

**Отзыв на автореферат диссертации Ваганова Алексея Геннадьевича на тему:
«Клинико-экспериментальное обоснование выполнения гастростомии с
использованием полипропиленового экспланта», представленного на соискание ученой
степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия.**

Автореферат диссертационной работы Ваганова Алексея Геннадьевича содержит клинико-экспериментальные критерии, обосновывающие с позиций большей эффективности, применение авторского способа гастростомии с использованием полипропиленового экспланта. Сама актуальность исследования не вызывает сомнений, так как изыскание нового способа гастростомии, основывающегося на минимизации возможных осложнений у больных с терминальной стадией онкологического процесса и улучшающего эффективность энтерального питания является недостаточно разработанной научной проблемой.

Теоретическая значимость и научная новизна диссертации состоит в том, что впервые изучена динамика изменений клеточно-тканевых ансамблей зоны гастростомы, а также произведена оценка адаптационно-компенсаторных перестроек тканевых слоев стенки желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой и толстой кишки в зависимости от типа гастростомии. На основании полученных данных впервые создана оригинальная концепция оценки физиологичности метода гастростомии с позиций морфо-функциональной оценки органов как на локальном так и на системном уровне. Впервые предложен оригинальный способ выполнения гастростомии с использованием полипропиленового экспланта. В эксперименте продемонстрировано, что выявленные критерии клинической эффективности находят отражение в особенностях формирования соединительной ткани зоны гастростомы, процессов реэпителизации в области соприкосновения эпидермиса кожи с однослойным призматическим эпителием желудка. Проведено сравнительное исследование и установлены новые данные о преимуществе оригинального способа гастростомии и продемонстрирована его эффективность.

Экспериментальное и клиническое исследование оригинального метода гастростомии впервые установило, что эффективность пищеварения, выраженность воспалительных и репаративных процессов в желудочно-кишечном тракте при наложении гастростомы, подвергаются значительному модифицирующему влиянию не только видом энтерального питания, но и видом гастростомии. Разработаны и научно обоснованы теоретические морфо-функциональные положения, подтверждающие выбор методики

гастростомии с позиций наиболее эффективного и результативного способа обеспечения энтерального питания у лиц с терминальной стадией онкопроцесса, при которой питание через рот невозможно. Основываясь на результатах сравнительного анализа оригинальной модификации стеблевой аппаратной гастростомии с использованием полипропиленовой сетки с классической гастростомией по Witzel, и способом-прототипом, показано, что воспаление, лежащее в основе целевых эффектов полипропиленовой сетки как экспланта при гастростомии, имеет локальный характер, способствует более эффективному протеканию адаптационно-компенсаторных процессов в желудке и нижележащих отделах желудочно-кишечного тракта. Последнее достигается за счет снижения уровня системной воспалительной реакции, обусловленной в других случаях некрозом тканей вокруг шовного материала гастростомы.

Использование новых материалов – полипропиленовой сетки, а также технологических решений для их фиксации обеспечило простоту и удобство гастростомии, позволив улучшить результаты лечения и свести к минимуму риск появления послеоперационных осложнений, гарантируя безопасность пациентов на всех этапах хирургического лечения.

Результаты исследования имеют практическую значимость, как для производства, так и для учебного процесса. В частности, основные положения и материалы диссертации внедрены в клиническую практику хирургического отделения ГБУЗ «Городской клинической больницы № 7» г.Иваново. Так же результаты диссертационного исследования используются в педагогическом процессе для студентов 4, 5 курсов, клинических ординаторов кафедры госпитальной хирургии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М.Сеченова. Практическая значимость исследования для производства заключается в разработке нового способа гастростомии с использованием полипропиленового экспланта, применяющегося в лечебном процессе городской больницы г. Иваново.

Основные результаты, выводы и рекомендации диссертационного исследования отражены в 6 работах, принадлежащих автору. Приведенные в автореферате данные по морфометрии гистологических препаратов, клинические результаты исследования являются достоверными, что обусловлено достаточным количеством клинического материала. Выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы результатами проведенных исследований. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Ваганова А.Г. «Клинико-экспериментальное обоснование

выполнения гастростомии с использованием полипропиленового экспланта» является законченной научно - квалификационной работой и имеет важное теоретическое и практическое значение. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Ваганов Алексей Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – «Хирургия».

