

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаброва Александра Валерьевича  
«Обоснование рациональной тактики ранних внутрипросветных вмешательств  
при химических ожогах пищевода (экспериментальное исследование)»,  
представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по  
специальности 14.01.17 – хирургия

Актуальность диссертационной работы А.В. Шаброва определяется большим удельным весом острых химических повреждений верхнего отдела желудочно-кишечного тракта в структуре химической травмы. Известно, что данные отравления коррозионными веществами сопровождаются высокой летальностью, и большим количеством осложнений, наиболее серьезным из которых является формирование постожоговых рубцовых сужений пищевода и желудка у 33–74 % больных, перенесших химический ожог пищевода.

С целью изучения регенерации стенки пищевода, а также для поиска лекарственных препаратов, ускоряющих процессы регенерации данного органа, исследователи моделируют химические ожоги пищевода на экспериментальных животных, отмечая высокий процент гибели особей. В результате в настоящее время существует необходимость создания новых моделей эксперимента с минимизацией травмы стенки органа.

В результате химической травмы нарушается как транспорт, так и утилизация кислорода в связи с чем образуется большое количества активных форм кислорода, что запускает процесс перекисного окисления липидов.

Под воздействием антиоксидантных препаратов исследователи отмечают повышение интенсивности репаративных процессов в ранах, что позволяет на 60–70 % ускорить процессы регенерации и эпителизации раневого дефекта.

Все вышеперечисленное свидетельствует об актуальности темы исследования.

Научная новизна представленной диссертации весьма объемна и включает следующие компоненты.

Впервые в экспериментальной работе выполнено моделирование химического ожога пищевода на животных разработанными устройствами для доставки химического реагента, что позволило предотвратить гибель экспериментальных животных на ранних этапах исследования. Получены 2 патента РФ на изобретение.

Установлено, что при химических ожогах пищевода растворами кислот и щелочей существуют различия в балансе системы прооксиданты-антиоксиданты.

Определены темпы регенерации стенки пищевода после химического ожога органа и взаимосвязь темпов регенерации с процессами перекисного окисления липидов. Доказано дифференцированное влияние антиоксидантов на процесс репарации пищевода в зависимости от природы химического реагента. Установлено, что при химическом ожоге пищевода кислотными растворами показано применение препаратов с антиоксидантной активностью. При химическом ожоге пищевода растворами щелочей назначение антиоксидантов нецелесообразно.

В работе показана необходимость применения бужирования пищевода на 30 сутки после химического ожога пищевода раствором кислоты без применения антиоксидантного препарата, на 21 сутки с применением антиоксиданта и на 21 сутки после химического ожога раствором щелочи вне зависимости от включения антиоксидантных препаратов в терапию.

При высоком риске развития рубцовой стриктуры пищевода отмечена необходимость применения стентирования пищевода биodeградируемыми стентами.

Используемые в диссертационном исследовании современные статистические методы не позволяют усомниться в достоверности результатов.

Результаты научного исследования и основные его моменты доложены и обсуждены на научно-практических конференциях различного уровня и отражены в 12 печатных работах, из них 9 в научных журналах из перечня ВАК Минобрнауки РФ. Сформулированные выводы логично вытекают из содержания работы и отвечают поставленным задачам. Автореферат полностью отражает содержание исследования.

**Заключение.** Диссертационная работа А.В. Шаброва «Обоснование рациональной тактики ранних внутрипросветных вмешательств при химических ожогах пищевода (экспериментальное исследование)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной теме современной медицины, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор – А.В. Шабров заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – хирургия.

Рецензент: доктор медицинских наук,  
заведующий кафедрой общей хирургии  
ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В. И. Разумовского  
Минздрава России.,  
410012, г. Саратов, ул. Большая Казачья, 112.  
сайт организации: <http://www.sgmru.ru/>  
Тел. 8-(845-2)-39-09-35. e-mail: [general-surgery@ya.ru](mailto:general-surgery@ya.ru)  
доктор медицинских наук,  
профессор  
11 марта 2019 г.

**Шапкин Юрий Григорьевич**

Подписи

ЗАВЕРЯЮ

Начальник ОК СГМУ



## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Шаброва Александра Валерьевича «Обоснование рациональной тактики ранних внутрипросветных вмешательств при химических ожогах пищевода (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

До настоящего времени лечение больных с химическими ожогами пищевода остается актуальной задачей современной медицины. Актуальность обусловлена целым рядом нерешенных вопросов, возникающих из-за комплекса грубых патологических воздействий, которые испытывает организм после ожога пищевода. Общая реакция организма и массивные некротические изменения в зоне ожога пищевода, быстрое развитие истощения из-за невозможности адекватного питания за счет острого эрозивного эзофагита, рост интоксикации обуславливают сложность лечения этой группы пациентов. Поэтому работу, выполненную автором, следует признать актуальной и практически значимой. Автор поставил цель изучить влияние и эффективность антиоксидантной терапии на стенку пищевода. Работа носит экспериментальный характер. При моделировании патологии автор создавал как коагуляционный некроз (46% уксусной кислотой), так и колликвационный некроз (18,5% раствором эдкого натра). При этом были разработаны оригинальные устройства для моделирования ожога пищевода.

Сама по себе модель устройства для моделирования ожога пищевода заслуживает внимания, поскольку автору удалось избежать гибели животных в первые дни эксперимента. Этот факт следует признать ценным для дальнейших экспериментальных исследований. Автор четко показал, что ранее назначение антиоксидантных препаратов (этилметилгидроксипиридинасукцината) приводит к снижению выраженности фаз воспаления, и этот факт позволяет начать ранее бужирование пищевода.

По теме диссертационного исследования получены 2 Патента РФ на полезную модель, опубликованы 12 научных работ, из которых 9 в изданиях, рекомендованных ВАК РФ для изложения основных положений диссертаций.

Результаты исследований внедрены в учебный процесс на кафедре «Хирургия» Медицинского института ФГБОУ ВО Пензенский Государственный Университет, на кафедре «Общей и оперативной хирургии с топографической анатомией и курсом стоматологии» Медицинского института ФГБОУ ВО Ульяновский Государственный Университет, в работу «Центра доклинических исследований», в лечебный процесс хирургического отделения ГБУЗ Пензенская областная клиническая больница им. Н.Н. Бурденко.

**Заключение.** Диссертационная работа А.В. Шаброва «Обоснование рациональной тактики ранних внутрипросветных вмешательств при химических ожогах пищевода (экспериментальное исследование)», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 — хирургия, является самостоятельной законченной научно-квалификационной работой, выполненной по актуальной теме современной хирургии, соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции от 02.08.2016 г.), предъявляемым к диссертационным исследованиям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор — А.В. Шабров заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.17 – хирургия.

Рецензент: доктор медицинских наук,  
Заведующий кафедрой факультетской хирургии  
ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России  
443099, г. Самара, ул. Чапаевская, д. 89  
сайт организации: <http://www.samsmu.ru/>  
Тел. 8 (846) 276-78-28. e-mail: [info@samsmu.ru](mailto:info@samsmu.ru)  
доктор медицинских наук, профессор

Вачёв Алексей Николаевич

12 марта 2019

