

ОТЗЫВ

официального оппонента, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора Олесовой Валентины Николаевны на диссертацию Архангельской Екатерины Петровны на тему: «Изучение эффективности методов индексной оценки состояния тканей пародонта», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.14 – стоматология

Актуальность исследования. До настоящего времени в практической стоматологии зачастую не используется индексная оценка состояния пародонта. Для диагностики заболеваний пародонта, на первый взгляд и по мнению многих стоматологов, достаточно визуального осмотра, а для дополнительной оценки – рентгенологического обследования.

В то же время перспективы персонифицированной медицины требуют более глубокой диагностики степени поражения пародонта, для чего становятся необходимы индексные пародонтальные показатели. Без индексной оценки состояния пародонта невозможно обойтись в научных исследованиях при разработке новых способов пародонтологического лечения. Действительно, в любой диссертации в области пародонтологии используются индексы, среди которых наиболее распространены индекс гигиены рта Грин-Вермиллиона и Федорова-Володкиной, индекс Рассела, папиллярно-маргинально-альвеолярный индекс, индекс нуждаемости в лечении заболеваний пародонта.

В представленной диссертации предпринята попытка унифицировать, объединить довольно большое количество индексных показателей пародонта и облегчить врачам стоматологам их выбор в зависимости от клинической ситуации.

Научно практическая значимость исследования. Особенностью исследования Архангельской Е.П. является нацеленность на конкретный раздел стоматологии – ортопедическую стоматологию.

Исследование, помимо контрольной группы молодых людей, касалось лиц с дефектами зубных рядов и твердых тканей зубов до и после протезирования. Обследовались и пациенты с дентальными имплантатами.

Применив дополнительно к пародонтальным показателям функциональные методы исследования – инфракрасную термографию и лазерную доплеровскую флоуметрию пародонта автор не только определила закономерности изменений показателей выбранных функциональных методов обследования до и после ортопедического лечения, но и выявила корреляционную взаимосвязь между индексной оценкой и специальными методами исследования, что безусловно определяет особую научную новизну работы.

Автором предложен новый способ оценки состояния тканей пародонта «Ассоциированный пародонтальный индекс», подтвержденный патентом на изобретение, что также подтверждает научную новизну исследования. Новый индекс учитывает топографию воспаления отдельных зон десны, степень ее кровоточивости, деструкцию костной ткани с учетом распространенности патологического процесса, имеет более четкие и строгие границы в балльной системе, согласуется с специальными методами исследования (инфракрасная термография, лазерная доплеровская флоуметрия и компьютерная томография), позволяет получать более объективную оценку степени распространенности и тяжести заболевания пародонта.

Также автором разработана экспертная компьютерная система, которая способствует выбору наиболее информативных индексов в зависимости от наблюдаемых клинических симптомов, помогает интерпретации индексной оценки по тяжести заболевания, воспаления или уровню гигиены. Безусловно, использование данной системы в

практическом здравоохранении упрощает и уточняет работу врача-стоматолога.

Автор резонно включила в схему обследования изучение качества жизни пациентов, использовав опросник ОНП-14 и дополненную модифицированную анкету Азарина Г. С. с соавторами. Вполне ожидаем был полученный вывод о том, что качественное ортопедическое лечение способствует повышению качества жизни больного. Однако, впервые с помощью статистических методов была определена корреляционная связь между пародонтальными индексами и результатами анкетирования по критериям качества жизни, что свидетельствует о влиянии состояния пародонтальных тканей на общее физическое и морально-эмоциональное состояние пациента.

Оценка содержания диссертации. Диссертация объемна, изложена на 161 странице машинописного текста. Состоит из вводной части, обзора литературы, глав, посвященных материалам и методам, результатам собственных исследований и обсуждению полученных результатов, выводов, практических рекомендаций и указателя литературы. В диссертационной работе размещены 26 иллюстраций, 6 формул и 34 таблицы. Имеется клинический пример.

Указатель литературы содержит 186 источников, из них 133 отечественных и 53 иностранных авторов.

Во введении обосновывается актуальность диссертационного исследования, формулируется цель и основные задачи работы, характеризуется степень новизны полученных результатов и их апробация.

В главе «Обзор литературы» автор описывает этиологию и патогенез заболеваний пародонта, методы диагностики данных заболеваний и индексной оценки состояния тканей пародонта, уделяет внимание оценке качества жизни стоматологических пациентов. Автор отмечает, что в современной литературе достаточно подробно описаны теории этиологии и патогенеза, формы, методы диагностики заболеваний пародонта, однако

результаты индексной оценки и ее эффективность в диагностике данных заболеваний отражены недостаточно.

