

О Т З Ы В

официального оппонента, доктора медицинских наук, Заслуженного деятеля науки РФ, профессора Олесовой В.Н. о научно-практической ценности диссертации Ивановой О. П. «Реконструкция зубных дуг с учётом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология

Актуальность исследования

В последнее время стоматологическая наука ознаменовалась повышенным вниманием к пациентам с полным отсутствием зубов. Сказываются две причины. Первая – растущие требования к качеству протезирования со стороны пациентов, сохраняющих профессиональную активность в пенсионном возрасте. Вторая – уникальные возможности цифровых технологий обследования стоматологических пациентов, проектирования и изготовление зубных протезов.

Сложные проблемы конструирования и изготовления съёмных протезов при полном отсутствии зубов не устраняются с использованием дентальных имплантатов; они лишь стабилизируют положение протезов во рту, которые становятся покрывными.

В новейших диссертационных исследованиях особое внимание привлечено к этапу определения центрального соотношения челюстей под контролем электромиографии, окклюзионно-суставным и эстетическим аспектам протезирования, а также достижениям цифровых технологий в проектировании полных съёмных протезов.

Иванова О.П. сконцентрировала своё внимание на формировании параметров искусственных зубных рядов при полном отсутствии зубов в зависимости от ряда важнейших морфологических и функциональных характеристик зубочелюстной системы. При этом рассмотрены, но менее

подробно, и другие составляющие процесса изготовления полных съёмных протезов.

Научно-практическая значимость исследования

Научно-практическая значимость исследования существенна.

Автором разработан алгоритм обследования пациентов, планирования и реконструкции зубных рядов верхней и нижней челюсти при полном отсутствии зубов, основанный на соразмерности индивидуальных гнатических параметров типовым различиям строения лицевого скелета. Алгоритм с учётом современных требований включает в себя возможность автоматизированной компьютерной реконструкции зубных рядов верхней и нижней челюсти с учетом индивидуальных краниометрических параметров пациентов. В программе заложены удобные возможности создания базы данных гарнитуров искусственных зубов и их характеристик от распространённых производителей.

Для лиц с долихо-, мезо- и брахигнатическим строением краниофациального комплекса изучены особенности сагиттальной и трансверсальной компенсационной кривой, угла трансверсального и сагиттального перемещения суставной головки нижней челюсти, функциональных углов и торка передних зубов. Усовершенствованы ориентиры разметки гипсовых моделей челюстей при полном отсутствии зубов.

Выявленные в исследовании закономерности и предложенный алгоритм воссоздания отсутствующих зубных рядов базируются на обширном клиническом материале трудоёмкого детального обследования зубочелюстной системы 328 пациентов.

Первая часть исследования на 105 пациентах касалась определения особенностей краниометрических параметров, височно-нижнечелюстного сустава и их соразмерности при наличии брахи-, мезо-, долихогнатических типов строения. Обследованные имели интактные зубные ряды, и физиологическая окклюзия обуславливала выбор нормативных показателей.

В этом разделе достаточно проведение использованных методов обследования: определение окклюзионного статуса, окклюдзиография, телерентгенография, аксиография. Для оценки фундаментальных биометрических закономерностей с их дальнейшим учётом при протезировании потребовалось тщательное изучение моделей челюстей в базовой группе пациентов.

Далее обширный раздел содержал сопоставление эффективности протезирования 109 пациентов полными съёмными протезами, изготовленными по общепринятой в широкой практике методике, а также 114 пациентов с реконструкцией зубного ряда по авторской методике в зависимости от индивидуальных краниометрических параметров. В этом разделе уже не требовалась аксиография, но обоснованно добавлялась электромиография, а также анкетирование пациентов.

По недостаткам эффективности общепринятой методики изготовления полных съёмных протезов обобщающее заключение содержит обоснованную критику по всем критериям клинико-лабораторной и субъективной оценки.

Ключевым моментом нового алгоритма создания оптимальных параметров искусственных зубных рядов являются «индексы соответствия» параметров разным типам лицевого скелета и их использование при конструировании гармоничных зубных рядов, включая сагиттальные, трансверсальные, диагональные параметры, а также размеры зубов.

