

**«УТВЕРЖДАЮ»**

Проректор по научной работе  
ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова

Минздрава России,

профессор РАН

доктор биологических наук

Ребриков Денис Владимирович



28 ДЕК 2021

2021 г.

### **ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ**

Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации о научно-практической значимости диссертации Тараканова Павла Виталиевича «Сравнительная оценка способов пересечения перешейка поджелудочной железы с учетом топографии артериальных сосудов», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия

#### **Актуальность темы**

Актуальность темы исследования обусловлена высокой частотой послеоперационных осложнений в хирургии поджелудочной железы, которая может достигать 50-60% даже в специализированных стационарах. При этом среди всех осложнений особое клиническое значение имеют послеоперационная панкреатическая фистула наравне с послеоперационным «аррозивным» кровотечением, поскольку именно они в подавляющем большинстве случаев являются причиной органических нарушений, повторных операций и летальных исходов, а также увеличивают сроки госпитализации и затраты на лечение пациента. Так, при развитии послеоперационного «аррозивного» кровотечения высоких классов уровень госпитальной летальности превышает 60%.

В решении проблемы осложнений резекционных вмешательств на поджелудочной железе большое значение придается изучению факторов риска развития данных осложнений, а также разработка способов их профилактики и технических приемов которые позволили бы минимизировать травматизацию паренхимы железы.

Актуальным направлением в этом плане видится сравнение различных способов пересечения паренхимы поджелудочной железы с оценкой ближайших послеоперационных результатов. А также разработка способа пересечения, основанного на глубоком понимании топографии основных ее артериальных сосудов.

### **Связь работы с планом научных исследований**

Диссертационная работа выполнена на кафедре госпитальной хирургии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России в соответствии с планом научно-исследовательских работ университета.

### **Новизна исследования и полученных результатов**

В диссертации Тараканова П.В. впервые описаны особенности и закономерности топографии артериальных сосудов поджелудочной железы на ее поперечном срезе, а также взаимоотношение сосудов с панкреатическим протоком. В ходе анатомической части исследования разработана «Модель поперечного сечения поджелудочной железы» (рационализаторское предложение № 1432). Оформлен патент РФ № 2734869 «Способ пересечения поджелудочной железы».

В клинической части исследования впервые было проведено сравнительное исследование интраоперационной кровопотери и послеоперационных осложнений при использовании двух различных способов пересечения поджелудочной железы: с предварительным прошиванием сосудов и без такового. Сравнительный анализ продемонстрировал, что предлагаемый метод может быть применен в практической деятельности. Автором доказана возможность снижения числа



послеоперационных кровотечений пациентам после резекционных вмешательств на поджелудочной железе.

### **Достоверность и обоснованность научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Работа выполнена на достаточном количестве исследуемого материала: 44 органокомплекса в анатомической части исследования и 152 пациента в клинической части. Результаты исследования иллюстрированы 17 рисунками и 39 таблицами.

Статистическая обработка данных выполнена с помощью программного обеспечения StatSoft Statistica 10 и Microsoft Excel 2016 на операционной системе Windows 10. Для статистической обработки результатов использовались  $t$ -критерий Стьюдента и  $U$ -критерий Манна-Уитни в зависимости от нормальности распределения признака. Для сравнения качественных признаков между двумя группами использовались критерий  $\chi^2$  Пирсона с поправкой Йетса или критерия Фишера в зависимости от частоты признака. Зависимости вероятности исхода от наличия фактора определялась при помощи показателя отношения шансов.

Объем и качество статистической обработка материала дают основание полагать, что научные результаты, выводы и практические рекомендации обоснованы и достоверны. Выводы логичны и закономерно вытекают из содержания работы.

Основные положения диссертационной работы доложены на конференциях и форумах международного, всероссийского и регионального уровней.

По теме диссертации опубликовано 11 печатных работ, из которых 3 - в журналах из перечня ВАК при Минобрнауки России, 1 работа в журнале, включенном в международную базу Scopus. По теме исследования получен 1 патент РФ на изобретение и зарегистрировано 1 рационализаторское предложение.

