

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по научной и международной
деятельности ФГАОУ ВО Первый МГМУ
имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)
кандидат медицинских наук, доцент



Д.В. Бутнару

2023 г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский
университет имени И.М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)**

на основании решения заседания кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

Диссертация «Особенности клинической анатомии и обоснование оперативных доступов к структурам щечной области» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук выполнена на кафедре оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

В.В. Бутнару

Миронцев Артём Владимирович, 1991 года рождения, гражданство Российской Федерации, окончил в 2014 году ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) по специальности «Лечебное дело».

Справка о сдаче кандидатских экзаменов №462/23 от 11 сентября 2023 году выдана в ФГАОУ ВО Российский Национальный Исследовательский Медицинский Университет имени Н.И. Пирогова Министерства Здравоохранения Российской Федерации.

В период подготовки диссертации Миронцев А.В. являлся ассистентом кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 15.05.2019 года по настоящее время.

Научный руководитель:

Дыдыкин Сергей Сергеевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет).

Текст диссертации был проверен в системе «Антиплагиат» и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

По итогам обсуждения диссертационного исследования «Особенности клинической анатомии и обоснование оперативных доступов к структурам щечной области», представленного на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, принято следующее заключение:

- **Оценка выполненной соискателем работы**

Миронцевым Артёмом Владимировичем, были сформированы основные идеи и положения исследования. Выполнен, самостоятельно, основной объем практической части работы, осуществлена статистическая обработка полученных результатов. Автором лично сформулированы выводы, заключение и практические рекомендации, следующие из проделанной работы. Таким образом выполненная работа представляет собой законченную, самостоятельную научно-квалификационную работу, объединенную общей идеей, которой присущи признаки внутреннего смыслового единства, направленную на решение актуальной задачи современной анатомии и хирургии – уточнению клинической анатомии щечной области и поиску новых способов выполнения оперативных доступов к её структурам.

- **Актуальность темы диссертационного исследования**

Клиническая анатомия щечной области представляет значительный интерес для различных специалистов. В хирургической стоматологии применяются методы закрытия ороантрального соустья с помощью щечного отростка жирового тела щеки, в челюстно-лицевой хирургии щечный отросток жирового тела щеки используется в пластике дефектов твердого нёба. Пластические хирурги выполняют бишэктомию – операцию по удалению щечного отростка жирового тела щеки с целью изменения внешнего контура лица. В нейрохирургии рассматривается вопрос использования жирового тела щеки в качестве субстрата при закрытии трепанационных отверстий после выполнения доступов к передней черепной ямке. В гнойной хирургии рассматриваются вопросы поиска оптимального хирургического доступа для вскрытия гнойно-воспалительных процессов в жировом теле щеки. Также последние данные показывают обилие стволовых клеток в жировом теле щеки и открывает новые горизонты для исследований функции жирового тела щеки и его потенциала к применению. Всё это отражается в возрастающей исследовательской и публикационной активности. Тем не менее повышенный

интерес к вмешательствам в щечную область не обходится без увеличения свидетельств интра- и послеоперационных осложнений. Совокупность интереса со стороны исследователей и практиков, вместе с свидетельствами осложнений делают вопросы изучения клинической анатомии щечной области, разработки её трехмерных моделей и новых безопасных оперативных доступов к её структурам, актуальными.

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

Миронцев А.В. лично предложил идею, сформировал цели и задачи, научно обосновал целесообразность данного исследования. Автор самостоятельно разработал протокол топографо-анатомического исследования, провел 97 диссекций анатомического материала, выполнил необходимые измерения и фото обнаруженных им вариантов анатомии области. Автором проведен анализ полученных результатов, на основании которых классифицированы различные ранее не описанные варианты синтопии структур щечной области. С помощью освоенного программного обеспечения, в ходе исследования, Миронцев А.В. самостоятельно создал математически обоснованную трехмерную модель вариантов структур щечной области. Интерпретировав данную модель в виде безопасного топографо-анатомически обоснованного внутриротового доступа к структурам щечной области. Диссертант опубликовал в соавторстве 3 научные работы, из них 2 полнотекстовых статьи изданы в научных рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации, 1 статья опубликована в журнале, индексируемом международными системами цитирования Scopus.

