

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе

ФГБОУ ВО «Национальный

исследовательский Мордовский

государственный университет

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 «Влияние интраоперационной гепаринотерапии на процесс внутрибрюшного спайкообразования при хирургических вмешательствах на кишечнике» выполнена на кафедре факультетской хирургии Медицинского института Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

В период подготовки диссертации Лысяков Никита Михайлович обучался в аспирантуре заочной формы кафедры факультетской хирургии Медицинского института ФГБОУ ВО «МГУ им. Н.П. Огарёва».

В 2006 году Лысяков Н.М. окончил Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва по специальности «Педиатрия».

Удостоверение о сдаче кандидатских экзаменов выдано в 2015 году ФГБОУ ВПО «Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

Научный руководитель: Маркосян Сергей Анатольевич – доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры факультетской хирургии

ФГБОУ ВО «Национальный исследовательский Мордовский государственный университет им. Н.П. Огарёва».

По итогам обсуждения принято следующее заключение:

Оценка выполненной работы. Автором проведены экспериментальные исследования на собаках, которым после создания модели «нарушенного кровоснабжения тонкой кишки» без анастомоза или с анастомозом внутривенно, подкожно или паравазально вводился раствор гепарина в различных дозах. Автором проведена оценка состояния микроциркуляции, коагуляционно-литических свойств крови, интенсивности перекисного окисления липидов и активности каталазы, функционального состояния кишечных анастомозов в области ишемизированного участка тонкой кишки. В послеоперационном периоде проводилась оценка послеоперационных изменений в брюшной полости и области исследуемого участка органа.

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 морфофункциональных изменений в кишечнике при его ишемическом повреждении, патогенеза и профилактики внутрибрюшного спайкообразования, разработан протокол экспериментального исследования, проанализированы полученные показатели согласно плану работы. Автор осуществлял подбор животных и деление их на группы в зависимости от цели эксперимента, изучал выраженность патологических изменений в ишемизированном участке тонкой кишки без анастомоза и с анастомозом, проводил сравнительный анализ внутрибрюшного спайкообразования при различных путях введения гепарина. Полученные экспериментальные показатели обработаны методом вариационной статистики медико-биологического профиля.

Степень достоверности результатов проведенных исследований. Результаты проведенных исследований являются достоверными, поскольку получены при использовании апробированных методов определения изучаемых показателей. Проводилась корректная статистическая обработка полученных

результатов с применением прикладного программного обеспечения “Microsoft Excel”, “ANOVA” для “Windows”.

Научная новизна результатов проведенных исследований. Автором впервые проведен сравнительный анализ течения ишемического повреждения, регенераторного процесса в тонкой кишке после окклюзии мезентериальных сосудов, формирования кишечных анастомозов при внутривенном, подкожном и паравазальном путях введения гепарина. Показано, что паравазальное введение препарата оказывает наилучший эффект в профилактике внутрибрюшного спайкообразования.

Предложен метод профилактики внутрибрюшного спайкообразования путем интраоперационного паравазального введения гепарина.

Дана количественная характеристика дозе гепарина в зависимости от пути введения препарата и степени ишемического повреждения тонкой кишки.

Практическая значимость результатов проведенных исследований.

Предложены доступные для клинической практики способы оценки эффективности проводимой гепаринизации при различных путях введения гепарина.

Доказано, что интраоперационное одномоментное паравазальное введение гепарина способствует значительному уменьшению выраженности степени внутрибрюшного спайкообразования, особенно при выполнении реконструктивно-восстановительных операций на кишечнике, сопровождающихся значительным нарушением кровоснабжения органа.

Установлено, что доза гепарина при различных путях его введения должна быть строго регламентирована в зависимости от степени повреждения кишечной стенки.

Ценность научных работ. В публикациях изложены основные сведения о морфофункциональных изменениях в ишемизированном участке тонкой кишки без анастомоза и с анастомозом при различных путях введения гепарина. Представлены материалы по изучению данных изменений в зависимости от дозы вводимого препарата. Дана сравнительная характеристика спаеч-

ного процесса в брюшной полости и области исследуемого участка органа при этих состояниях.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По теме диссертации опубликовано 16 научных работ, из них 4 работы - в изданиях, перечень которых определен ВАК Минобрнауки России. В работах в достаточном объеме отражены результаты проведенного исследования, которые обсуждались на Всероссийских, межрегиональных научно-практических конференциях, Российском конгрессе и съезде хирургов Российской Федерации.

Специальность, которой соответствует диссертация. Диссертационная работа Лысякова Никиты Михайловича «Влияние интраоперационной гепаринотерапии на процесс внутрибрюшного спайкообразования при хирургических вмешательствах на кишечнике» соответствует специальности 14.01.17 – хирургия.

Диссертация «Влияние интраоперационной гепаринотерапии на процесс внутрибрюшного спайкообразования при хирургических вмешательствах на кишечнике» Лысякова Никиты Михайловича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.17 – хирургия.

Заключение принято на межкафедральной конференции заседания кафедр факультетской хирургии, госпитальной хирургии, общей хирургии им. профессора Н.И. Атясова.

Присутствовало на заседании: 15 человек. Результаты голосования: «за» - 15 человек, «против» - нет, «воздержавшиеся» - нет, протокол № 3 от 1 марта 2016 года.

Заведующий кафедрой факультетской хирургии
с курсами топографической анатомии и оперативной
хирургии, урологии и детской хирургии
доктор медицинских наук профессор



А.П. Власов

*Изучено подпись А.П. Власов
участник кафедры урологии
М.П.С. им. Н.И. Атясова
09.09.2016*

А.П. Власов