

ОТЗЫВ

официального оппонента о диссертации Киселевой Ирины Владимировны на тему: «Определение сроков реабилитации больных после реконструктивных операций на челюсти с применением искусственных опор», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – Стоматология

Актуальность избранной темы

В силу высоких функциональных и эстетических результатов все более широко в клинической практике применяются имплантационные зубные протезы. Однако их широкое распространение, обусловленное очевидным повышением качества жизни пользователей указанными замещающими конструкциями, приводит к увеличению числа неудачных исходов протезирования и возникновению осложнений.

Все отмеченное выше ставит в разряд актуальных такие вопросы, как пополнение диагностического ресурса врача-имплантолога, обоснование тактики комплексного обследования его пациентов. В связи с этим весьма насущной является проблема прогнозирования результатов протезирования, а также разработки и внедрения инструментов для ее решения. Соискатель в своем исследовании как раз и посвятила себя решению задач определения степени готовности и пригодности челюстных костей к внедрению в них имплантатов. Для этого И.В. Киселевой изучались оптическая плотность и обмен веществ костной ткани челюстей в месте имплантации, проводилась сравнительная оценка различных способов прогнозирования исхода лечения и корреляция между концентрацией маркеров метаболизма и оптической плотностью костной ткани. В связи с вышеизложенным становится бесспорной и очевидной актуальность избранной темы диссертационного исследования И.В.Киселевой.

Научная новизна полученных результатов

Автором предложен оптимизированный диагностический ресурс у пациентов, которые нуждались в проведении альвеолопластики, включающий ортопантомографию, компьютерную томографию и биохимическое исследование маркеров метаболизма костной ткани, обеспечивающей уточнение сроков хирургического и ортопедического лечения больных.

Впервые проведена оценка состояния костной ткани челюстей по биохимическим маркерам метаболизма, определяющим процессы резорбции и образования костной ткани на этапах альвеолопластики при применении искусственных опор (имплантатов).

Впервые предложена методика оценки изменения плотности костной ткани на основе корреляционной обработки изображений, учета данных о форме имплантата. Методика позволяет осуществить создание идентичных изображений для совмещения серийных рентгенограмм, а также – оценку относительного изменения плотности костной ткани.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов

Предложенные И.В. Киселевой для изучения состояния костной ткани челюстей у пациентов с частичной потерей зубов методика с применением маркеров метаболизма может применяться в клинической практике для оценки процессов образования и резорбции кости на этапах альвеолопластики.

Разработанная методика оценки изменения плотности костной ткани на основе корреляционной обработки изображений и учета данных о форме

имплантата должна оптимизировать диагностический ресурс и уменьшить число осложнений при проведении имплантации у пациентов.

Оценка костной ткани в комбинации показателей ее рентгеновской плотности совместно с параметрами биохимических маркеров метаболизма кости позволяет индивидуализировать процесс обследования и дает уточненную характеристику готовности костной ткани к последующему внедрению искусственных опор для будущих имплантационных протезов.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций исследования

Диссертант вынесла на защиту два основных научных положения, которые обстоятельно обоснованы в тексте работы. Поэтому есть уверенность, что она сумеет их защитить в процессе дискуссии.

Работа заканчивается пятью выводами, которые логически вытекают из существа диссертации, и в них в очень лаконичной, краткой форме содержится констатация решения всех поставленных перед соискателем задач. На основе выводов автором сформулированы пять практических рекомендаций, которые, на наш взгляд, представляют несомненный интерес для клиницистов.

Результаты диссертационной работы основаны на изучении достаточно представительного контингента с использованием комплекса современных информативных методов исследований, подобранных адекватно решению поставленных задач и статистической обработкой полученных цифровых данных, что дает основание считать научные результаты, выводы и практические рекомендации, вытекающие из диссертации, обоснованными и достоверными.

Рекомендации по использованию результатов работы

Полученные соискателем результаты необходимо издать в виде методических рекомендаций для использования в клинической практике.

Разработанная методика идентификации личности по внутрикостным дентальным имплантатам может быть рекомендована в криминалистическую практику Ленинградского областного и Санкт-Петербургского городского бюро судебно-медицинской экспертизы. Кроме того результаты исследования необходимо внедрить в учебный процесс Московского МСУ, Нижегородской ГМА.

Диссертация оформлена по традиционному плану, написана хорошим литературным языком, легко читается, изложена на 119 страницах печатного текста, и состоит из введения, обзора литературы, описания материала и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения полученных результатов, выводов, практических рекомендаций, списка литературы, который содержит 227 источников, из них 154 отечественных и 73 иностранных. Работа хорошо иллюстрирована.

По материалам И.В. Киселевой опубликовано 13 научных работ, в том числе 3 статьи в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК Минобрнауки РФ, которые полностью отражают основные положения диссертации.

Содержание автореферата соответствует основным идеям и выводам диссертации.

Замечания к работе

При общей положительной оценке работы необходимо отметить, что имеются отдельные опечатки и спорные термины, например:

«протезирование на имплантатах» (имплантационное протезирование), «жевательная эффективность» (эффективность жевания), «аугментат» (остеопластический материал), мультипланарная (многоплоскостная) и тафтологическое терминосочетание: «самонарезающаяся резьба».

Кроме того, при детальном изучении диссертации возник ряд вопросов, на которые хотелось бы услышать ответы соискателя в процессе дискуссии.

1. Биохимические исследования проводились и оценивались Вами самостоятельно? Сведения об этом отсутствуют и в диссертации, и в ее автореферате.
2. В одной из групп каждому пациенту проводилось по 8 рентгенологических исследований, причем половина из них – 4, в течение одного месяца. Как это расценивать с точки зрения радиационной гигиены?
3. Как соотносится раздел 4.3 Вашей диссертации («Оценка гигиенического состояния полости рта...») с поставленными в исследовании задачами?

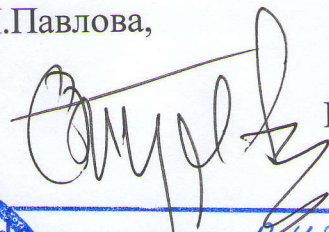
Заключение

Таким образом, диссертация Киселевой Ирины Владимировны на тему «Определение сроков реабилитации больных после реконструктивных операций на челюсти с применением искусственных опор», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора В.Н. Стрельникова, является завершенной научной квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной проблемы оптимизации планирования и прогнозирования зубного имплантационного протезирования, имеющей важное теоретическое и практическое значение для стоматологии.

По своей актуальности, методическому уровню выполненных исследований, научной новизне и практической значимости полученных данных представленная работа полностью соответствует требованиям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства России № 842 от 24.09.2013, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения ей искомой степени по специальности - 14.01.14 – «Стоматология».

Официальный оппонент:

Заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и материаловедения с курсом ортодонтии Первого Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П.Павлова,
заслуженный деятель науки России,
доктор медицинских наук, профессор



В.Н. Трезубов

29.08.2014



Подпись руки заверяю: В.Н. Трезубов
Сл. по кадрам И.И. Тресценова
« 9 » 08 2014г.

ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный университет имени академика И.П.Павлова»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Адрес: 197022, Российская Федерация,

г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д.6-8

Тел.: 8(812)499-68-95

Факс: 8(812)234-95-69