

## ОТЗЫВ

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

Стоматологическое лечение пациентов с частичным и полным отсутствием зубов представляет интерес для практикующих специалистов в связи с высокой распространенностью заболеваний, развивающихся на фоне функциональных и морфологических нарушений, формирующихся вследствие утраты зубов, что затрагивает все звенья зубочелюстной системы.

Современная дентальная имплантология с последующим протезированием зарекомендовала себя как эффективный метод восстановления не только дефектов зубных рядов, но и полного отсутствия зубов. Протезы с опорой на имплантаты, в отличие от других видов ортопедического лечения, обеспечивают более полное восстановление жевательной функции зубочелюстной системы и быструю адаптацию к ним.

Диссертационная работа посвящена одной из наиболее актуальных и значимых проблем хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии – реабилитации пациентов со значительной атрофией и дефектами альвеолярного кости челюстей. Решение этой проблемы остается одной из самых сложных задач челюстно-лицевой хирургии, хирургической и ортопедической стоматологии и имплантологии, что значительно усложняет, а иногда и исключает применение метода дентальной имплантации, что в свою очередь приводит к потере других зубов, заболеваниям височно-нижнечелюстного сустава и, в итоге, к различным системным патологиям.

Актуальность диссертационной работы Полупана П.В. несомненна. Работа выполнена на достаточном объеме клинического материала с подробным описанием пациентов, включенных в ретроспективный и проспективный этапы работы, методов диагностики, использованных как на этапе предоперационной подготовки, так и во время последующего наблюдения и оценке результатов проведенной реабилитации, методов статистического анализа полученных результатов (проверка на нормальность распределения, дисперсионный анализ ANOVA, парный t-критерий Стьюдента, определение U-критерия Манна-Уитни,  $\chi^2$  Пирсона, расчет уровня значимости p, корреляционный анализ по Спирмену и многие другие).

Особенностью представленной диссертационной работы явилась разработка метода оценки конфигурации дефекта/атрофии с использованием геометрической модели «Сфера/Куб», которая позволяет производить подсчет имеющегося количества костных стенок для оценки риска костнопластической операции и прогнозировать неудачные результаты

оперативного лечения, что явилось основанием для создания математической модели прогнозирования риска. Результатом тщательного анализа данных ретроспективного и проспективного этапов исследования явилось выявление факторов риска проведения костнопластических операций, направленных на восстановление утраченного объема альвеолярной кости челюстей, а также математический анализ корреляции факторов риска и исхода оперативного вмешательства, что позволило автору предложить определение коэффициента степени риска. Предложена система балльной оценки результатов (шкала), включающая распределение осложнений по отсутствию/наличию и выраженности (0–3 балла) и качественный уровень исходов (1–4 балла) костнопластических операций, позволяющая ранжировать их в зависимости от результатов оперативного лечения.

На основании всестороннего анализа данных литературы последних лет, результатов собственных исследований и личного опыта Полупан П.В. предложил свою классификацию риска костнопластических операций и классификацию типов дна верхнечелюстного синуса у пациентов с отсутствующими зубами, определяющую особенности хирургического доступа при проведении операции синус-лифтинг. Особого внимания заслуживает разработанный автором персонализированный подход к планированию костно-пластических операций на челюстях перед проведением дентальной имплантации, учитывающий факторы риска и коэффициента риска.

Заслуживает внимания то, что автор не ограничился чисто научными разработками, но также на их основе подготовил практические рекомендации для врачей, занимающихся реабилитацией пациентов с частичным и полным отсутствием зубов, по совершенствованию этапов диагностики, планирования комплексной реабилитации и тактике ведения пациентов с данной патологией.

В содержании автореферата Полупана П.В. отражены основные положения диссертационной работы. Полученные данные раскрывают задачи работы и выводы, которые соответствуют поставленной цели и 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, 3 учебно-методических пособия, 2 патента.

Результаты исследования внедрены в практическую деятельность клиники 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», а также включены в учебный процесс кафедры стоматологии, кафедры челюстно-лицевой хирургии и госпитальной хирургической стоматологии, кафедры

