

О Т З Ы В

официального оппонента, доктора медицинских наук, Заслуженного деятеля науки РФ, профессора Олесовой В.Н. о научно-практической ценности диссертации Ожигова Е.М. «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при отсутствии зубов», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – стоматология

Актуальность исследования

Анализируя возможности имплантологии при ортопедическом лечении пациентов с полным отсутствием зубов, надо признать, что реальной альтернативой полному съёмным протезам можно считать только: несъёмный протез на 5-6 имплантатах, даже с укороченным зубным рядом; покрывной (съёмный) протез с жестким замковым креплением к балке на 4 имплантатах.

Другие подходы – полулабильная фиксация, меньшее число имплантатов под покрывным протезом, технология «Все на 4», несомненно, эффективны в определенных клинических условиях. Но их долговременная эксплуатация не может быть гарантирована в связи с присущими конструктивными факторами риска.

Преимущества покрывных протезов с жесткой фиксацией к имплантатам представлены в ряде публикаций. Их хорошо понимает автор, выбрав материалом своего исследования. В то же время автор понимает основной недостаток покрывных протезов – быструю стираемость искусственных зубов и неминуемое в связи с этим искажение артикуляции, мышечного баланса и суставных взаимодействий. Этот процесс в настоящее время не изучен. Также не изучены пути и возможности нормализации нейромышечного баланса зубочелюстной системы при повторном протезировании на имплантатах такими же покрывными протезами.

Исследование Ожигова Е.М. несомненно актуально и характеризуется высокой как научной, так и практической значимостью.

Научно-практическая значимость исследования

Автор, осмотрев много пациентов (147) с покрывными протезами, не касается состояния самих имплантатов, фиксирующих замков, не дифференцирует пациентов по сроку пользования и другим обстоятельствам функционирования протезов. Несомненно важные, эти показатели сознательно и вполне обоснованно для целей данного исследования не взяты во внимание. Это объясняется методикой замены стёртого зубного ряда, которая предусматривает сохранение ранее установленных имплантатов и металлической балки.

С такими сохранными клиническими условиями автор набрал 40 пациентов из 147 (27 %), что правдоподобно, исходя из опыта и известной статистики. 40 человек на 2 сравниваемые подгруппы с разным подходом повторного протезирования достаточны для полученных выводов.

Автором подробно описана и хорошо иллюстрирована методика изготовления нового зубного ряда по технологии фрезерования из блока полиметилметакрилата. Но более важным является конструирование зубного ряда в индивидуально настраиваемом виртуальном артикуляторе, для чего потребовалось получить у каждого пациента исчерпывающий перечень показателей работы мышечно-суставного комплекса. В свою очередь, потребовалось задействовать комплект цифрового оборудования для электромиографии, электрогнатогграфии (кинезиографии), электронной аксиографии.

Весьма полезным оказалось идентичное обследование в группе лиц с интактными зубными рядами, чтобы убедиться в достоверности нормативов от производителей приборов.

Дополнительно применен аппарат TENS при необходимой регистрации соотношения челюстей, автор является сторонником чрезкожной

электронейростимуляции и, в целом, определения миоцентрического соотношения челюстей под контролем электромиографии.

Хорошо продуманный комплекс компьютерной диагностики, цифрового планирования и изготовления, по сути, нового протеза показал свою эффективность теми же объективными аппаратными тестами в динамике пятикратно за год наблюдения.

В группе с традиционным изготовлением зубного ряда из стандартных пластмассовых зубов и с анатомо-физиологическим определением соотношения челюстей функциональные результаты были хуже, большей частью в фазе глотания жевательного цикла. Это позволило с полным обоснованием сделать вывод о преимуществах нейромышечного подхода при протезировании покрывными протезами на имплантатах в сочетании с компьютерным планированием и компьютеризированным изготовлением искусственного зубного ряда.

Вторым важным разделом диссертации стала подробная констатация у всех 40 пациентов, пользующихся покрывными протезами на имплантатах не менее 5 лет, существенного снижения показателей зубочелюстной системы (в величине биопотенциалов, симметрии и синергии мышц челюстно-лицевой области; в длительности жевательного цикла и его фаз). Автор предполагает, что исходные показатели перед началом пользования протезами были близки к показателям в подгруппе с традиционным протезированием, что дает объективную точку сравнения до и в завершении эксплуатации протеза. Это не дискредитирует покрывные протезы; надо надеяться, что описанная автором методика через 5 лет обеспечит лучшие результаты. Для чистоты сравнения динамических показателей зубочелюстной системы в процессе пользования покрывными протезами автор резонно не включал в число обследованных лиц с признаками дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, используя Гамбургское тестирование и электровибрографию.

Работа хорошо написана, очень подробно иллюстрирована таблицами, графиками. Налицо высокий профессионализм автора в интерпретации

многочисленных показателей компьютерных диагностических приборов, а также знания компьютерного планирования и зуботехнического производства съемных протезов методом фрезерования.

Оценка содержания диссертации

Диссертация обширна, занимает 206 страниц, состоит из 4 традиционных глав, в списке литературы 172 источника, из них 53 отечественных и 119 иностранных; иллюстрирована 70 таблицами, 56 рисунками.

По материалам диссертации опубликовано 12 печатных работ, из которых 4 в журналах из перечня ВАК.

Рекомендации по использованию результатов исследований.

