

ОТЗЫВ

официального оппонента заслуженного врача РФ, доктора медицинских наук, профессора Рабиновича Ильи Михайловича на диссертационную работу Иконниковой Марины Александровны на тему «Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования», представленную к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

Актуальность темы диссертационной работы

Актуальными направлениями в современной стоматологии являются применение неинвазивных и высокоинформативных функциональных методов диагностики, а именно, ультразвуковые методы (УЗИ), применение компьютерной томографии (КТ) и магнитно-резонансной томографии (МРТ). Применение данных методик позволяет существенно улучшить диагностику височно-нижнечелюстного сустава (ВНЧС) у пациентов на фоне хронических воспалительных заболеваний пародонта и дисфункции жевательных мышц, но КТ и МРТ ВНЧС имеют и недостатки, такие как продолжительность времени исследования, относительно высокая стоимость, ионизирующее и электромагнитное излучение. Данные методы диагностики имеют определенные ограничения у пациентов с заболеваниями сердечно-сосудистой системы, при наличии кардиостимуляторов и пр. Также для проведения исследований данными методами необходимо специальное оборудование и помещение. Однако, такой функциональный метод исследования как УЗИ-диагностика является наиболее быстроразвивающимся методом визуализации костно-мышечной системы и в ряде клинических ситуаций позволяет заменить МРТ или существенно его дополнить.

Учитывая тенденцию к непрерывному совершенствованию технической составляющей диагностической аппаратуры в выборе методов диагностики, позволяющих зафиксировать изменения в состоянии

жевательного аппарата при заболеваниях пародонта, вполне логичным и обоснованным является поиск алгоритмов выявления детальных особенностей в патогенезе дисфункции ВНЧС.

Таким образом, с этой точки зрения, диссертационное исследование Иконниковой М.А. представляется своевременным и актуальным.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации, их достоверность и новизна.

Диссертация Иконниковой М.А. выполнена на обширном, статистически репрезентативном материале. Автором проведено комплексное клинико-функциональное исследование 75 чел. (27 мужчин и 48 женщин) в возрасте от 20 до 45 лет. Контрольную группу составили 25 чел. без признаков воспалительных заболеваний пародонта и 50 чел. с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести.

Основной целью исследования явилось совершенствование ранней диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническим пародонтитом с использованием ультразвукового и электромиографического методов исследования.

В соответствии с целью исследования автором были поставлены и решены следующие задачи:

1. Оценить клиническое состояние ВНЧС и тканей пародонта у пациентов с хроническим пародонтитом.
2. Изучить функциональное состояние ВНЧС с помощью ультразвукового метода исследования у пациентов с хроническим пародонтитом.
3. Изучить функциональное состояние жевательных мышц с помощью ультразвукового и электромиографического метода исследования у пациентов с хроническим пародонтитом.

4. Оценить состояние регионарной гемодинамики области ВНЧС методом ультразвуковой доплерографии у пациентов с хроническим пародонтитом.

5. Изучить корреляционную взаимосвязь клинико-функциональных показателей жевательного аппарата при хроническом пародонтите

6. Разработать алгоритм ранней диагностики мышечно-суставных нарушений ВНЧС у пациентов с хроническим пародонтитом.

Автором впервые разработана комплексная динамическая оценка функционального состояния ВНЧС и жевательных мышц с помощью двухмерного ультразвукового сканирования с оценкой гемодинамических нарушений при заболеваниях пародонта.

Впервые, методом УЗИ получены нормированные показатели индивидуальных эхографических анатомических структур ВНЧС в динамическом состоянии.

Впервые, ультразвуковой метод исследования был применен для изменения толщины жевательных мышц в состоянии покоя и напряжения.

Впервые, по данным ультразвуковой доплерографии (УЗДГ) был введен индекс соотношения гемодинамических показателей между центральным и регионарным кровотоком.

Автор смогла грамотно интерпретировать результаты исследования, сравнить их с литературными данными и на основании результатов разработать новый алгоритм оценки зубочелюстной системы с использованием авторских методик, на основе современных ультразвуковых методов функциональной диагностики, что позволило получить новые данные о патогенезе патологических процессов в ВНЧС у пациентов с заболеваниями пародонта.

Основные положения диссертации, вынесенные автором на защиту, в ходе ее реализации полностью доказаны. Достоверность представленных в работе данных не вызывает сомнений, т.к. автором применены современные методы статистической обработки с помощью программы Microsoft Office Excel и STATISTICA 12.0 по стандартным методикам вариационной статистики.

