

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук Юрасова Анатолия Владимировича о диссертационной работе Ваганова Алексея Геннадьевича на тему «Клинико-экспериментальное обоснование выполнения гастростомии с использованием полипропиленового экспланта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия.

Актуальность темы

Количество больных с онкологическими заболеваниями верхних отделов желудочно-кишечного тракта продолжает увеличиваться. Прямо пропорционально увеличивается количество инкурабельных больных, которым с паллиативной целью требуется формирование гастростомы. Чаще всего на практике используются варианты гастростомии по Витцелю, Топроверу, Штамму-Кадеру. Несмотря на «простоту» этих вмешательств, на фоне снижения репаративных процессов, ослабления иммунитета и истощения пациентов, нередко развиваются различные раневые осложнения. Они затягивают лечение, часто требуют повторных операций и приводят к снижению качества жизни и даже летальному исходу. Поэтому разработка новых способов гастростомии, улучшающих результаты лечения данной категории больных, безусловно является актуальной задачей современной науки.

Достоверность и новизна результатов диссертации

Работа основана на экспериментальном исследовании и апробации его результатов в клинической практике. На гистологическом уровне оценены особенности репарации тканей в области контакта кожи и слизистой, 12-перстной, тонкой и толстой кишки во всех фазах раневого процесса в зависимости от способа гастростомии. Полученные экспериментальные выводы нашли подтверждение при клинической апробации. Результаты исследования оценены с применением современных статистических методов и являются достоверными.

Впервые в науке, основываясь на классических законах течения раневого процесса, оценены морфологические особенности течения воспаления в области гастростомы. Морфологически обоснованы причины возникновения осложнений при использовании традиционных методик гастростомии, заключающиеся в нарушении микроциркуляции по застойному типу и некрозе микроокружения вокруг шовного материала, обусловленного его механическим воздействием. Впервые предложен авторский способ гастростомии с использованием полипропиленовой сетки с изучением и анализом морфологической картины в зоне операции у экспериментальных животных. Морфологическая картина и морфометрические данные доказали эффективность авторского способа, показав, что использование полипропиленового сетчатого протеза улучшает кровоснабжение зоны гастростомы, предотвращает возникновение некротических изменений вокруг шовного материала. Кроме того, опираясь на полученные результаты морфологического и морфометрического исследования различных участков кишечника, впервые сделан вывод, что эффективность энтерального питания определяется способом гастростомии. Показаны преимущества оригинальной методики гастростомии по влиянию на кишечное пищеварение.

Структура и содержание работы

Работа построена в классическом стиле, изложена на 135 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы (Глава 1), трех глав собственно исследования, заключения, выводов и практических рекомендаций. Список литературы содержит 219 источников, в том числе 113 отечественных и 106 зарубежных.

Во введении содержатся все требуемые разделы. Цель исследования сформулирована четко и конкретно. Поставленные в исследовании 5 задач полностью соответствуют цели.

Обзор литературы раскрывает современное состояние вопроса функционирования желудочно-кишечного тракта при различных видах энтерального питания, особенности тканевых реакций в области гастростомы. Он полностью обосновывает актуальность исследования и актуальность поставленных задач.

Глава 2 Материалы и методы исследования детально описывает методологию экспериментальной (26 кроликов) и клинической (60 больных) частей исследования. Акцент сделан на последовательном сопоставлении в эксперименте гистологических и клинических данных; на однородности групп больных и сопоставлении клинико-лабораторных результатов в течение 3 месяцев после операции. Отдельный раздел посвящен методам статистической обработки полученных результатов.

Глава 3 Результаты экспериментального исследования и их обсуждение изучает клинико-лабораторные и гистологические особенности послеоперационного периода у кроликов на сроках 10 и 20 суток с акцентом на влияние раневого процесса на функцию нижерасположенных отделов желудочно-кишечного тракта. Глава прекрасно иллюстрирована микрофотографиями и очень наглядна. Полученные результаты убедительно показывают, что ход раневого процесса в области гастростомы оказывает влияние на общее состояние животного и определяет гистологические изменения и, как следствие, функцию тонкой и толстой кишки.

