

ОТЗЫВ

на автореферат кандидатской диссертации П.В. Пиманчева
«Моделирование опороспособности носовой перегородки методом реального прототипирования (экспериментально-клиническое исследование)»

Работа является актуальной, как в научном плане (для выяснения морфофункциональных особенностей носовой перегородки), так и в прикладном отношении (достаточно упомянуть проблему утраты опороспособности носовой перегородки после забора хрящевого аутотрансплантата), что подтверждается с одной стороны возрастающим числом обращений пациентов неудовлетворенных формой носа и нарушением носового дыхания, с другой стороны – возрастающим числом пациентов неудовлетворенных результатами уже проведенной хирургической коррекции.

В своей работе автор выяснил основные причины утраты опороспособности носовой перегородки после риносептопластики, изучил силовые характеристики хряща перегородки носа и подобрал адекватный синтетический материал для моделирования, разработал методику создания реального прототипа носовой перегородки, произвел перенос прототипа в виртуальную модель перегородки и апробировал методику прототипирования на практике.

Среди наиболее важных результатов, на мой взгляд, следует отметить разработанную модель – шаблон для забора хрящевой ткани из носовой перегородки, новую методику предоперационного планирования и доказанную эффективность использования разработанного метода забора хрящевого трансплантата из носовой перегородки.

Полученные данные значительно расширяют возможности пластической хирургии в планировании и проведении как первичной, так и вторичной риносептопластики.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости и реализации результатов работа 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