Заслуженный врач РФ, Академик Международной и Всемирной Академий МАНЭБ и ВАКБ,
Доктор медицинских наук, доцент, профессор кафедры хирургии и эндоскопии Пензенского ИУВ
– филиал ФГБОУ ДПО РМАНПО МЗ РФ

Специальность : (14.01.14)

А.А.Баулин

Подпись заверяю

Начальник отдела кадров
ПИУВ - филиала ФГБОУ
ДПО РМАНПО Минздрава России
И.С. Абрамова
20



Контактная информация: 440060 Пенза, Стасова, 8, ПИУВ baoulin@mail.ru 89022051948

**Отзыв на автореферат диссертации Ваганова Алексея
Геннадьевича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование
выполнения гастростомии с использованием полипропиленового
эксплантата», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 3.1.9. – хирургия.**

Актуальность темы исследования. Количество онкологических пациентов с дисфагией, обусловленной прогрессированием онкологических заболеваний ротоглотки и органов шеи растет год от года. Учитывая выраженный паранеопластический синдром, раковое истощение наложение гастростомы у таких больных зачастую сопровождается большим количеством осложнений. В связи с этим поиск новых методик гастростомии эффективных у данной категории пациентов является актуальной задачей хирургии. Автореферат диссертации Ваганова А.Г. описывает инновационный подход к формированию гастростомы с использованием полипропиленового эксплантата, доказывая в эксперименте его неоспоримую эффективность.

Теоретическая значимость и научная новизна исследования.

Автореферат диссертации описывает экспериментальную часть исследования с последующим внедрением полученных результатов в клинику. В эксперименте впервые описана патоморфологическая картина изменений в зоне наложенной гастростомы. Данные изменения оценены с течением времени, доказано позитивное влияние полипропиленовой сетки на качественные и количественные показатели патоморфоза клеток и тканей в зоне операции. Кроме того, впервые изучена количественная динамика клеточно-тканевых структур желудка, тонкой и толстой кишки, ответственных за пищеварение. Впервые сделан вывод, что количественная динамика патоморфологических изменений не только в зоне операции, но и в

других отделах пищеварительного тракта, определяется видом гастростомии. Доказано, что использование в методике гастростомии полипропиленового экспланта снижает степень патоморфологических изменений в пищеварительном тракте, что снижает количество осложнений. Экспериментальные данные полностью нашли подтверждение в клинической практике. Основные положения и материалы диссертации внедрены в клиническую практику хирургического отделения ГБУЗ «Городской клинической больнице № 7» г. Иваново. Так же результаты диссертационного исследования используются в педагогическом процессе для студентов 4, 5 курсов, клинических ординаторов кафедры госпитальной хирургии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М.Сеченова. Практическая значимость исследования для производства заключается в разработке нового способа гастростомии с использованием полипропиленового экспланта, применяющегося в лечебном процессе городской больницы г. Иваново.

Публикации по теме исследования. По теме диссертации опубликовано 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 Scopus.

Достоверность результатов исследования. Приведенные в автореферате данные по экспериментальной и клинической части исследования являются достоверными, что обусловлено достаточным количеством материала: гистологических препаратов, количества оперированных пациентов. Выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам. Практические рекомендации обоснованы результатами проведенных исследований. Принципиальных замечаний по содержанию и оформлению автореферата нет.

Заключение. На основании представленного автореферата можно сделать вывод о том, что диссертационное исследование Ваганова А.Г.

«Клинико-экспериментальное обоснование выполнения гастростомии с использованием полипропиленового экспланта» является законченной научно - квалификационной работой и имеет важное теоретическое и практическое значение. Работа соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Ваганов Алексей Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – «Хирургия».

Профессор кафедры хирургии ФГБОУ ДПО

«Российской медицинской академии

непрерывного профессионального образования»

Министерства здравоохранения РФ,

доктор медицинских наук (14.01.17)

З.А. Багателия

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение дополнительного профессионального образования «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 123995, г. Москва, ул. Баррикадная, дом 2/1, РМНАПО

Телефон: +7 (495) 680-05-99 доб. 900

Электронная почта: rmapo@rmapo.ru

Подпись доктора медицинских наук Багателия З.А. заверяю

Ученый секретарь

ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава РФ

Д.м.н., доцент



Т.А. Чеботарева

Отзыв

на автореферат диссертации 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. Гастростомия в настоящее время является операцией выбора у пациентов с обструкцией верхних отделов пищеварительного тракта. Большое количество осложнений после гастростомии, выполненной у терминальных больных с последней стадией онкологической прогрессии делает задачу разработки новых способов гастростомии с использованием инновационных материалов актуальной. В данной работе продемонстрирована эффективность авторского способа гастростомии с использованием полипропиленового экспланта.

