

Заключение диссертационного совета ДСУ 208.001.15 при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук.

аттестационное дело № 74.01 - 24/145 - 2022

решение диссертационного совета от 29 ноября 2022 года № 19

О присуждении Пиманчеву Павлу Вячеславовичу, гражданину РФ ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Моделирование опороспособности носовой перегородки методом реального прототипирования (экспериментально-клиническое исследование)» в виде рукописи по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия, принята к защите 20 октября 2022 г., протокол № 15/3 диссертационным советом ДСУ 208.001.15, созданным при федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет им. И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, дом 8, строение 2, (Приказ ректора № 1193/Р от 15.11.2021г.).

Пиманчев Павел Вячеславович, 1986 года рождения, в 2010 году с отличием окончил ГОУ ВПО Московская медицинская академия имени И.М. Сеченова Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию, по специальности «Лечебное дело».

В 2016 году окончил очную аспирантуру на кафедре онкологии, радиотерпии и реконструктивной хирургии Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Пиманчев Павел Вячеславович работает в должности старшего лаборанта кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет) с 2016 года по настоящее время.

Диссертация на тему: «Моделирование опороспособности носовой перегородки методом реального прототипирования (экспериментально-клиническое исследование)», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия выполнена на кафедре онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины имени Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Научный руководитель:

– академик РАН, доктор медицинских наук, профессор Решетов Игорь Владимирович, федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), Институт клинической медицины имени Н.В. Склифосовского, кафедра онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии заведующий кафедрой.

Официальные оппоненты:

Алексян Тигран Альбертович – доктор медицинских наук, доцент, Академия постдипломного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий Федерального медико-биологического агентства», кафедра онкологии и пластической хирургии, профессор кафедры

Кириченко Ирина Михайловна – доктор медицинских наук, доцент, Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов», Медицинский институт, кафедра оториноларингологии, профессор кафедры

Оппоненты дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации в своем положительном отзыве, составленном доктором медицинских наук, профессором Хрустальной Ириной Эдуардовной, заведующим кафедрой пластической хирургии, указала, что диссертация Пиманчева Павла Вячеславовича на тему «Моделирование опороспособности носовой перегородки методом реального прототипирования (экспериментально-клиническое исследование)», является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена научная задача профилактики послеоперационных осложнений и деформаций наружного носа после проведенной первичной ринопластики. По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и достоверности полученных результатов, а также объему и уровню проведенного исследования диссертация соответствует п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени, а её автор Пиманчев Павел Вячеславович заслуживает присуждения ученой степени

кандидата медицинских наук по специальности 3.1.16. Пластическая хирургия.

Соискатель имеет 7 опубликованных работ, все по теме диссертации, общим объемом 1,0 печатных листа, из них 4 публикации, входящие в Перечень рецензируемых научных изданий Сеченовского Университета / Перечень ВАК при Минобрнауки России; 1 публикация в журнале, включенном в базу данных Scopus; 3 публикации в сборниках материалов международных и всероссийских научных конференций.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Дайхес Н.О. Восстановление опороспособности носовой перегородки при вторичной ринопластике / Н.О. Дайхес, К.Б. Липский, Д.А. Сидоренков, Г.А. Аганесов, **П.В. Пиманчев**, Н.К. Стрелкова // **Медицинский совет.** – 2015. – № 15. – С. 90-91.
2. Решетов, И.В. Биомеханика деформаций L-образной подпорки носовой перегородки / И.В. Решетов, К.Б. Липский, Д.А. Сидоренков, Г.А. Аганесов, **П.В. Пиманчев**, Ю.П. Зезин, А.М. Локощенко // **Анналы пластической, реконструктивной и эстетической хирургии.** – 2016. – № 3. – С. 19-26.

На автореферат диссертации поступил отзыв от доктора медицинских наук, профессора, профессора кафедры пластической хирургии Медицинского института Федерального государственного автономного образовательного учреждения высшего образования «Российский университет дружбы народов» – Мариничевой Ирины Геннадьевны.

Отзыв положительный, критических замечаний не содержит.

Выбор официальных оппонентов обосновывается тем, что оппоненты являются специалистами в данной области и имеют публикации по теме диссертации в рецензируемых журналах.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации выбран в качестве ведущей организации в связи с тем, что одно из научных направлений, разрабатываемых данным учреждением, соответствует профилю представленной диссертации.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработаны: оптимальная модель для изучения опороспособности носовой перегородки, а также модель – шаблон для забора хрящевой ткани из носовой перегородки.

предложена усовершенствованная методика моделирования за счет внедрения светооптических технологий и технологии компьютерного моделирования.