Полученные цифровые данные были статистически обработаны с помощью методов параметрического и непараметрического анализа.

Выполненное диссертационное исследование является комплексным клинико-лабораторным, контролируемым, результаты которого определяют не только практическое значение, но и теоретическую значимость.

Практическая значимость результатов работы заключается в том, что автором был сформулирован новый подход к диагностике патологических изменений ВНЧС у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести, а также полученные результаты позволили повысить эффективность диагностики состояния жевательного аппарата для выявления и профилактики мышечно-суставных нарушений на ранних этапах развития.

Таким образом, практические рекомендации предложенные автором, позволят повысить эффективность комплексного лечения пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести с учетом выявленных изменений в височно-нижнечелюстном суставе.

Оценка диссертационного исследования.

Диссертационная работа представлена на 148 страницах машинописного текста. Основные разделы: введение, главы «Обзор литературы», «Материалы и методы исследования», «Результаты собственных исследований», «Обсуждение полученных результатов», выводы, практические рекомендации, список литературы, который содержит 153 отечественных и 76 зарубежных источников. Работа иллюстрирована 13 таблицами и 48 рисунками.

Материал диссертации изложен следующим образом.

Во введении автор раскрывает актуальность темы диссертации, ставит цель и задачи исследования, определяет новизну и практическую значимость работы.

В главе «Обзор литературы» автор отразил современное представление о распространенности, этиологии и патогенезе заболеваний пародонта и мышечно-суставных нарушений с использованием информации из отечественной и зарубежной литературы. Также соискатель обратил внимание

на незначительное количество научных работ по изучению взаимосвязи патологии ВНЧС и жевательных мышц с воспалительными заболеваниями пародонта и сложность проведения необходимой комплексной диагностики.

Во второй главе «Материалы и методы исследования» дана подробная характеристика методов, использованных в ходе работы. Всего было обследовано 75 человек в возрасте от 20 до 45 лет, из них 27 мужчины и 48 женщин. Контрольную группу составили 25 человек без хронических воспалительных заболеваний пародонта, из них 9 мужчин и 16 женщин в возрасте 20-26 лет. В основную группу вошли 50 человек 35-45 лет (17 мужчин и 33 женщины) с хроническим генерализованным пародонтитом средней степени тяжести.

Для оценки функционального состояния ВНЧС проводили ультразвуковое исследование размеров суставной щели, измерение видимой части площади суставного диска, определяли длину и траекторию движения головки ВНЧС по суставному пути. Для оценки регионарной гемодинамики использовался метод доплерографического исследования, который помогает провести комплексную диагностику сосудистого русла в челюстно-лицевой области. Всего было проведено 238 исследований у 75 человек, использовался ультразвуковой сканер Logicscan 128.

Для определения состояния жевательных и височных мышц использовалась электромиография, которая позволила оценить их биоэлектрическую активность и силу сокращений мышечных волокон с применением турн-амплитудного анализа. Также, для изучения жевательных мышц применялось ультразвуковое исследование с оценкой их толщины в состоянии покоя и напряжения.

Все исследования выполнены автором лично. Полученные данные обработаны статистически и имеют высокую степень достоверности.

Выводы и практические диссертации соответствуют задачам, поставленным диссертантом

Автором представлен законченный научно-исследовательский труд. По своей актуальности, научной новизне и практической значимости диссертация соответствует требованиям «Положений ВАК РФ».

По теме диссертации опубликовано 8 работ, в том числе 3 статьи в журналах, рекомендованных ВАК РФ, 1 работа в журнале SCOPUS, а также получено 2 патента на изобретение.

Принципиальных замечаний по диссертационной работе не имеется, но в порядке дискуссии хотелось бы задать следующие вопросы:

1. Как известно, интерпретацию полученных результатов функциональных методов исследования проводит соответствующий специалист без стоматологического образования. Как Вы предлагаете практически реализовать данные методики в амбулаторной стоматологической практике при отсутствии в учреждении специалиста по функциональным методам исследования.

2. Считаю целесообразным в выводе №1, первую часть исключить, т.к. она общеизвестна, а сделать акцент только на второй части данного вывода, т.к. эти сведения не всегда учитываются врачами при осмотре пациента.

3. Определялась ли площадь и периметр всего суставного диска при исследовании, или только его видимой части?