Новизна алгоритма, его составляющих подтверждена 8 изобретениями. В работе в разделе клинической реализации убедительно продемонстрированы преимущества нового алгоритма конструирования полных съёмных протезов, поскольку многочисленные показатели свидетельствовали о достигнутом анатомо – функциональном оптимуме зубочелюстной системы пациентов.

Большим преимуществом нового подхода учета типологических особенностей окклюзионного статуса пациентов при полном съёмном

протезировании стала разработанная программа автоматизации расчёта индивидуальных краниометрических параметров по данным клинико – лабораторного обследования с формированием рекомендуемых графических контуров зубной дуги, реперных линий для постановки зубов и их размеров.

В целом алгоритм содержит комплекс диагностических мероприятий по определению типа лицевого скелета, компьютерный расчёт всех составляющих оптимального зубного ряда. Всё это учитывается при расчерчивании гипсовых моделей, изготовлении восковых прикусных шаблонов, настройке артикулятора, выборе сферической поверхности для постановки зубов.

Выводы и положения диссертации подробно сформулированы, не вызывают сомнений в обоснованности.

Оценка содержания диссертации

Диссертация подробно и понятно изложена в монографическом стиле на 379 страницах, очень хорошо иллюстрирована многочисленными клиническими примерами, таблицами и графиками. Количество рисунков достигает 205, таблиц – 40. В структуре диссертации 9 глав, начиная с литературного обзора и включая обсуждение результатов, а также выводы и практические рекомендации. В списке литературы 304 публикации: 178 отечественных и 126 иностранных.

Автором опубликованы 30 работ, в том числе 18 работ в изданиях ВАК Минобрнауки РФ.

Рекомендации по использованию результатов исследований

Результаты исследования Ивановой О. П. рекомендуется внедрить в программы обучения студентов стоматологических факультетов и зуботехнических училищ, использовать при повышении квалификации врачей-стоматологов-ортопедов и зубных техников, при обучении ординаторов по специальности «Стоматология ортопедическая».

Целесообразно издание монографий с результатами исследования. Тема диссертации перспективна для дальнейших исследований по проблеме

полного съёмного протезирования, в частности с использованием дентальных имплантатов.

Вопросы и замечания:

1. Отмечаются некоторые различия в глубине представления результатов разных методов обследования пациентов, например, в тексте не приведена анкета опроса пациентов при субъективной оценке результатов протезирования; не в полном объёме представлены значения показателей электромиографии, T-Scan анализа.

2. Можно ли использовать разработанную Вами компьютерную программу конструирования зубных рядов как экспертную при оценке качества протезирования конкретных пациентов с полным отсутствием зубов?

3. Насколько, предположительно, повышается трудоёмкость и, соответственно, стоимость протезирования с использования предложенного Вами алгоритма?

Заключение

Диссертация Ивановой Ольги Павловны «Реконструкция зубных дуг с учётом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов» является научно-квалификационным трудом, в котором содержится решение актуальной научно-практической проблемы – повышение эффективности ортопедической реабилитации лиц с полным отсутствием зубов, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Ивановой О.П. соответствует требованиям п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения ученых степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 29.05.2017 № 650, от 28.08.2017 № 1024, от 01.10.2018 № 1168), предъявляемым к докторским диссертациям,

а ее автор Иванова Ольга Павловна заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология».

Заведующая кафедрой стоматологии
Медико-биологического университета
инноваций и непрерывного образования
ФГБОУ «Государственный научный Центр Российской
Федерации - Федеральный медицинский биофизический
центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России
доктор медицинских наук, профессор



В. Н. Олесова

Подпись доктор медицинских наук, профессора В.Н. Олесовой заверяю:
Ученый секретарь МБУ ИНО ФГБОУ
ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
кандидат медицинских наук

Махнёва И.С.

« 30 » августа 2022г.

