

ОТЗЫВ

официального оппонента доктора медицинских наук, кандидата социологических наук, доцента Копытова Александра Александровича 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

Распространённость воспалительно-дистрофических заболеваний пародонта в последнее время не увеличивается, поскольку признаки их развития диагностируются практически у всего взрослого населения. Отсутствие клинических алгоритмов, применение которых приводит к восстановлению целостности альвеолярной кости, обуславливает необходимость разработки ранней доклинической оценки функциональных изменений жевательного аппарата. Следовательно, совершенствование и разработка безопасных и высокоинформативных способов диагностики не определяемых клинически мышечно-суставных нарушений, маркеров вероятности развития дисфункции ВНЧС является актуальной проблемой.

Эволюционно обусловленная редукция жевательного аппарата и увеличение количества людей, страдающих от увеличивающихся стрессовых нагрузок, приводит к более интенсивному разрушению тканей пародонта и малой предсказуемости успехов лечения патологии ВНЧС. В связи с этим диссертационная работа Иконниковой М.А., посвящённая повышению эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования, безусловно, актуальна и имеет научно-практическую значимость.

Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций не вызывает сомнений. Объём выборки больных и применённые в ходе работы стандартные методы исследований являются достаточными для разработки и обоснования авторских клинико-функциональных способов диагностики и получения научных положений и выводов. Системность методологии работы позволила выявить корреляции морфофункциональных изменений состояния тканей пародонта и височно-нижнечелюстного сустава. Основные положения раскрывают цель диссертационного исследования. Применённая в исследовании система доказательств, методы статистической обработки данных в полной мере соответствуют принципам доказательной медицины, позволяют сформулировать предложенные рекомендации, подчёркивающие значимость функциональной диагностики в процессе установления первичного статуса, лечения и реабилитации больных. Предложенные автором выводы строго аргументированы и апробированы на научных конференциях, в научных публикациях. Каждый вывод обоснован, логично вытекает из содержания работы, подытоживая и подтверждая решённость задач диссертации.

Достоверность и новизна исследования

В диссертационной работе Иконниковой М.А. представлены результаты разработки комплексной динамической оценки функционального состояния ВНЧС и жевательных мышц с помощью двухмерного ультразвукового сканирования с оценкой гемодинамических показателей при заболеваниях пародонта методом ультразвукового и доплерографического исследования с их визуальной оценкой. Новизна разработанного метода диагностики подтверждена патентом РФ № 2742255.

Впервые получены нормированные показатели: индивидуальных эхографических анатомических структур ВНЧС в статическом и динамическом состоянии с измерением размеров суставной щели в трех положениях (физиологического покоя, полуоткрытого и максимально открытого рта), размеры видимой части суставного диска, его конфигурации, длины суставного

пути и качественной оценки траектории движения суставной головки. Новизна разработанного метода диагностики подтверждена патентом РФ № 2760384.

С опорой на данные ультразвукового исследования разработана функциональная проба, основанная на измерении толщины жевательных мышц в состоянии покоя и напряжения, оценке изменения площади суставного диска и суставной щели ВНЧС в различных положениях нижней челюсти и сравнении этих данных с нормированными показателями, что позволяет оценить изменения жевательной функции и прогнозировать течение заболеваний пародонта.

По результатам ультразвуковой доплерографии разработан и введен в практику индекс соотношения гемодинамических показателей между центральной гемодинамикой и регионарным кровотоком с определением соответствия полученных показателей в поверхностной височной и наружной сонной артериях с расчетом основных индексов ультразвуковой доплерографии в режиме цветного доплеровского картирования, что позволяет определить степень нарушений гемодинамики в области височно-нижнечелюстного сустава при заболеваниях пародонта.

На основании корреляционного анализа впервые выявлены взаимосвязи между показателями толщины и биоэлектрической активности жевательных мышц, средних значений турнов, размеров суставной щели, площади суставного диска, длины суставного пути, средних скоростей кровотока и индексной оценки гемодинамики, индексов соотношения гемодинамических показателей и индексной оценки клинического состояния пародонта. 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.

Значимость для науки и практики выводов и практических рекомендаций

Результаты выполненной работы без сомнения имеют большое научно-практическое значение. Применение разработанных способов диагностики позволяет аргументировано обосновывать траекторию и объём

профилактических и лечебных мероприятий, направленных на повышение (поддержку) функционального состояния ВНЧС и жевательных мышц у больных, страдающих пародонтитом.

Оценка работы и ее завершенность

Диссертация представлена на 148 страницах и состоит из оглавления, введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций и списка литературы, включающего 153 отечественных и 76 иностранных источников. Работа иллюстрирована 13 таблицами и 48 рисунками.

Материал диссертации изложен следующим образом.

Во введении автор обосновывает актуальность темы диссертации, формулирует цель и корректно ставит задачи исследования, определяет его новизну и практическую значимость.