Научная новизна и практическая значимость. Теоретическая значимость и научная новизна диссертации состоит в том, что впервые изучена динамика изменений морфологии клеточно-тканевого уровня зоны гастростомы на фоне воспалительного процесса, а также произведена оценка адаптационно-компенсаторных перестроек органов желудочно-кишечного тракта в зависимости от вида гастростомии. На основании полученных данных впервые создана оригинальная концепция оценки физиологичности того или иного метода гастростомии. Впервые предложен оригинальный способ выполнения гастростомии с использованием полипропиленового экспланта. Эффективность данного способа доказана в эксперименте на кроликах. Результаты экспериментального исследования внедрены в практику хирургического отделения городской больницы. Экспериментальное и клиническое исследование оригинального метода гастростомии впервые установило, что морфологические преобразования в желудочно-кишечном тракте, эффективность пищеварения определяются видом гастростомии.

Достоверность полученных результатов. Основываясь на результатах сравнительного анализа оригинальной модификации стеблевой аппаратной гастростомии с использованием полипропиленовой сетки с классической гастростомией по Witzel, и способом-прототипом, показано, что воспаление, лежащее в основе целевых эффектов полипропиленовой сетки как экспланта при гастростомии, имеет локальный характер, способствует более эффективному протеканию адаптационно-компенсаторных процессов в желудке и нижележащих отделах желудочно-кишечного тракта. Последнее достигается за счет снижения уровня системной воспалительной реакции, обусловленной

в других случаях некрозом тканей вокруг шовного материала гастростомы. Более того, применение инновационного способа операции с использованием полипропиленового эксплантата позволило свести к минимуму риск появления послеоперационных осложнений.

Результаты исследования имеют практическую значимость, как для производства, так и для учебного процесса. В частности, основные положения и материалы диссертации внедрены в клиническую практику хирургического отделения ГБУЗ «Городской клинической больницы № 7» г.Иваново. Так же результаты диссертационного исследования используются в педагогическом процессе для студентов 4, 5 курсов, клинических ординаторов кафедры госпитальной хирургии института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И.М.Сеченова.

По теме диссертации опубликовано 3 научных работы, в том числе 1 статья в журнале из перечня рецензируемых Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки РФ, 2 статьи в журналах, входящих в международную библиографическую и реферативную базу Scopus, получен 1 патент РФ на изобретение.

Личный вклад автора в создание базы данных пациентов, проведение исследования и оформления работы не вызывает сомнения. Автореферат выполнен в соответствии с предъявляемыми требованиями содержит основные положения, выводы и практические рекомендации. Выводы в полной мере соответствуют поставленным цели и задачам. Принципиальных замечаний по представленному автореферату диссертационной работы нет.

Заключение

Таким образом, диссертационное исследование Ваганова Алексея Геннадьевича на тему: «Клинико-экспериментальное обоснование выполнения гастростомии с использованием полипропиленового эксплантата» является самостоятельной законченной научно - квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований разработаны теоретические положения и практические рекомендации, совокупность которых можно квалифицировать, как новое решение научной задачи в области хирургии по профилактике осложнений гастростомии.

Диссертационная работа А.Г. Ваганова по актуальности, объему проведенных исследований, научной новизне и научно-практической значимости полученных результатов полностью соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, согласно п.2.2 раздела II Положения о присуждении ученых степеней в Федеральном государственном автономном

образовательном учреждении высшего образования «Российский университет дружбы народов», утвержденного Ученым советом РУДН протокол № 12 от 23.09.2019г., а её автор, Ваганов Алексей Геннадьевич, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. – «Хирургия».

Согласен на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки №2 662 от 01.07.2015г), необходимых для работы диссертационного совета ДСУ РУДН.

Заведующий кафедрой общей хирургии №1
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет имени академика
Е.А. Вагнера» Минздрава России,
доктор медицинских наук (3.1.9 – хирургия),
профессор

 Самарцев Владимир Аркадьевич

«18» октября 2022 г.

Подпись доктора медицинских наук,
профессора Самарцева Владимира Аркадьевича
заверяю, начальник управления кадров
ФГБОУ ВО «Пермский государственный
медицинский университет имени академика
Е.А. Вагнера» Минздрава России

 Болотова Ирина Александровна



ФГБОУ ВО «Пермский государственный медицин-
ский университет имени академика Е.А. Вагнера»
Адрес: 614990, Пермский край, г. Пермь, ул.
Петрова-Ловцова 92б
Тел.: +7 (342) 217-20-20
E-mail: rector@psma.ru