Адрес организации:
123182, г, Москва, ул. Живописная, дом 46, стр.8
МБУ ИНО ФГБОУ «Государственный научный центр
Российской Федерации-федеральный
Медицинский Биофизический Центр имени А.И. Бурназяна»
ФМБА России.
тел: +7(903) 146-23-67: +7(499)190- 96-92
адрес эл.почты mbufmbc@mail.ru
сайт. <https://mbufmbc.ru>

В диссертационный совет 21.2.016.06
при Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования
«Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(127473, г. Москва, Делегатская ул., д.20, стр.1)

СВЕДЕНИЯ

об официальном оппоненте по докторской диссертации Ивановой Ольги Павловны, представившую диссертацию на тему: «Реконструкция зубных дуг с учетом индивидуальных краниометрических параметров пациентов с полным отсутствием зубов» по специальности 3.1.7. Стоматология.

| Фамилия, Имя, Отчество (полностью) | Ученая степень, наименование отрасли науки, научных специальностей, по которым им защищена диссертация. Ученое звание (при наличии). | Полное название организации, являющейся основным местом работы официального оппонента (на момент предоставления отзыва) | Занимаемая должность в организации (на момент предоставления отзыва) | Список основных публикаций в рецензируемых научных изданиях (не менее 5-ти работ за последние 5 лет желательно по теме оппонированной диссертации) |
|------------------------------------|--|--|--|---|
| Олесова Валентина Николаевна | Доктор медицинских наук, 3.1.7 - Стоматология (медицинские науки), профессор | Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования Федерального государственного бюджетного учреждения «Государственный научный центр - | Заведующая кафедрой стоматологии | <p>1. Отдаленные результаты стоматологической диспансеризации работников промышленных предприятий с опасными условиями труда// Олесова В.Н., Уйба В.В., Новоземцева Т.Н., Ремизова А.А., Олесов Е.Е./ Стоматология. 2017. Т. 96. № 1. С. 12-15.</p> <p>2 Experimental study of the biomechanics of maxillary implants under conditions of biomechanical modeling// Olesova V.N., Amkhadova M.A., Zaslavskii S.A., Olesov E.E., Shashmurina V.R. /Bulletin of Experimental Biology and Medicine. 2019. Т. 166. № 4. С. 522-526</p> <p>3. Персонафицированная биомеханика беззубой челюсти при реставрации по схеме "все-на-4" и на параллельных имплантатах// Дашевский И.Н., Грибов Д.А., Олесова В.Н./</p> |

| | | | |
|--|--|---|---|
| | | <p>Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства России, 123098, г. Москва, ул. Живописная, д.46, с.8.</p> | <p>Российский стоматологический журнал. 2019. Т. 23. № 1. С. 21-23. 4. Особенности результатов электромиографии мышц челюстно-лицевой области и психологического обследования у лиц стрессогенных профессий//Олесов Е.Е., Екушева Е.В., Иванов А.С., Олесова В.Н., Заславский Р.С., Попов А.А./Клиническая стоматология. 2020. № 3 (95). С. 108-112. 5. Повышение медико-социальной эффективности программы льготного зубопротезирования для отдельных категорий граждан в республике Татарстан//Шаймиева Н.И., Хасанов Р.Ш., Олесова В.Н./ Вестник современной клинической медицины. 2021. Т. 14. № 4. С. 67-72.</p> |
|--|--|---|---|

Не являюсь членом экспертного совета ВАК РФ

Выше представленные данные подтверждаю, согласна на обработку персональных данных

Заведующая кафедрой стоматологии Медико-биологического университета инноваций и непрерывного образования ФГБОУ «Государственный научный Центр Российской Федерации - Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России, доктор медицинских наук, профессор

Олесова В.Н.

Подпись профессора В. Н. Олесовой заверяю:
Ученый секретарь МБУ ИНО ФГБУ
ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна ФМБА России,
кандидат медицинских наук



И.С. Махнёва

Адрес организации:

123182, г. Москва, ул. Живописная, дом 46, стр.8

ФГБОУ «Государственный научный центр Российской Федерации-федеральный Медицинский Биофизический Центр имени А.И. Бурназяна».

тел: +7(903) 146-23-67: +7(499)190- 96-92

адрес эл.почты mbufmbc@mail.ru сайт <https://fmbafmbc.ru>