

УТВЕРЖДАЮ

Ректор федерального государственного  
бюджетного образовательного учреждения  
высшего образования «Рязанский  
государственный медицинский университет  
имени академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской  
Федерации, доктор медицинских наук,  
профессор Калинин Роман Евгеньевич  
«06» сентября 2021 г.



**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

федерального государственного бюджетного образовательного  
учреждения высшего образования  
«Рязанский государственный медицинский университет имени  
академика И.П. Павлова»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Диссертация «Сравнительная оценка способов пересечения перешейка поджелудочной железы с учетом топографии артериальных сосудов» выполнена на кафедре госпитальной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации соискатель Тараканов Павел Виталиевич являлся очным аспирантом кафедры госпитальной хирургии федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

В 2018 году окончил федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по специальности «Лечебное дело».

Справка об обучении и сдаче кандидатских экзаменов № 1741 выдана в 2021 году федеральным государственным бюджетным образовательным учреждением высшего образования «Рязанский государственный

медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Научный руководитель: Натальский Александр Анатольевич, доктор медицинских наук, доцент, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра госпитальной терапии, профессор кафедры.

Научный консультант: Павлов Артем Владимирович, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный медицинский университет имени академика И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, кафедра анатомии, заведующий кафедрой.

По итогам обсуждения диссертации принято следующее заключение:

#### **Актуальность темы исследования**

Актуальность темы исследования обусловлена большим объемом выполняемых резекционных вмешательств на поджелудочной железе, при которых, несмотря на успехи современной медицины, частота послеоперационных осложнений достигает 70% даже в специализированных центрах. При этом наибольшую клиническую значимость имеет послеоперационная панкреатическая фистула, а также послеоперационное кровотечение, так как данные осложнения являются основными причинами смертности пациентов в послеоперационном периоде, значительно увеличивают сроки пребывания пациента в стационаре, а также затраты на лечение. При этом важным фактором, который способствует снижению количества и тяжести данных осложнений, является оптимальный способ пересечения поджелудочной железы, однако среди всех способов, описанных в литературе, не существует такого, который бы полностью учитывал особенности сосудистой анатомии поджелудочной железы.

#### **Личное участие соискателя в получении результатов, изложенных в диссертации**

Автором были исследованы 44 органа комплекса верхнего этажа брюшной полости в анатомической части исследования и 152 пациента в клинической части исследования. Был разработан оригинальный способ пересечения поджелудочной железы, который позволил снизить частоту послеоперационных кровотечений.



Объем и характер заимствованных фрагментов текста диссертации позволяют считать их законными цитатами.

### **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Диссертационная работа выполнена на современном научном уровне с использованием статистических методов: расчет среднего значения ( $M$ ) и стандартной ошибки среднего ( $m$ ), с доверительным интервалом 95% (признаки с нормальным распределением). Расчет медианы ( $Me$ ) и интерквартильного размаха (25%;75%) (ненормальное распределение). Для сравнения двух групп использовали  $t$ -критерий Стьюдента или  $U$ -критерий Манна–Уитни в зависимости от нормальности распределения. Сравнение показателей качественных признаков производили при помощи критерия  $\chi^2$  Пирсона с построением таблиц сопряженности методом «2x2» с поправкой Йетса и двустороннего точного критерия Фишера. Для количественной оценки зависимости вероятности исхода от наличия фактора применён показатель отношения шансов ( $OR$ ) с 95% доверительным интервалом. Статистически значимыми считались значения  $p < 0,05$ ,  $OR > 3$ .

В работе использованы современные анатомические и клинические методики, адекватные цели и задачам исследования.

Научные положения, выводы и рекомендации основаны на достаточном количестве экспериментальных исследований со статистической обработкой результатов с помощью программ Microsoft Excel 2016, StatSoft Statistica 10.

