

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «МГУ им. Н. П. Огарёва»

д.т.н., профессор

П. В. Сенин



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФЕДЕРАЛЬНОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО БЮДЖЕТНОГО
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОГО УЧРЕЖДЕНИЯ ВЫСШЕГО
ОБРАЗОВАНИЯ «НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МОРДОВСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ
ИМЕНИ Н. П. ОГАРЁВА»**

Диссертация «Патогенетические основы совершенствования лечебных программ детоксикационной терапии при остром перитоните» выполнена на кафедре факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева».

В период подготовки диссертации соискатель Мелёшкин Андрей Васильевич был прикреплен для подготовки диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук без освоения программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по научной специальности 14.01.17 – Хирургия к кафедре факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева».

В 2003 году окончил государственное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева» по специальности «Лечебное дело».

Справка об обучении № 04-03-44/60 выдана 17.10.2017 федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева».

Научный руководитель: Власов Алексей Петрович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарева», заведующий кафедрой факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии Медицинского института.

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной работы. Автором проведены клинико-лабораторные исследования 76 больных острым перитонитом аппендикулярного происхождения, разделенных на 5 групп: первая (легкая степень тяжести) – больным проводилось стандартизированное лечение; вторая (тяжелая степень) – также стандартизированное лечение; третья (легкая степень тяжести) – больным проводилось стандартизированное лечение и лазеротерапия; четвертая (тяжелая степень) – стандартизированное лечение и лазеротерапия; пятая (тяжелая степень перитонита) – больным наряду с стандартизированным лечением проводились лазеротерапия и введения ремаксола. Оценивали общие и биохимические показатели крови и мочи, показатели, характеризующие выраженность эндотоксикоза и интенсивность процессов перекисного окисления липидов и гипоксии плазмы крови, показатели микроциркуляции, оцененные методом лазерной доплеровской флоуметрии.

Личное участие автора в получении результатов. Автор принимал участие в выборе научного направления, формулировании цели и задач исследования. Им изучен и проанализирован материал доступных литературных источников по вопросам патогенеза и терапии острого перитонита, в том числе по расстройствам гомеостаза и микроциркуляции, разработан протокол клинико-лабораторного исследования, план подбора больных в группы, алгоритм клинико-лабораторного обследования пациентов, проанализированы

показатели инструментальных и лабораторных методов исследования согласно плану работы. Полученные показатели обработаны методом вариационной статистики медико-биологического профиля.

Степень достоверности результатов проведенных исследований.

Результаты проведенных исследований являются достоверными, поскольку получены с использованием апробированных современных лабораторных методов диагностики. В работе использовались информативные биохимические способы оценки ряда гомеостатических показателей, перекисного окисления липидов, антиоксидантной защиты, гипоксии, микроциркуляции.

Проводилась корректная статистическая обработка полученных результатов с применением прикладного программного обеспечения.

Научная новизна результатов проведенных исследований. На основе показателей эндогенной интоксикации, липидного обмена, гипоксии и микроциркуляции, оцененных в динамике послеоперационного периода, автором выделены две группы больных острым перитонитом: легкая степень (транзиторные расстройства) и тяжелая степень тяжести (стойкие расстройства).

В раннем послеоперационном периоде при легкой степени тяжести перитонита в работе патогенетически обосновано применение в комбинированном лечении лазерной терапии. При такого рода терапии на фоне восстановления микроциркуляции происходит сравнительно быстрое снижение в крови токсических продуктов гидрофильной и гидрофобной природы.

При тяжелой степени тяжести перитонита автором патогенетически обосновано включение в комбинированное лечение не только лазерной, но и антиоксидантной/антигипоксантной терапии. При такой схеме лечения отмечается быстрое восстановление не только микроциркуляции, но и липидного обмена, уменьшение общей гипоксии, что приводит к существенному повышению детоксикационной способности организма, и, как следствие, снижению выраженности синдрома эндогенной интоксикации.

Практическая значимость результатов проведенных исследований.

На основе интегральной оценки показателей эндогенной интоксикации, микроциркуляции, оксидативного стресса выделены две группы тяжести больных острым перитонитом – легкая и тяжелая, что позволяет дифференцировано назначать адекватную детоксикационную терапию.

Установлена патогенетическая целесообразность применения лазерной терапии в комбинированном лечении острого перитонита легкой степени тяжести; лазерной и антиоксидантной/антигипоксантажной ремаксолом – при тяжелой степени тяжести патологии.

