

ОТЗЫВ

На автореферат диссертации Назаряна Давида Назаретовича на тему: «Персонализированный подход к устранению дефектов челюстно-лицевой области с применением свободных реваскуляризированных костных аутотрансплантатов», представленной к защите на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям: 14.01.31 – Пластическая хирургия; 14.01.14 – Стоматология.

Актуальность исследования

Челюстно-лицевые дефекты являются актуальной проблемой современной пластической хирургии. В литературе нет четкого проспективного исследования относительно влияния объединения сразу нескольких вмешательств в одну операцию и продолжительности реконструкции на исходы лечения и возможные осложнения. В диссертационной работе применен комбинированный подход к лечению пациентов с челюстно-лицевыми дефектами, который позволил ответить на эти вопросы.

Значимость полученных результатов для науки и практики

Функциональные результаты подтверждены следующими доказанными положениями:

- одноэтапная имплантация в СРКА с протезированием зубов сокращает сроки лечения и количество выполняемых операций;
- симультанная фиксация суставных дисков к неоголовкам малоберцовой кости предупреждает ее смещения из височной ямки при последующем функционировании;
- эндопротезирование ВНЧС, резекция венечных отростков при ограниченном открывании рта у пациентов обеспечивает физиологическое открывание рта и улучшение функций жевания и артикуляции.
- симультанная остеотомия челюстей в этап микрохирургической пересадки в связи со скелетными деформациями обеспечивают ортогнатический прикус непосредственно на операции с применением СРКА, сокращая сроки стоматологической реабилитации;
- коррекция мягких тканей неоальвеолярного отростка из СРКА по авторской методике «кожаный салон» предопределяет наиболее оптимальные функциональные результаты после протезирования зубов.

- пошаговый метод архивации МСКТ, МРТ, гистологии, 3D-сканов лица и зубов, фото- и видеоматериалов внешнего вида пациента и этапов лечения в определенные временные промежутки в течение всей его жизни позволяет выявлять корреляции с выполнением каждого нового исследования. В перспективе этот метод может послужить ТЗ для создания нейросети аналитического центра и автоматически сообщать о необходимости очного осмотра пациента и продолжения лечения при создании CRM-системы;

- динамическое исследование big data позволяет в отдаленном периоде позволяет обнаруживать изменения внешнего вида пациентов по разработанному персонализированному протоколу фото- видеоархивации. Интраоперационные фото- и видео-исследования улучшают эргономику хирургических, анестезиологических, сестринских бригад, помогают избегать ошибок и задержек во времени. Кроме того, интраоперационная съемка дает возможность выявлять причины неудач лечения и устранять их при обнаружении причины осложнений или неудачных исходов операций.

Эстетические результаты после проведенных реконструктивных оперативных вмешательств с применением микрохирургической техники подтверждены достижением симметрии лица у пациентов.

Автором также внедрена и усовершенствована система обработки данных медицинских исследований пациента с дефектом ЧЛЮ.

Таким образом автору удалось реализовать новый индивидуальный подход к лечению пациентов с челюстно-лицевыми дефектами.

Результаты диссертационного исследования представляют собой оригинальный материал для специалистов в областях пластической хирургии, челюстно-лицевой хирургии стоматологии, онкологии и могут быть рекомендованы для внедрения в образовательный и клинический процесс.

Соответствие содержания автореферата требованиям, предъявляемым к исследованиям в объеме докторской диссертации

Замечаний принципиального характера по содержанию автореферата нет. Основные положения диссертационного исследования отражены в 41 научной статье, из них 22 в рецензируемых изданиях, в том числе 7 статьями рецензируемых в SCOPUS; 1 статья в зарубежном издании; получено 5 патентов РФ на изобретение: в которых отражены основные выводы и результаты исследования.