Достоверность первичных материалов подтверждена их экспертной оценкой и не вызывает сомнений. Научные положения, полученные выводы и практические рекомендации достаточно обоснованы и логически вытекают из результатов исследования. В исследовании использован достаточный объем литературных источников как отечественных, так и иностранных авторов.

### **Новизна результатов проведенных исследований**

Впервые подробно описана топография артериальных сосудов перешейка поджелудочной железы на его поперечном сечении. Впервые на основании полученных анатомических данных предложена методика пересечения поджелудочной железы на уровне перешейка с предварительным селективным прошиванием артериальных сосудов. Впервые выполнено сравнение интраоперационной кровопотери и структуры послеоперационных осложнений у пациентов с традиционным способом пересечения поджелудочной железы и пересечением поджелудочной железы по оригинальной методике.

### **Практическая значимость результатов проведенных исследований**

Оригинальный способ пересечения поджелудочной железы внедрен в клиническую практику отделения острых хирургических заболеваний печени и поджелудочной железы (II-е хирургическое отделение) ГБУ РО «ГКБСМП» и используется хирургами при выполнении панкреатодуоденальной резекции и операции Бегера.

### **Ценность научных работ соискателя**

Снижение количества послеоперационных кровотечений решает важную проблему в области хирургии поджелудочной железы и имеет большое медико-социальное значение.

### **Специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация посвящена сравнительной оценке способов пересечения поджелудочной железы в области перешейка с учетом особенностей топографии артериальных сосудов данной области.

Она соответствует паспорту специальности 3.1.9. Хирургия.

### **Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем**

По материалам диссертации опубликовано 11 печатных работ, полно отражающих основные положения диссертации, в том числе 4 статьи в журналах перечня ВАК при Минобрнауки России, из которых 2 статьи в изданиях, входящих в международную цитатно-аналитическую базу данных Scopus:

1. Тараканов, П.В. Особенности формирования и топографии артериальных стволов перешейка поджелудочной железы / П.В. Тараканов, И.Ю. Судакова, А.В. Павлов. // Наука молодых (Eruditio Juvenium).- 2018. - № 2.- С. 225-232.

2. Основные артериальные сосуды перешейка поджелудочной железы и их значение в хирургии / С.В. Тарасенко, П.В. Тараканов, А.А. Натальский [и др.]. // Казанский медицинский журнал.- 2020.- № 1. - С. 53-57.

3. Анатомическая изменчивость экстраорганных артерий поджелудочной железы / Н.А. Пронин, А.В. Павлов, А.А. Натальский [и др.]. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия.- 2020.- № 1.- С. 26-31.

4. Выбор оптимального уровня пересечения поджелудочной железы с учетом вариантов топографии артериальных сосудов и панкреатического протока / С.В. Тарасенко, П.В. Тараканов, А.А. Натальский [и др.]. // Новости хирургии.- 2021.- № 2.- С. 175-182.



Диссертация «Сравнительная оценка способов пересечения перешейка поджелудочной железы с учетом топографии артериальных сосудов» Тараканова Павла Виталиевича рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.9. Хирургия.

Заключение принято на заседании кафедр госпитальной хирургии; анатомии; онкологии; хирургии, акушерства и гинекологии ФДПО; сердечно-сосудистой, рентгенэндоваскулярной, оперативной хирургии и топографической анатомии; факультетской терапии с курсом терапии ФДПО ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России.

Присутствовало на заседании 15 человек профессорско-преподавательского состава. Результаты голосования: «за» - 15 чел., «против» - нет, «воздержалось» - нет (протокол № 1 от 17 июня 2021 года).

Председатель межкафедрального совещания:  
заведующий кафедрой онкологии  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор

Евгений Петрович Куликов

Подпись профессора Куликова Е.П. заверяю:  
проректор по научной работе  
и инновационному развитию  
ФГБОУ ВО РязГМУ Минздрава России,  
доктор медицинских наук, профессор



Игорь Александрович Сучков