Заключение

Диссертационная работа Иконниковой Марины Александровны на тему «Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования», по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), выполненная под руководством доктора медицинских наук, профессора Ермольева Сергея Николаевича, представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук является научно-квалификационной работой, в которой содержится новое

решение актуальной научной задачи – совершенствование ранней диагностики мышечно-суставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава у пациентов с хроническим пародонтитом.

По своей актуальности, научной новизне и практической значимости выполненных исследований диссертационная работа Иконниковой М.А. соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации «О порядке присуждения учёных степеней» от 24.09.2013 г. № 842 (в ред. Постановления Правительства Российской Федерации от 21 апреля 2016 года № 335), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

<p>Официальный оппонент: заслуженный врач РФ, доктор медицинских наук, профессор, федеральное государственное бюджетное учреждение Национальный медицинский исследовательский центр «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, отдел терапевтической стоматологии, заведующий отделом.</p>	<p>И.М. Рабинович</p>
---	-----------------------

«5» июня 2023 года

Подпись д.м.н., профессора Рабиновича И.М. заверяю



учёный секретарь ФГБУ НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ"

Минздрава России, к.м.н.

Л.Е. Смирнова

ФГБУ НМИЦ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации

Россия, 119991, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 38

Телефон 8(499) 245-17-01

Официальный сайт www.cniis.ru

e-mail: rabinovich@cniis.ru



Подпись д.м.н. проф. Рабиновича И.М.
заверяю
Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
Л.Е. Смирнова

В диссертационный совет 21.2.016.07

при ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
(Делегатская ул., д.20, стр.1, г. Москва, 127473)

СВЕДЕНИЯ

Об официальном оппоненте по кандидатской диссертации Иконниковой Марины Александровны соискателя ученой степени кандидата медицинских наук на тему: «Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования» по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

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 оппонируемой диссертации)
Рабинович Илья Михайлович	Доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), профессор	ФГБУ НМИЦ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации, Россия, 119991, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16.	Заведующий отделом терапевтической стоматологии	1. «Изучение адгезии абтурационных материалов к дентину корня после фотодинамического воздействия» //Ж. «Клиническая стоматология» 2017. №4.с.4-7 И.М. Рабинович; И.Ю. Лебеденко; Ф.С. Русанов; К.Е. Захарова 2. «Изучение структуры стенки корневых каналов зубов после фотодинамического воздействия» //Ж. «Стоматология» том 97 №1 2018г. с.16-21 Рабинович И.М.; Бабиченко И.И.; Васильев А.В; Голубева С.А; Захарова К.Е. 3. «Лабораторное обоснование применения фотодинамического воздействия при лечении болезней пульпы и периодонтальных тканей» //Ж. Стоматология №6, выпуск 2. 2018г. тезисы с.10 Рабинович И.М.; Голубева С.А; Захарова К.Е.

				<p>4. Комплексное лечение воспалительной резорбции корня зуба. Ж. «Стоматология» 2019 №3 том98 с.142-143 Рабинович И.М.; Мархеев Ч.И</p> <p>5. Частота выявления патологической резорбции корня зуба по данным рентгенологического обследования. //Ж. «Клиническая стоматология» 2020. №4. с.16-20 Рабинович И.М., Надточий Г.А., Снегирев М.В., Мархеев Ч.И</p> <p>6. « Инвазивная цервикальная резорбция твердых тканей зуба. Клинический случай». //Ж. «Стоматология» 2022.-№1. Том 101 с.73-78 Рабинович И.М.; Снегирев М.В.: Голубева С.А.; Мархеев Ч.И.</p>
--	--	--	--	---

Согласен на обработку персональных данных: д.м.н., профессор Рабинович Илья Михайлович



Подпись д.м.н. проф. Рабинович И.М. «07» 09 2023 г.

Подпись д.м.н., профессора Рабиновича И.М. заверяю
учёный секретарь ФГБУ НМИЦ "ЦНИИСиЧЛХ"
Минздрава России, к.м.н.

заверяю
Ученый секретарь ФГБУ НМИЦ
«ЦНИИСиЧЛХ» Минздрава России
к.м.н. Смирнова Л.Е. Л.Е. Смирнова

Л.Е. Смирнова

ФГБУ НМИЦ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Министерства здравоохранения Российской Федерации
Россия, 119991, г. Москва, ул. Тимура Фрунзе, д. 16.
Телефон 8(499) 245-17-01
Официальный сайт www.cniis.ru
e-mail: rabinovich@cniis.ru

