

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО  
«Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский  
университет имени акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения  
Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2022 года



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертации Пиманчева Павла Вячеславовича на тему: «Моделирование опороспособности носовой перегородки методом реального прототипирования (экспериментально-клиническое исследование)», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.16. Пластическая хирургия.

### Актуальность темы выполненной диссертации

Несмотря на прогресс концепций и методов эстетической и функциональной ринопластики, послеоперационная утрата опороспособности костно-хрящевого скелета носа остается одной из актуальных проблем. Число больных, нуждающихся в повторных корригирующих операциях, продолжает увеличиваться пропорционально количеству первичных оперативных вмешательств, а осложнения, связанные с утратой опороспособности костно-хрящевого скелета носа, занимают первые места в структуре обращаемости за повторными оперативными

вмешательствами. По данным отечественной и зарубежной литературы частота повторных корригирующих операций с целью устранения осложнений, связанных с утратой опороспособности костно-хрящевого скелета носа, варьирует от 5 до 15% от общего числа повторных операций. К типичным послеоперационным осложнениям относятся «клювовидная» деформация носа, «седловидная» деформация носа, девиации спинки носа и деформация в виде перевернутой буквы «V». Нередко такие осложнения могут потребовать нескольких повторных оперативных вмешательств с использованием ауто- и аллотрансплантатов для восполнения недостатка местных тканей. На сегодняшний день в отечественной и особенно зарубежной литературе представлен целый ряд исследований, посвященных осложнениям, связанным с избыточной резекцией опорных структур носа, и восстановлению опорных структур носа при вторичной ринопластике.

В представленном исследовании проанализированы наиболее успешные оригинальные работы Bouaoud J. et al. (2018), а также Crosara P.F. et al. (2017).

Таким образом, к настоящему времени нет единых подходов к формированию «идеальной» конструкции носовой перегородки. В связи с этим предложенная автором работы разработка реальной модели носовой перегородки позволяет получить новые знания для усовершенствования методик операций вторичной ринопластики.

### **Наиболее существенные научные результаты, полученные лично автором**

Впервые разработана и внедрена оригинальная система планирования оперативного вмешательства с целью коррекции эстетических недостатков наружного носа с использованием метода реального прототипирования.



Впервые разработан и применен в практике хирургический инструмент (модель-форма) с целью забора хрящевой ткани из носовой перегородки у пациентов, нуждающиеся в дополнительном пластическом материале при ринопластике.

Впервые выполнен сравнительный анализ различных конфигураций L-образной подпорки после забора хрящевой ткани из носовой перегородки..

### **Оценка достоверности и новизны результатов исследования**

Диссертационная работа выполнена на высоком методическом уровне. Достоверность результатов исследования подтверждается представленным автором материалом. Работа выполнена на достаточном фактическом материале: 30 пациентов с жалобами на эстетические недостатки наружного носа, которым была выполнена первичная ринопластика с использованием метода реального прототипирования в предоперационном планировании.

При статистическом анализе использованы адекватные задачам исследования методы статистической обработки данных.

Выводы и предложения логично вытекают из содержания диссертации, отражают поставленные задачи, научно аргументированы и имеют научно-практическую значимость. Автореферат соответствует содержанию диссертации.

### **Значение результатов работы для теории и практики**

Практическая значимость диссертационного исследования состоит в следующем: полученные данные определяют максимальные точки напряжения хрящевой части носовой перегородки после забора пластического материала. Разработанная модель-шаблон для интраоперационной разметки резецируемой части носовой перегородки позволяет увеличить точность ее проведения с учетом индивидуальных особенностей конкретного клинического случая, что, в свою очередь,

Результаты, полученные при выполнении исследования, внедрены в работу отделения пластической хирургии УКБ№1, учебный процесс кафедры онкологии, радиотерапии и реконструктивной хирургии Института клинической медицины ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет).

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Приводимые в диссертации результаты достаточно полно представлены в печати, о чем свидетельствуют 4 научные работы в научных журналах, входящих в Перечень рецензируемых журналов Сеченовского Университета.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

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.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры пластической хирургии ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова» Минздрава России, протокол № 2/22 от 19 октября 2022 года.

Заведующий кафедрой пластической хирургии  
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П. Павлова»  
Минздрава России  
д.м.н., профессор



Хрусталева Ирина Эдуардовна

197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,  
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgnu.ru; https://www.1spbgnu.ru/ru/

Подпись руки заверяю: <i>Хрусталева И.Э.</i>
Специалист по кадрам
М.А.Пищелёва <i>[Signature]</i>
" 01 " <i>ноября</i> 2022 г.