

## О Т З Ы В

официального оппонента, Заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Олесовой В.Н. на диссертацию Костина Игоря Олеговича «Сравнительный анализ результатов применения комбинированных дентальных имплантатов с коническим соединением разной длины в лечении пациентов с частичной потерей зубов», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

### **Актуальность исследования.**

Научное исследование Костина И.О. касается важной практической проблемы – целесообразности применения коротких дентальных имплантатов при ортопедической реабилитации пациентов с дефектами зубных рядов.

Врачами стоматологических клиник все чаще применяются имплантаты с небольшой внутрикостной частью, вплоть до 5мм. Как справедливо указывает автор, такая имплантация проще, экономически доступнее, не требует увеличения объемов атрофированной костной ткани в месте удаления зубов.

С другой стороны, эффективность коротких имплантатов вызывает большие сомнения у многих стоматологов – и их аргументы вполне серьезны:

– конструкция «искусственная коронка на коротком имплантате» далека от оптимального биомеханического соотношения корня и коронковой части естественного зуба;

– возможное развитие воспаления в периимплантатной десне (мукозит и периимплантит) быстрее уменьшит контакт костной ткани с коротким имплантатом до критической степени на 1/2 длины имплантата.

Надо признать, что убедительных экспериментальных или клинических исследований об эффективности коротких имплантатов, особенно в отдаленные сроки контроля, в научной литературе нет.

В связи с этим диссертационное исследование Костина И.О. очень актуально и вызывает большой интерес.

#### **Научно-практическая значимость исследования.**

Исследование характеризуется достаточной научно-практической значимостью.

В представительной группе (107 человек) по итогам длительного наблюдения в течение 5 лет автор сопоставил эффективность коротких (5-6мм) и стандартных 8-11-миллиметровых внутрикостных имплантатов. Соответственно у коротких имплантатов соотношение с высотой коронки было 1/1,64, а у стандартных более оптимально – 1/1,02.

Убедительность результатов исследования подтверждается также сопоставимостью сравниваемых групп имплантатов по количеству – примерно по 150 каждой длины.

Подавляющее большинство (около 70,0%) несъемных протезов на имплантатах были металлокерамическими и в одинаковой степени представлены на коротких и стандартных имплантатах, что способствует идентичности условий функционирования имплантатов.

Автор использовал базовые и в то же время информативные методы сравнения и показатели состояния имплантатов: частоту удаления несостоятельных имплантатов, выявляемость воспалительных и других осложнений в состоянии периимплантатных тканей на этапах остеоинтеграции и после фиксации протезов.

В качестве дополнительных методов сравнения имплантатов с полным основанием избраны методы исследования стабильности имплантатов с помощью аппарата Periotest и микроциркуляции в периимплантатной десне с помощью ультразвуковой доплерометрии на

компьютеризированном приборе «Минимакс–Доплер-К» (при этом сравнивались три показателя микроциркуляции, в том числе при использовании функциональной холодовой пробы).

Необходимо отметить расширенную статистическую обработку результатов исследования.

Автор сделал попытку составить эффективность имплантации на фоне факторов, осложняющих результативность имплантации, а именно:

- при дополнительных остеопластических операциях,
- при установке имплантатов сразу в лунку удаленного зуба,
- при наличии общесоматических заболеваний.

Ни по одному изучаемому показателю автор не выявил достоверной разницы между короткими и стандартными имплантатами, что несомненно важно для практической имплантологии.

Вызывают научный интерес сами значения показателей стабильности, микроциркуляции, значимости факторов риска имплантации вне зависимости от размеров имплантатов, частоты развития осложнений.

Диссертация изложена на 156 страницах машинописного текста и состоит из введения, обзора литературы, раздела материалов и методов, изложения собственных результатов исследования, обсуждения результатов, заключения, выводов и практических рекомендаций. Библиографический указатель включает 299 источников, из них – 172 отечественных и 127 зарубежных авторов.

Работа иллюстрирована 49 рисунками, в том числе по клиническим примерам, включает в себя 23 таблиц.

По теме диссертации опубликовано 10 научных работ, из них в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК – 4.

Автореферат соответствует диссертации.

### **Рекомендации по использованию результатов исследований.**

Результаты диссертационной работы Костина И.О. рекомендуется включить в программы обучения ординаторов и аспирантов, а также в учебные программы повышения квалификации врачей-стоматологов хирургов, врачей-стоматологов ортопедов и челюстно-лицевых хирургов.

Ввиду практической значимости тема диссертации имеет потенциал для дальнейших исследований: целесообразно расширить масштабы и методы исследований по изучению роли разных размеров имплантатов в отдаленных результатах протезирования на имплантатах.

### **Замечания**

1. К сожалению, не представлен достаточный анализ важнейшего показателя – динамики рентгенологической оценки периимплантатной костной ткани с измерением резорбции кортикальной кости в отдаленные сроки эксплуатации протезов на коротких имплантатах.
2. Используемые в диссертации термины «приживаемость» и «выживаемость» имплантатов не приняты в научной литературе.

### **Заключение.**

Диссертация Костина Игоря Олеговича «Сравнительный анализ результатов применения комбинированных дентальных имплантатов с коническим соединением разной длины в лечении пациентов с частичной потерей зубов» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение научной задачи – повышение эффективности ортопедического лечения на дентальных имплантатах, что имеет важное значение для стоматологии.

По своей актуальности, научной новизне, практической значимости диссертация Костина И.О. соответствует требованиям п.9 «Положение о присуждении учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства РФ «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013г. №842 (в редакции Постановления Правительства РФ от

21.04.2016г. №335), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а её автор Костин И.О. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

Профессор кафедры клинической стоматологии и имплантологии

ФГБОУ ДПО «Институт повышения квалификации

Федерального медико-биологического агентства»,

Заслуженный деятель науки РФ,

доктор медицинских наук, профессор

В.Н. Олесова

Подпись профессора В.Н. Олесовой заверяю:

Ученый секретарь ФГБОУ ДПО

«Институт повышения квалификации

Федерального медико-биологического агентства»

А.И. Борисов



Олесова Валентина Николаевна  
Кафедра клинической стоматологии и имплантологии  
ФГБОУ ДПО ИПК ФМБА России  
123098, г. Москва, ул. Гамалеи 15, кор. 1  
Тел.: +7 (499) 196-48-75  
E-mail: [olesova@implantat.ru](mailto:olesova@implantat.ru)

Научная специальность «Стоматология» – 14.01.14