Ценность научных работ. В публикациях изложены основные сведения о гомеостатических расстройствах при остром перитоните, в частности липидного метаболизма, микроциркуляции. Представлено, что у больных острым перитонитом до операции и в раннем послеоперационном периоде явления эндогенной интоксикации, нарушения липидного метаболизма, гипоксии и ухудшение микроциркуляции находятся в корреляционной зависимости и определяют тяжесть патологии: легкую и тяжелую степень. Представлены эффекты влияния лазерной и антиоксидантной терапии на примере ремаксолом в коррекции гомеостатических расстройств при остром перитоните, определены патогенетические механизмы такого рода терапии.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертационного исследования опубликовано 14 работ, 7 из них в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований, поданы две заявки на изобретение. В работах в достаточном объеме отражены результаты проведенного исследования, обсуждаемые неоднократно на Всероссийских, межрегиональных научно-практических конференциях и симпозиумах.

Публикации в изданиях, рекомендованных ВАК для публикации основных результатов диссертационных исследований:

1. Энтеропротекторная терапия в купировании хирургического эндотоксикоза [Текст] / А.П. Власов [и др.] // Медицинский вестник Юга России. – 2015. – № 3. – С. 37-42. – (Соавт.: А.П. Власов, В.А. Шибитов, П.А. Власов, В.В. Васильев, С.П. Тимошкин, П.В.

Кудрявцев, А.В. Болотских, **А.В. Мелёшкин**).

2. Цитокиновый профиль больных с тяжелой хирургической патологией [Текст] / А.П. Власов [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2; URL: <http://www.science-education.ru/131-23651> (дата обращения: 03.12.2015). – (Соавт.: А.П. Власов, О.Г. Радайкина, П.А. Власов, Г.А. Шевалаев, В.А. Болотских, **А.В. Мелёшкин**).

3. Синдром эндогенной интоксикации при остром пельвиоперитоните в зависимости от характера оперативного вмешательства [Текст] / А.П. Власов [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 5; URL: <http://www.science-education.ru/128-22242> (дата обращения: 19.10.2015). – (Соавт.: А.П. Власов, Е.М. Чаматкина, С.В. Абрамова, **А.В. Мелёшкин**, Т.В. Ганина, В.А. Болотских, И.В. Глухова).

4. Пути уменьшения нарушений липидного метаболизма в раннем послеоперационном периоде [Текст] / А.П. Власов [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 6; URL: <http://www.science-education.ru/130-23143> (дата обращения: 26.11.2015). – (Соавт.: А.П. Власов, Е.М. Чаматкина, **А.В. Мелёшкин**, С.В. Абрамова, В.А. Болотских, П.А. Власов).

5. Влияние квантовой терапии на выраженность процесса липопероксидации при хирургическом эндотоксикозе [Текст] / А.П. Власов [и др.] // Современные проблемы науки и образования. – 2015. – № 2; URL: <http://www.science-education.ru/131-23419> (дата обращения: 01.12.2015). – (Соавт.: А.П. Власов, М.А. Спирина, М.В. Волкова, В.А. Болотских, **А.В. Мелёшкин**, Т.В. Ганина).

6. Метаболическая основа уменьшения проявлений хирургической агрессии при миниинвазивных вмешательствах [Текст] / А.П. Власов [и др.] // Пермский медицинский журнал. – 2015. – № 6. – Т. 32. – С. 6-13. – (Соавт.: А.П. Власов, М.Ф. Заривчацкий, Р.М. Куданкин, **А.В. Мелёшкин**, Е.М. Чаматкина, В.А. Болотских, С.В. Абрамова).

7. Нарушения кислородтранспортной функции гемоглобина при хирургическом эндотоксикозе и их коррекция ремаксолом [Текст] / А.П. Власов

[и др.] // Хирургия. Журнал им. Н.И. Пирогова. – 2016. – № 2. – С. 55-60. – (Соавт.: А.П. Власов, В.А. Трофимов, В.А. Шибитов, П.А. Власов, В.А. Болотских, **А.В. Мёлешкин**, Е.М. Чаматкина).

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Мелёшкина Андрея Васильевича «Патогенетические основы совершенствования лечебных программ детоксикационной терапии при остром перитоните» соответствует паспорту специальности 14.01.17 – Хирургия.

Диссертация «Патогенетические основы совершенствования лечебных программ детоксикационной терапии при остром перитоните» Мелёшкина Андрея Васильевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – Хирургия.

Заключение принято на межкафедральной конференции кафедр факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии, общей хирургии, госпитальной хирургии, госпитальной терапии, нормальной и патологической физиологии.

Присутствовало на заседании 16 человек. Результаты голосования: «за» – 16 чел., «против» – нет, «воздержались» – нет, протокол № 10 от 17 октября 2017 г.

Председатель межкафедральной конференции:

профессор кафедры факультетской хирургии с курсами топографической анатомии и оперативной хирургии, урологии и детской хирургии Медицинского института федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский

Мордовский государственный университет имени Н.П. Огарёва»

доктор медицинских наук, профессор

Рубцов Олег Юрьевич