- **Степень достоверности результатов проведенных исследований**

Достоверность полученных в диссертации результатов подтверждается тем, что, проводимые диссекции анатомического материала выполнялись с применением видео фиксации, ранее не обнаруженные варианты анатомии структур щечной области фиксированы на фото. Таким образом предложенные

автором классификации подкреплены фотоматериалами. Объем проведенных исследований позволил получить результаты, отвечающие требованиям репрезентативности и корректности. Представленная математически обоснованная графическая модель вариантов анатомических структур щечной области не имеет аналогов. Анализ данных выполнен с использованием лицензионного программного обеспечения SPSS (версия 16.0, IBM, США) (Glantz, 2012) и корректных методов медицинской статистики.

- **Научная новизна результатов проведенных исследований**

Классифицированы варианты строения щечного отростка жирового тела щеки, варианты синтопии околоушного протока и поперечной артерии лица.

Выполненный анализ корреляции угла отхождения околоушного протока от околоушной железы и варианта хода околоушного протока позволил установить тождественность 1 и 2 вариантов хода углу отхождения более 90° , а 3, 4 и 5 вариантов углу менее 90° .

Благодаря обнаруженному варианту хода околоушного протока ниже щечного отростка жирового тела щеки, значительно дополнена и изменена классификация вариантов синтопии околоушного протока и щечного отростка жирового тела щеки. Классифицированы варианты синтопии поперечной артерии лица и щечного отростка жирового тела щеки, впервые классифицированы варианты синтопии лицевой артерии и щечного отростка жирового тела щеки, впервые классифицированы варианты синтопии лицевой вены и щечного отростка жирового тела щеки, дополнена классификация вариантов синтопии конечных ветвей лицевого нерва, классификацией вариантов синтопии ветвей лицевого нерва и щечного отростка жирового тела щеки.

Представлена концепция, предлагающая рассматривать щечный отросток жирового тела щеки в качестве центральной структуры щечной области. Предложенная на основании этой концепции математически обоснованная графическая модель щечной области, включающая все обнаруженные варианты

синтопии структур щечной области и жирового тела щеки представлена также впервые.

Предложен алгоритм нового топографо-анатомически обоснованного безопасного оперативного доступа, учитывающего варианты хода анатомических структур щечной области.

- **Практическая значимость проведенных исследований**

Проведенное исследование позволило оценить риски повреждения анатомических структур щечной области при выполнении как внутри, так и внеротовых хирургических доступов.

На основании анализа предложенной математически обоснованной графической модели щечной области сделаны выводы о значительных рисках и нежелательности внеротовых доступов в щечную область, что должно учитываться, в качестве рекомендации, хирургами при выборе тактики хирургического лечения.

Учитывая угол отхождения околоушного протока от железы полученный в результате УЗИ исследования, можно применить для выбора оптимального оперативного доступа к щечному отростку жирового тела щеки, обходящего околоушный проток.

Предложенный новый внутриротовой оперативный доступ к структурам щечной области учитывает все возможные варианты синтопии анатомических структур и позволяет продвигаться к ним максимально безопасно.

- **Ценность научных работ соискателя ученой степени**

Основные положения и выводы диссертационной работы Мироцева А.В. достаточно полно отражены в опубликованных научных работах, посвященных особенностям клинической анатомии структур щечной области. Результаты выполненного исследования могут быть использованы на практике специалистами стоматологии, челюстно-лицевой хирургии, общей хирургии, пластической хирургии. Предложенные анатомические модели могут лечь в основу новых научно-исследовательских проектов. Работа имеет методическую ценность и может быть применена в педагогической работе.

- **Внедрение результатов диссертационного исследования в практику**

Важнейшие положения диссертационной работы используются в учебной работе кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), Акт № 302 от 28.09.2023.

