

ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора, член-корреспондента РАН Иванова Сергея Юрьевича на автореферат диссертационной работы Машкиной Антонины Андреевны на тему: «Оптимизация хирургического лечения пациентов с гнатическими формами дизокклюзии с учётом послеоперационного положения головок нижней челюсти», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2 – Челюстно-лицевая хирургия (медицинские науки)

Актуальность темы.

Стабильность хирургического лечения пациентов с гнатическими формами дизокклюзии в первую очередь определяется положением головки нижней челюсти в результате ортогнатической операции. Изменение пространственного положения максилло-мандибулярного комплекса в результате ортогнатической хирургии может нарушить ортопедически-стабильную позицию головок нижней челюсти, приводя к дисбалансу в функции и структуре височно-нижнечелюстных суставов. Дислоцированная головка стремится вернуться в своё оптимальное положение, что является основой для послеоперационной нестабильности и может усложнять ортодонтическое долечивание. В литературе описаны факторы, влияющие на положение суставообразующих фрагментов нижней челюсти в результате ортогнатической операции, однако отсутствуют работы, посвященные непосредственно оценке и анализу степени этого влияния. Поэтому диссертационное исследование Машкиной А.А., посвященное оптимизации и улучшению результатов хирургического лечения пациентов с гнатическими формами дизокклюзии с учётом послеоперационного положения головок нижней челюсти, является актуальным и значимым для развития челюстно-лицевой хирургии.

Научная новизна, практическая значимость.

Изучение послеоперационного положения суставообразующих фрагментов нижней челюсти позволило автору выявить факторы, которые его определяют, и оценить его влияние на результаты хирургического лечения. Впервые применен метод трёхмерного анализа изменения положения суставообразующих фрагментов нижней челюсти в послеоперационном периоде по данным МСКТ, который заключается в сегментации и трехмерной реконструкции МСКТ с последующей отдельной оценкой изменений линейных и угловых параметров точек на их поверхности. Новизна исследования подтверждается приоритетной заявкой на патент Российской Федерации.

Полученные данные позволяют разработать комплекс мер, направленных на прогнозирование и профилактику клинически значимого верхне-латерального торка суставообразующих фрагментов нижней челюсти и последующее развитие патологического ремоделирования головок нижней челюсти, что в конечном итоге

позволит достигнуть более стабильных результатов лечения, что подчеркивает практическую ценность работы.

Оценка содержания работы.

Исследование основано на анализе результатов обследования и комплексного ортодонтически-хирургического лечения 50 пациентов, проходивших хирургический этап лечения в отделении реконструктивной челюстно-лицевой и пластической хирургии ФГБУ НМИЦ «ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России в период с 2019г. по 2022г. Пациенты были разделены на две группы: 1 группа – II класс скелетной дисгнатии ($n=25$), 2 группа – III третий класс скелетной дисгнатии ($n=25$). Всем пациентам была проведена двучелюстная ортогнатическая операция. Все хирургические манипуляции и виртуальное планирование оперативных вмешательств проводились одним хирургом. В результате анализа материала установлено, что виртуальное планирование оперативного вмешательства с учетом состояния структур височно-нижнечелюстного сустава и возможностью выявления значительных межфрагментарных интерференций, прецизионное интраоперационное позиционирование суставообразующих фрагментов нижней челюсти и их пассивная фиксация после интраоперационного устранения избыточных межфрагментарных контактов, являются облигатными компонентами технически правильно выполненного оперативного вмешательства, и позволяют минимизировать степень верхне-латерального смещения суставообразующих фрагментов нижней челюсти. Результаты хирургического лечения зубочелюстных аномалий являются стабильными ($58\pm 7\%$) и высокостабильными ($36\pm 7\%$) в случае верхнелатерального торка суставообразующих фрагментов нижней челюсти, при котором ремоделирование суставных поверхностей ВНЧС в результате возникшей компрессии носит исключительно физиологический характер.

Диссертант использовала соответствующие задачам современные методики визуализации высокого разрешения и фиксации данных, исчерпывающий математический анализ и статистическую обработку. Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, количество клинического материала достаточное для аргументации результатов и выводов работы. Диссертант имеет 5 публикаций, из них 3 статьи в журналах перечня ВАК России, и 6 выступлений на профильных конференциях различного уровня.

Замечаний нет.

Заключение

На основании результатов, полученных в ходе выполнения научной работы Машкиной А.М., исходя из изучения автореферата, можно утверждать, что диссертационная работа на тему: «Оптимизация хирургического лечения пациентов

с гнатическими формами дизокклюзии с учётом послеоперационного положения головок нижней челюсти», представленная на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2 – Челюстно-лицевая хирургия (медицинские науки), является законченным исследованием, представляет научный интерес, в данной работе решены актуальные вопросы по улучшению результатов хирургического лечения пациентов с гнатическими формами дизокклюзии.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Машкиной А.М. по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (с изменениями постановления Правительства РФ от 20.03.2021 г. № 426), а ее автор Машкина Антонина Андреевна заслуживает присвоения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.2 – Челюстно-лицевая хирургия (медицинские науки).

Член-корреспондент РАН, доктор медицинских наук, заведующий кафедрой челюстно-лицевой хирургии имени академика Н.Н. Бажанова
ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова
Минздрава России (Сеченовский Университет)



Иванов Сергей Юрьевич

Подпись член-корреспондента РАН, д.м.н., профессора С.Ю.Иванова заверяю:



«03» 2024

Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России
(Сеченовский Университет)

Адрес: 119991, г. Москва, ул. Большая Пироговская, дом 2, стр.4

Телефон: +7 (495) 609-14-00

e-mail: rectorat@staff.sechenov.ru