Глава 4 Результаты внедрения экспериментального исследования в клиническую практику и их обсуждение наглядно показывает, что переход от классической гастростомии по Витцелю к выполнению предложенного и запатентованного автором метода гастростомии с использованием полипропиленового сетчатого протеза положительно отразился на числе раневых послеоперационных осложнений, нормализации функции кишечника на фоне начатого питания в гастростому. В результате достоверно сократилось время пребывания в стационаре после операции. А при

наблюдении до 3 месяцев значительно уменьшилась вероятность развития гастростаза и кишечной диспепсии.

Заключение диссертации кратко отражает содержание работы и обобщает результаты научной полемики автора с литературными данными.

Выводы работы отражают полученные результаты и отвечают на поставленные задачи. Практические рекомендации написаны скупно. Результаты исследования позволяют их значительно расширить и четко сформулировать.

Степень обоснованности научных положений, выводов и практических рекомендаций исследования

Содержание работы полностью раскрывает сформулированную цель и поставленные задачи. Исследование выполнено на высоком методическом уровне. В экспериментальной части использованы современные высокотехнологичные лабораторные и патогистологические методы оценки состояния зоны наложения гастростомы и слизистой оболочки различных отделов пищеварительного тракта. Качество сделанных на их основе выводов убедительно. Клиническая часть исследования представлена 60 наблюдениями, половина из которых прооперированы по авторской методике гастростомии и выписаны без осложнений. Все научные положения, выводы и практические рекомендации хорошо аргументированы и подкреплены результатами статистического анализа. Выводы диссертации закономерно вытекают из полученных результатов, имеют как научное, так и практическое значение.

Ценность для науки и практики результатов работы

В диссертационной работе А.Г. Ваганова разработан оптимальный вариант наложения постоянной гастростомы с использованием полипропиленового экспланта. Сформулированы морфофункциональные критерии, позволяющие оценить эффективность апробируемого варианта гастростомии. На их основе описаны особенности течения фаз

раневого процесса у пациентов после наложения гастростомы с сопоставлением различных методик операции. Описано позитивное моделирующее влияние полипропиленового материала на воспалительный процесс в области соприкосновения передней брюшной стенки и стенки желудка. Оценено влияние эффекта локальной адгезии не только на местном уровне, проявляющимся в более плотной фиксации стенки желудка к передней брюшной стенке, но и на системном уровне. Результатом этого является лучшая адаптационная перестройка работы всего пищеварительного тракта, обусловленная снижением системного воспалительного ответа при использовании полипропиленового эндопротеза.

Клинические рекомендации, полученные в ходе диссертационного исследования, внедрены в клиническую практику отделения хирургии ГБУЗ «Городская клиническая больница № 7» г. Иваново. Результаты исследования используются в педагогическом процессе кафедры госпитальной хирургии института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М. Сеченова.

Основные результаты диссертации опубликованы в научной печати: 6 научных работ, из них 1 статья в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК РФ для публикации результатов исследований на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, 2 патента на изобретение и 3 публикации в зарубежных изданиях, входящих в базы Web of Science.

Автореферат полностью отражает содержание работы и содержит все необходимые разделы.

Принципиальных замечаний по диссертации нет.

Заключение

Диссертационное исследование Ваганова Алексея Геннадьевича «Клинико-экспериментальное обоснование выполнения гастростомии с

использованием полипропиленового экспланта» является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение научной задачи по созданию способа постоянной гастростомии, снижающего количество послеоперационных осложнений и повышающего эффективность энтерального питания у онкологических пациентов, имеющей важное значение для хирургической практики. Работа соответствует требованиям пункта 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации № 842 от 24.09.2013 г. (с изменениями от 01.10.2018 №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор, Ваганов Алексей Геннадьевич, заслуживает искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.9 – хирургия.

Официальный оппонент:

профессор кафедры общей
и специализированной хирургии ФФМ
ФГБОУ ВО «Московский государственный
университет имени М.В. Ломоносова», д.м.н.

 А.В. Юрасов

«Подпись д.м.н. А.В. Юрасова заверяю»

Заместитель декана ФФМ
МГУ имени М.В.Ломоносова
к.м.н., доцент



Н.М. Гайфуллин

ФГБОУ ВО «Московский государственный университет имени М. В. Ломоносова», Факультет фундаментальной медицины. 119991, г. Москва, Ломоносовский пр-т, дом 27, корп. 1; Тел:8(495) 932-8814; Эл. почта: info@fbm.msu.ru.