- **Этическая экспертиза научного исследования в Локальном этическом комитете (по медицинским и фармацевтическим наукам)**

Исследования в рамках диссертационной «Особенности клинической анатомии и обоснование оперативных доступов к структурам щечной области» (исполнитель – Миронцев Артём Владимирович) одобрено на заседании Локального этического Комитета ФГАОУ ВО Первый МГМУ имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет, протокол заседания № 16-23 от 14.09.2023).

- **Научная специальность, которой соответствует диссертация**

Диссертация соответствует паспорту научной специальности 3.3.1. Анатомия и антропология, областей исследований «исследование макроскопического строения и топографии органов и их структурных компонентов с учетом индивидуальной изменчивости, возрастных и половых особенностей, морфологической конституции и их связей с молекулярно-генетическим профилем человека», «исследование индивидуальной морфологической изменчивости (вариантная анатомия) органов, частей тела и их структурных компонентов», «анатомо-топографическое обоснование новых и усовершенствование существующих диагностических и оперативных вмешательств с учетом анатомической изменчивости и компьютерного моделирования».

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

По результатам исследования автором опубликовано 13 работ, в том числе 2 научных статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых

научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук; 1 статья в издании, индексируемом в международных базах Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer), 5 публикаций – в сборниках материалов всероссийской научной конференции, 5 публикаций – в сборниках материалов зарубежных научных конференций.

• **Оригинальные научные статьи в журналах, включенных в Перечень рецензируемых научных изданий Университета / ВАК при Минобрнауки России:**

1) Вариантная анатомия взаимоотношений поперечной артерии лица и протока околоушной железы / **Миронцев А.В.**, Васильев Ю.Л., Жандаров К.А., Колесова Л.Ю. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия Пироговский научный журнал) 2022. Т. 6. № 4. С. 31-36

2) Вариантная анатомия щечного отростка жирового тела щеки / **Миронцев А.В.**, Колесова Л.Ю., Васильев Ю.Л., Блинова Е.В., Жандаров К.А., Нелипа М.В., Кытько О.В. // Оперативная хирургия и клиническая анатомия. (Пироговский научный журнал) 2022. Т. 7. № 3. С. 28-36.

• **Оригинальные научные статьи в научных изданиях, включенных в международные, индексируемые базы данных Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer:**

1) Особенности клинической анатомии лицевой вены в щечной области / **Миронцев А.В.**, Васильев Ю.Л., Колесова Л.Ю., Жандаров К.А., Толгский М.В., Тюменев Р.Р., Шахабадинов В.Я., Мустафина Е.А., Смолеевский А.Г., Блинова Е.В., Капитонова М.Ю., Татаркин В.В., Микутская Н.В., Хлебникова А., Дыдыкин С.С. // Клиническая стоматология Clinical Dentistry (Russia) 2023 Т.26 №3. С. 140-145.

• **Материалы конференций по теме диссертационного исследования:**

1) Вариантная анатомия жирового тела щеки биша и близлежащих структур / **Миронцев А.В.**, Жандаров К.А., Васильев Ю.Л., Колесова Л.Ю., Мазов Я.С.,

Дыдыкин С.С. // В сборнике: Морфологические школы сегодня. Материалы Всероссийской научно-практической конференции с международным участием. Воронеж. 2022. С. 218-221.

2) Anatomycal variations of buccal fat pad in relation to parotid duct / Kapitonova M., **Mirontsev A.V.**, Vasiliev Y.L., Zhandarov K.A., Kolesova L.Y., Dydykin S.S. // Proceedings of the 6th IASCBC 2022 - National University of Singapore. 2022. P. 51.

3) Применение VR технологий в обучении выбору хирургической тактики, основанной на топографической анатомии взаимоотношений выводного протока околоушной слюнной железы и жирового тела щеки / **Миронцев А.В.** Васильев Ю.Л. Дыдыкин С.С. // В материалах: XIII Общероссийской конференции с международным участием «Неделя медицинского образования». 2022. С. 10.