доказана перспективность использования предоперационного планирования с использованием методики реального прототипирования, а также забор пластического материала из хрящевой ткани носовой перегородки с использованием модели-шаблона

введены модель для изучения опороспособности носовой перегородки, а также модель – шаблон для забора хрящевой ткани из носовой перегородки.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана методика для интраоперационной разметки резецируемой части носовой перегородки с использованием модели-шаблон, которая может быть индивидуально применена в качестве предоперационной репетиции у пациента. Использование модели-шаблона повысит точность операции и поможет получить стойкий и предсказуемый результат.

применительно к проблематике диссертации результативно (эффективно, то есть с получением обладающих новизной результатов) использован комплекс экспериментальных методов исследований, таких как

поляризационно-оптический метод, метод компьютерного моделирование, метод натуральных испытаний и стереолитографический метод.

изложены аргументы и доказательства забора хрящевого аутоотрансплантата таким образом, чтобы оставшиеся часть носовой перегородки имела вид L-образной подборки с закругленными углами и толщиной не менее 15 мм.

раскрыты причины утраты опороспособности носовой перегородки после забора хрящевого аутоотрансплантата.

изучены опороспособности различных конфигураций L-образных подборок, а также места скопления напряжения в них, проведена модернизация существующих методик забора хрящевого аутоотрансплантата из носовой перегородки.

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

разработаны и внедрены новые методики предоперационного планирования и забора хрящевого аутоотрансплантата из носовой перегородки. Результаты исследования внедрены в практику работы УКБ №1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова, отделение пластической хирургии и кафедра онкологии, радиотерапии и пластической хирургии ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова.

определены пределы и перспективы практического использования разработанных методик в практике.

создана модель-шаблон для забора хрящевого аутоотрансплантата из носовой перегородки

представлены методические рекомендации для предоперационного планирования реконструктивных ринопластик.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

Для экспериментальных работ результаты получены на сертифицированных оборудований ZWICK Z100 и БПУ ИМАШ КБ, а также компьютерной программы ANSIS

теория построена на личном опыте внедрения и применения, анализе известных, проверенных данных и фактах о построении арок.

идея базируется на анализе собственной практики, а также обобщении передового международного опыта

использованы современные и актуальные данные зарубежных и отечественных исследований и проведено сравнение авторских данных и данных, полученных ранее по рассматриваемой тематике.

установлено качественное совпадение авторских результатов с результатами, представленными в независимых источниках по данной тематике.

использованы современные методики сбора, анализа и обработки исходной информации, представления клинического материала, позволяющие говорить о достоверности полученных результатов.

Личный вклад соискателя состоит в:

непосредственном участие соискателя в получении исходных данных и научных экспериментах, личное участие в апробации результатов исследования в клинической практике, разработка экспериментальных моделей и установок выполнены при участии автора. Автор регулярно проходил курсы повышения квалификации у иностранных коллег, участвовал в международных конференциях и обменивался опытом с коллегами. Автором было определено направление исследования, разработана и внедрена в практику собственная методика предоперационного планирования риносептопластики. Разработан и запатентован собственный инструмент (модель-шаблон) для забора хрящевой ткани из носовой перегородки. Автор лично использовал разработанные методику предоперационного планирования и модели-шаблона для забора хрящевой ткани из носовой перегородки в собственной практике. Результаты

исследования внедрены в практику отделения пластической хирургии Университетской клинической больницы №1 Первого МГМУ им. И.М. Сеченова. Материалы исследования использованы также в преподавании курсов пластической хирургии ординаторам и аспирантам, проходящим обучение в ФГБОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова.

Диссертация не содержит недостоверных сведений об опубликованных соискателем ученой степени работах, в которых изложены основные научные результаты диссертации и полностью соответствует требованиям п. 16 Положения о присуждении ученых степеней в федеральном государственном автономном образовательном учреждении высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) утвержденного приказом ректора №0692/Р от 06.06.2022 года, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было. В ходе заседания были заданы уточняющие вопросы: относительно затрат на операцию в случае использования разработанного метода предоперационного планирования; наличие рекомендаций забора хрящевой ткани из новой перегородки; условиям использования данного метода.

Соискатель Пиманчев Павел Вячеславович ответил на заданные ему в вопросы в полной мере.

На заседании 29 ноября 2022 года диссертационный совет принял решение: за решение научной задачи – сохранение опороспособности носовой перегородки после забора хрящевого аутотрансплантата, имеющей важное значение для пластической хирургии.

Присудить Пиманчеву Павлу Вячеславовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 13 человек, присутствовавших на заседании, из них 4 доктора наук по специальности рассматриваемой диссертации, из 17 человек, входящих в состав совета, утвержденного приказом ректора, проголосовали: за присуждение ученой степени - 13, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Заместитель председателя
диссертационного совета
д.м.н., доцент

Истранов Андрей Леонидович

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н.

Ветшев Федор Петрович

«01» декабря 2022 года