

медицинских наук, выполненная под руководством д.м.н., профессора Гейница А.В., является завершённой научно-квалификационной работой.

По своей актуальности, объёму выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа полностью соответствует требованиям установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а её автор Тихов Григорий Вячеславович заслуживает присуждение искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17- Хирургия.

Отзыв на диссертацию и автореферат обсужден на заседании кафедры эндоскопической хирургии ФПДО ГБОУ ВПО МГМСУ имени А.И.

Евдокимова «25» апреля 2014 года протокол № 4.

Заведующий кафедры эндоскопической хирургии,
ФПДО ГБОУ ВПО «МГМСУ им. О.И. Евдокимова»

Минздрава России

д.м.н., профессор

С.И. Емельянов

Подпись д.м.н., профессора С.И. Емельянова заверяю:

Честный секретарь ГБОУ

ВПО МГМСУ им. О.И. Евдокимова

д.м.н., профессор



Васильев Ю.А.