4) The interrelations of the parotid duct and the buccal fat pad / **Mirontsev A.V.**, Vasil'ev Y.L., Zhandarov K.A., Kolesova L.Y., Dydykin S.S. // 13th International Symposium Clinical and Applied Anatomy – ISCAA 2022. P. 24.

5) Interrelations between the transverse facial artery and the parotid duct / **Mirontsev A.V.**, Dydykin S.S., Valil'ev Y.L. // 116th Annual Meeting Anatomische Gesellschaft Berlin. 2022. P. 11

6) Variant anatomy of the relations of the parotid duct and the buccal fat pad / **Mirontsev A.V.**, Vasiliev Y.L., Kapitonova M.A., Dydykin S.S. // 26th Congress of the European Association for Cranio Maxillo Facial Surgery. 2022. #443.

7) Вариантная анатомия жирового тела щеки Биша и близлежащих структур / **Миронцев А.В.**, Дыдыкин С.С. // XXV Международная медико-биологическая научная конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье» 2022. С. 80-81.

8) Влияние возрастного фактора на вариантную анатомию щечного отростка жирового тела щеки / **Миронцев А.В.**, Дыдыкин С.С. // XXVI Международная

медико-биологическая научная конференция молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина. Человек и его здоровье». 2023. С. 295-296.

9) Вариантная анатомия щечного отростка жирового тела щеки / **Миронцев А.В.**, Васильев Ю.Л., Колесова Л.Ю., Блинова Е.В., Нелипа М.В., Жандаров К.А., Дыдыкин С.С. // В сборнике: Лимфология: от фундаментальных исследований к медицинским технологиям. Материалы XV международной научно-практической конференции имени академика Ю.И. Бородина. Новосибирск, 2023. С. 206-208.

10) Features of clinical anatomy of facial ligaments / **Mirontsev A.V.**, Dydykin S., Kolesova L., Kapitonova M., Gupalo S., Mikutskaya-Getman N., Vasil'ev Y. // The 117th Annual Meeting of the Anatomische Gesellschaft 2023. P. 18

• **Основные положения диссертации были доложены и обсуждены на научных конференциях**

1) XXVI Международной медико-биологической конференции молодых исследователей «Фундаментальная наука и клиническая медицина — человек и его здоровье» (Санкт-Петербург 2022 год)

2) Научно-практической конференции с международным участием «Современная морфология и её интеграция с клиническими дисциплинами» (Бухара 2022 год)

3) The 116th Annual Meeting of the Anatomische Gesellschaft (Берлин 2022 год)

4) 13th International Symposium Clinical and Applied anatomy (Виламора 2022)

5) 6th International Anatomical Sciences and Cell Biology Conference (Сингапур 2022)

6) The 117th Annual Meeting of the Anatomische Gesellschaft (Вюрцбург 2023 год)

Заключение

Диссертация соответствует требованиям п. 21 Положения о присуждении ученых степеней в ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), утвержденного приказом от 06.06.2022 г. № 0692/Р, и не содержит заимствованного материала без ссылки на авторов.

Первичная документация проверена и соответствует материалам, включенным в диссертацию.

Диссертационная работа Миронцева Артёма Владимировича «Особенности клинической анатомии и обоснование оперативных доступов к структурам щечной области» рекомендуется к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.3.1. Анатомия и антропология.

Заключение принято на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)

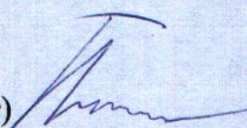
Присутствовало на заседании 13 чел.

Результаты голосования: «за» – 13 чел., «против» – нет, «воздержалось» – нет.; протокол № 10 от 2 октября 2023 г.

Председательствующий на заседании

Доктор медицинских наук,
профессор кафедры оперативной хирургии и
топографической анатомии

Института клинической медицины
имени Н.В. Склифосовского
ФГАОУ ВО Первый Московский
государственный медицинский университет
имени И.М. Сеченова

Минздрава России (Сеченовский Университет)  В.И. Тельпухов