

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полупана Павла Витальевича на тему: «Персонализированная тактика костнопластических операций в полости рта», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Актуальность проблемы определяется большой распространенностью атрофии и дефектов альвеолярного отростка/части челюсти у пациентов с отсутствием зубов. Одним из методов выбора при ортопедической реабилитации таких пациентов сегодня является дентальная имплантация, однако недостаточность объёма альвеолярной кости зачастую затрудняет проведение такого лечения.

По данным отечественной и зарубежной литературы дефекты зубных рядов встречаются у 60-80% населения. При этом, около 50-70% пациентов с отсутствием зубов имеют, в разной степени выраженности, атрофию костной ткани альвеолярного отростка челюсти.

Представленная научная работа подходит к решению этой проблемы со стороны разработки персонализированных прогностических критериев результата и выявлению подходящих для этого индивидуальных клинико-биологических показателей. Надо отметить, что до сих пор исследователями не уделялось достаточного внимания вопросам прогнозирования результатов и стандартизации критериев оценки исходов костнопластических операций.

Целью исследования автора является разработка персонализированного подхода к оказанию стоматологической помощи пациентам с отсутствием зубов и дефицитом костной ткани на основе теоретически обоснованных и клинически подтвержденных принципов реконструктивно-пластической хирургии полости рта.

Семь поставленных автором задач соответствуют цели научного исследования

Работа выполнена на достаточно большом объеме клинического материала (281 пациент и 365 костнопластических операций) с подробным описанием критериев включения/не включения в исследование и групп пациентов, входящих в ретроспективную и проспективную когорты. Современные методы диагностики, использованы как на этапе предоперационной подготовки, так и во время оценки результатов лечения. Статистический анализ полученных результатов обработан с помощью определения критерия U Манна-Уитни, W Уилкинсона, χ^2 Пирсона, расчета уровня значимости (p).

Научная новизна представленной работы заключается в выявлении ведущих клинико-биологических показателей (факторов риска), определяющих особенности течения, результаты и прогноз костнопластических операций на альвеолярном отростке, что подробно не изучалось до настоящего времени. Выявленная автором ассоциация индивидуальных факторов риска развития осложнений и негативным исходом, указывает на необходимость учитывать их в клинической работе при планировании оперативного лечения.

Автор также выявил статистически значимые различия в эффективности различных методов костнопластических операций и зависимость отрицательных исходов операций с объёмом дефекта, количеством отсутствующих костных стенок и возрастом пациентов. В работе также показано, что операции по восстановлению дефекта/атрофии альвеолярного отростка челюсти с наличием 3-4 костных стенок, более успешны в результатах. Автором проведена систематизация рисков костнопластических операций, разработан алгоритм персонализации применения методов костной пластики у пациентов с дефектом/атрофией альвеолярного отростка верхней и нижней челюсти.

Научная новизна проведенного автором исследования заключается в анализе факторов, влияющих на результаты костнопластических операций на альвеолярном отростке. Впервые им были определены персонализированные

прогностические критерии оценки результатов костнопластических операций в полости рта, установлена зависимость отрицательных исходов лечения от объёма дефекта, количества отсутствующих стенок и возраста пациента. Автором впервые разработана и предложена к клиническому применению классификация типов дна верхнечелюстной пазухи, что позволяет персонализировать и оптимизировать операцию открытого синус-лифтинга. Впервые разработана и внедрена в клиническую практику математическую модель расчёта степени риска для прогнозирования осложнений и неудачных исходов операций.

В содержании автореферата отражены основные положения диссертационной работы. Полученные автором данные раскрывают цель и задачи работы, а выводы и практические рекомендации логично вытекают из полученных результатов.

Автореферат хорошо иллюстрирован, включает таблицы, графики, рисунки. Основные результаты исследования нашли отражение в достаточном количестве публикаций в специализированных изданиях. По материалам исследования опубликовано 27 печатных работ, из них: 9 – в журналах, утвержденных ВАК РФ, 2 – в изданиях, индексируемых в международной базе Scopus. Автором, в соавторстве, получено 2 патента на изобретение, издано 3 учебно-методических пособия по теме исследования.

Исходя из текста автореферата, глав, посвященных изложению результатов исследования, диссертация выполнена на доступном и современном методическом уровне. Объем исследования, выбранный дизайн и статистическая обработка полученных результатов являются достаточными для формирования обоснованных выводов и практических рекомендаций, которые логично вытекают из существа самой работы.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность отделения челюстно-лицевой хирургии ГБУЗ МО «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского», ГАУЗ МО «Московская областная стоматологическая поликлиника», ГБУЗ

МО «Подольская областная клиническая больница», ГБУЗ МО «Звенигородская Центральная городская больница», отделении челюстно-лицевой хирургии Смоленской областной клинической больницы.

Заключение

По своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа «Персонализированная тактика костнопластических операций в полости рта», полностью соответствует требованиям п. 15 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, утвержденного приказом ректора № 0692/Р от 06.06.2022 года (с изменениями, утвержденными: приказом №1179/Р от 29.08.2023г., приказом №0787/Р от 24.05.2024г.), предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Полупан Павел Витальевич заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.7. Стоматология.

Доктор медицинских наук, профессор,
Заслуженный врач РФ

А.С. Забелин

Подпись доктора медицинских наук, профессора
Александра Сергеевича Забелина заверяю.

Специалист по кадрам ОГАУЗ «Смоленская
областная клиническая стоматологическая
поликлиника»



М.А. Кондратьева

30.05.2025г.

ОГАУЗ «Смоленская областная клиническая стоматологическая поликлиника»
214018, Смоленск, Промышленный район, Проспект Гагарина, 27 к. 6
+7 (4812) 55-34-16, сайт oblstrom67.ru