## Оформление и содержание работы

Диссертационная работа Тараканова П.В. изложена на 150 страницах печатного текста и состоит из оглавления, введения, обзора литературы, основной части из трех глав (материалы и методы, результаты и обсуждение) заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы. В исследовании присутствует анатомическая и клинические части исследования. Список литературы состоит из 175 источников, из них 70 отечественных и 105 зарубежных. Работа содержит 17 рисунков и 39 таблиц.

Во «Введении» изложена актуальность темы исследования, четко сформулированы цель и задачи, научная новизна, теоретическая и практическая значимость работы, степень достоверности и апробация работы, а также положения, выносимые на защиту.

«Обзор литературы» представляет собой систематизированный анализ отечественных и зарубежных источников с подробным описанием состояния проблемы послеоперационных осложнений после операций на поджелудочной железе. Автором подробно представлены основные факторы риска развития осложнений и их методы профилактики, а также описаны современные представления о кровоснабжении тела и хвоста поджелудочной железы.

Вторая глава отражает материалы и методы, используемые в исследовании. В анатомической части диссертации Таракановым П.В. методом выделения артериальных сосудов 44 органокомплексов верхнего этажа брюшной полости изучено артериальное русло поджелудочной железы. В клинической части исследования приняли участие 152 пациента, у 71 из которых выполнялась операция Бегера по поводу хронического панкреатита, и у 81 панкреатодуоденальная резекция по поводу опухолей панкреатодуоденальной зоны. Все пациенты были разделены на 2 группы. В группе №1 поджелудочная железа пересекалась по общепринятой методике без прошивания артериальных сосудов, в группе №2 железа пересекалась после прошивания сосудов. Пациенты с хроническим панкреатитом и опухолями оценивались отдельно. В ходе клинического исследования



пациентам оценивалась величина интраоперационной кровопотери, а также частота и структура послеоперационных осложнений.

В третьей главе описаны результаты анатомической и клинической частей исследования. Изучение артериальных сосудов перешейка поджелудочной железы позволило сформировать представления о закономерностях топографии сосудов, что послужило предпосылкой для разработки оригинального метода пересечения поджелудочной железы. В клинической части исследования отражено сравнение двух методов пересечения поджелудочной железы, с описанием степени интраоперационной кровопотери, а также частоты и структуры послеоперационных осложнений.

Заключение содержит подробный анализ результатов исследования, а также их обсуждение и сравнение с данными других авторов. Выводы и практические рекомендации четко сформулированы, обоснованы, соответствуют задачам исследования, а также представляют ценность для практического здравоохранения.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов работы**

Результаты исследования могут быть применены в клинической практике практикующими хирургами при выполнении резекций поджелудочной железы. Также результаты могут использоваться в учебных процессах на анатомических и хирургических кафедрах медицинских вузов.

### **Внедрение результатов исследования**

Результаты работы внедрены в ГБУ РО «ГК Больница скорой медицинской помощи», используется в учебном процессе на кафедрах госпитальной хирургии и анатомии ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

### **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат в достаточной мере отражает содержание работы и оформлен согласно принятым требованиям. Имеются стилистические, пунктуационные и орфографические ошибки. Принципиальных замечаний нет.

## Заключение

Диссертация Тараканова Павла Виталиевича на тему «Сравнительная оценка способов пересечения перешейка поджелудочной железы с учетом топографии артериальных сосудов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является законченной научно-квалификационной работой, в которой решена актуальная научная задача – улучшение результатов резекций поджелудочной железы, что имеет существенное значение для хирургии.

Диссертация соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор, Тараканов Павел Виталиевич, достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Диссертация и отзыв обсуждены и одобрены на заседании кафедры факультетской хирургии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России «28» декабря 2021 г (протокол № 23).

Заведующий факультетской хирургии №1 лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России,  
доктор медицинских наук (14.01.17 – Хирургия),  
профессор

Александр Вячеславович Сажин

Адрес: 117997, г. Москва, ул. Островитянова, д. 1,  
Телефон +7 (495) 434-0329, e-mail rsmu@rsmu.ru

Подпись д.м.н., профессора А.В. Сажина «Заверяю»:  
Ученый секретарь ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России  
к.м.н., доцент



«28» 12 2021

Ольга Михайловна Демина