Результаты исследования Ожигова Е.М. рекомендуется внедрить в программы обучения студентов стоматологических факультетов, повышения квалификации врачей-стоматологов-ортопедов и зубных техников.

Целесообразно издание методических рекомендаций с результатами исследования.

Вопросы:

1. За счёт каких факторов традиционные покрывные протезы на имплантатах дают «аномальные» показатели сразу после протезирования и почему только в некоторых фазах жевательного цикла?

2. Каковы свойства (в частности, стираемость) фрезеруемого полиметилметакрилата в сравнении с гарнитурными пластмассовыми зубами; имеет ли это значение для полученных клинических результатов?

Заключение.

Диссертация Ожигова Евгения Михайловича «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съемными покрывными протезами с опорой на имплантаты при отсутствии зубов» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – совершенствование методов функциональной диагностики динамического состояния зубочелюстной

системы и повышение эффективности ортопедического лечения пациентов с полным отсутствием зубов на одной челюсти путём научно-обоснованного применения съёмных покрывных протезов с опорой на имплантаты.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Ожигова Е.М. 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 кандидатским диссертациям, а ее автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. – «Стоматология».

Заведующая кафедрой стоматологии
Медико-биологического университета
инноваций и непрерывного образования
ФГБУ ГНЦ ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России, д. м. н., профессор,
Заслуженный деятель науки РФ
(14.01.14 – стоматология)

Подпись д.м.н., профессора В.Н. Олесовой заверяю:
Ученый секретарь
МБУ ИНО ФМБЦ им. А.И. Бурназяна
ФМБА России, к. м. н.


Олесова В.Н.
С добрым утром

Махнёва И.С.

Медико-биологический университет инноваций и
непрерывного образования ФГБУ ГНЦ Федеральный
медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна
ФМБА России.

123098, г Москва, ул. Живописная, д 46, стр. 8;
тел. +7 (495) 190-96-89; E-mail: mbufmbc@mail.ru

СВЕДЕНИЯ ОБ ОППОНЕНТАХ

По диссертационной работе **Ожигова Евгения Михайловича** на тему: «Формирование нейромышечного баланса и артикуляции у пациентов со съёмными покрывными протезами с опорой на имплантаты при полном отсутствии зубов» по специальности 3.1.1.7. – стоматология (медицинские науки).

Ф.И.О.	Год рождения, гражданство	Место основной работы, почтовый адрес организации, должность	Ученая степень (с указанием шифра специальности, по которой защищена диссертация)	Ученое звание по кафедре, (специальности)	Основные работы по теме диссертации соискателя
Олесова Валентина Николаевна	1949 г., РФ	Федеральное государственное бюджетное учреждение «Государственный научный центр Российской Федерации – Федеральный медицинский биофизический центр имени А.И. Бурназяна» Федерального медико-биологического агентства России, Медико-биологический университет инноваций и непрерывного образования, заведующая кафедрой стоматологии	Доктор медицинских наук 14.01.14 стоматология	Профессор	<p>1. Бронштейн Д.А., Олесов Е.Е., Заславский Р.С., Узунян Н.А., Шматов К.В., Лобанов С.А. Результаты ортопедической реабилитации пациентов с полным отсутствием зубов в зависимости от конструкции протезов на дентальных имплантатах // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2017. – №2. – С.45–49</p> <p>2. Олесов Е.Е., Заславский С.А., Пожарицкая М.М., Берестень Н.Ф., Узунян Н.А., Шашмурина В.Р. Отдаленные результаты ортопедического лечения больных с полной адентией с использованием покрывных протезов на внутрикостных имплантатах и полных съёмных протезов (сравнительное исследование) // Indian Journal of Public Health Research & Development. – 2017. – vol 8. – №4. – P. 94-98</p> <p>3. Олесов Е.Е., Лобанов С.А., Новоземцева Т.Н., Степанов А.Ф., Повстанко Ю.А. Клинические преимущества съёмных протезов на имплантатах в сопоставлении с традиционными протезами на отдаленных</p>

						<p>сроках их эксплуатации // Российский вестник дентальной имплантологии. – 2017. – №3-4. – С.76-80</p> <p>4. Е.Е. Олесов, Е.В. Екушева, А.С. Иванов, В.Н. Олесова, Р.С. Заславский, А.А. Попов</p> <p>Особенности результатов электромиографии мышц челюстно-лицевой области и психологического обследования у лиц стрессогенных профессий. Клиническая стоматология. – 2020. – 3: С. 108-112</p> <p>5. Олесова В. Н., Мартынов Д. В., Олесов Е. Е., Екушева Е. В., Саламов М. Я., Морозов Д. И. Электромиография мышц челюстно-лицевой области и результаты психологического обследования у работников с опасными условиями труда. Проблемы стоматологии. – 2020. – 4: – С.167-172</p>
--	--	--	--	--	--	--

Заслуженный деятель науки РФ,
 доктор медицинских наук, профессор,
 заведующая кафедрой стоматологии
 Медико-биологического университета
 инноваций и непрерывного образования
 ФГБУ «Государственный научный Центр Российской Федерации –
 Федеральный медицинский биофизический центр им. А.И. Бурназяна» ФМБА России
 (14.01.14 – Стоматология)

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



В. Олесова

В.Н. Олесова

И.С. Махнёва

И.С. Махнёва

И.С. Махнёва