В главе, посвященной материалам и методам, автор описывает клинический материал (170 обследованных пациентов) и основные методики исследования (индексная оценка состояния тканей пародонта, инфракрасная термография тканей пародонта, лазерная доплеровская флоуметрия тканей пародонта, конусно-лучевая компьютерная томография, определение качества жизни пациентов с помощью анкет).

В главе «Результаты собственных исследований» Архангельская Е. П. описывает результаты индексной оценки состояния пародонта, исследования пародонта с помощью инфракрасной термографии, лазерной доплеровской флоуметрии, конусно-лучевой компьютерной томографии у лиц молодого возраста и пациентов с диагнозом «частичная потеря зубов». Автор изучает корреляционную зависимость данных индексной оценки состояния тканей пародонта с данными результатов термографического исследования, исследования микроциркуляторного русла тканей пародонта, изучения состояния тканей пародонта по данным конусно-лучевой компьютерной томографии, результатами изучения качества жизни обследованных пациентов. В данной главе дается описание разработанного в ходе исследования способа оценки состояния тканей пародонта с помощью «Ассоциированного пародонтального индекса» и экспертной системы «Выбор метода индексной оценки состояния тканей пародонта».

В главе «Обсуждение результатов исследования» автор описывает итоги диссертационного исследования в сравнении с данными разных авторов. Автор высказывается о результатах индексной оценки тканей пародонта у лиц молодого возраста и больных с диагнозом «частичная потеря зубов» до и после ортопедического лечения, о характере термографических и микроциркуляторных показателей тканей пародонта у пациентов молодого возраста и больных с частичной потерей зубов до и

после протезирования, о рентгенологической картине пародонта у пациентов с диагнозом «частичная потеря зубов, осложненная заболеванием пародонта». Автор определяет наиболее информативные индексы, отражающие состояние тканей пародонта, согласно объективным методам исследования, высказывается о качестве жизни стоматологических больных до и после ортопедического лечения и корреляционной связи между пародонтальными индексами и результатами оценки качества жизни.

Выводы и практические рекомендации представляются достоверными и обоснованными в связи с корректностью постановок задач и вытекают из результатов, полученных при помощи методов математической статистики результатов комплексного обследования большой группы пациентов в клинике ортопедической стоматологии.

Основные положения диссертации получили отражение в 6 научных публикациях, 5 из которых рекомендованы ВАК. Автором получен патент РФ на изобретение «Способ оценки состояния тканей пародонта» № 2722445 от 01.06.2020.

Автореферат соответствует диссертации.


Рекомендации по использованию результатов исследования. Результаты диссертационной работы Архангельской Е.П. целесообразно включить в программы обучения студентов стоматологических факультетов, повышения квалификации врачей-стоматологов. Рекомендуется издание методических рекомендаций с результатами исследования, а также внедрение разработанной экспертной системы в практическое здравоохранение.


Вопрос. Не вполне понятно, почему в клинических критериях выбора индексного показателя оценки пародонта, наряду, например, с кровоточивостью не отражены зубные отложения?

Заключение. Диссертационное исследование Архангельской Е. П. на тему: «Изучение эффективности методов индексной оценки состояния

тканей пародонта» является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи – повышение эффективности диагностики заболеваний пародонта, что имеет важное значение для стоматологии.

По актуальности темы исследования, новизне и практической значимости диссертация Архангельской Е. П. соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденных Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842 (в редакции Постановления Правительства РФ от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018г. №1168), предъявляемым к кандидатским диссертациям, а ее автор Архангельская Е. П. заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.14 – «Стоматология».

Профессор кафедры клинической стоматологии и имплантологии Академии постдипломного образования ФГБУ «Федеральный научно-клинический центр специализированных видов медицинской помощи и медицинских технологий» ФМБА России, заслуженный деятель науки РФ, доктор медицинских наук, профессор  Олесова В. Н.

Подпись профессора Олесовой В. Н. заверяю:
Ученый секретарь Академии постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России.  Курзанцева О. О.

Академия постдипломного образования ФГБУ ФНКЦ ФМБА России
125371, г. Москва, Волоколамское ш., д. 91.
Тел.: +7 (495) 601-91-79
e-mail: info@medprofedu.ru
<http://www.medprofedu.ru>

15.10.2020