В первой главе проведен детальный анализ отечественной и иностранной литературы. Обзору литературы присущ должный аналитический характер, раскрывающий современное представление о распространенности, этиологии, патогенезе и диагностике мышечно-суставных нарушений и заболеваний пародонта. В литературном обзоре акцентировано внимание на сложности комплексной диагностики и недостаточности литературных источников, описывающих доклиническую диагностику нарушений ВНЧС и жевательных мышц у больных с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта.

Вторая глава посвящена материалам и методам исследования. Соискателем логично сформированы основная и контрольные группы, детально описан стоматологический статус лиц, включенных в выборку. Для объективной оценки состояния ВНЧС осуществлено ультразвуковое исследование размеров суставной щели, измерение видимой части площади суставного диска, длины и траектории движения головки ВНЧС по суставному пути. Оценка регионарной гемодинамики проведена доплерографически, с осуществлением комплексной диагностики сосудистого русла челюстно-лицевой области. Для оценки функции жевательных и височных мышц

выполнена электромиография, позволяющая оценить биоэлектрическую активность жевательных мышц и силу сокращений мышечных волокон с применением турн-амплитудного анализа. Также для диагностики состояния жевательных мышц использовалось ультразвуковое исследование с оценкой их толщины в состоянии покоя и напряжения.

Третья глава посвящена результатам, полученным в ходе клинко-лабораторных исследований. В ней приведены обоснованные факты эффективности предложенных автором методов функциональной диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническим генерализованным пародонтитом.

Заключение отражает основные положения диссертационной работы. Выводы логичны, весомы и объективны.

Диссертация написана хорошим литературным языком, легко читается, основные результаты исследования в полном объеме отражают таблицы, рисунки и графики.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе нет. В качестве дискуссии хотелось бы получить ответы на следующие вопросы:

1 С чем связано увеличение длины составного пути у больных с хроническим пародонтитом?

2 Как Вы можете объяснить увеличение линейных скоростей кровотока в области ВНЧС у больных с хроническим пародонтитом?

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 законченной научно-квалификационной работой. По актуальности, 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).

Официальный оппонент:

профессор кафедры стоматологии общей практики
Федерального государственного автономного
образовательного учреждения высшего
образования «Белгородский государственный
национальный исследовательский университет»
Минобрнауки России, доктор медицинских наук,
кандидат социологических наук, доцент

А.А. Копытов

Личную подпись
удостоверяю
Ведущий специалист
по кадрам
департамента управления
персоналом

Копытова

Иван Иванович

«14» июня 2023 г.



Иван 2023 года

Подпись д.м.н., к.соц.н., доцента Копытова А.А. заверяю

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования
«Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки
России

Россия, 308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Победы, д. 85.

Телефон 8(4722) 30-12-11

Официальный сайт www.bsuedu.ru

e-mail: info@bsu.edu.ru

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)
Копытов Александр Александрович	Доктор медицинских наук (3.1.7. Стоматология), кандидат социологических наук (5.4. Социология), доцент	Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет», 308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Победы, д.85.	Профессор кафедры стоматологии общей практики	<ol style="list-style-type: none">1. Voytiatskaya I.V., Tscymbalystov A.V., Lopuchanskaya T.A., Kopytov A.A., Gayvoronskaya M.G. Anatomical and physiological basis of the reduced occlusion syndrome. Drug Invention Today. 2019. T. 12. № 10. С. 2239-2243.2. Копытов А.А. Гидродинамическое обоснование перемещения микроорганизмов в глубокие отделы пародонта. Пародонтология. 2020. Т. 25. № 1. С. 32-36.3. Копытов А.А., Оганесян А.А., Юшманова Т.Н., Скрипова Н.В., Яковенко Д.М., Поливаная Е.А. Оценка тяжести пародонтита у больных, страдающих диабетом 2-го типа. Медицинский вестник Башкортостана. 2020. Т. 15. № 6 (90). С. 12-16.4. Копытов А.А., Леонтьев В.К. Об этиологии хронического пародонтита. Институт стоматологии. 2020. № 4 (89). С. 66-69.5. Копытов А.А., Леонтьев В.К. Закономерные, эволюционно обусловленные морфологические изменения, предопределяющие заболевания пародонта. Пародонтология. 2022. Т. 27. № 1. С. 13-19.

				<p>6. Копытов А.А., Леонтьев В.К., Пономарев С.А. Снятие зубных отложений у здоровых лиц в профилактике пародонтита. Институт стоматологии. 2022. № 2 (95). С. 85-87.</p> <p>7. Копытов А.А. Нарушение гидродинамики как этиологический фактор пародонтита и пародонтоза: монография / А.А. Копытов, В.К. Леонтьев. – Белгород: ИД «БелГУ» НИУ «БелГУ», 2022. – 130 с.</p>
--	--	--	--	--

Согласен на обработку персональных данных: д.м.н., к.соц.н, доцент, профессор кафедры стоматологии общей практики Копытов Александр Александрович

Подпись д.м.н., к.соц.н., доцента, профессора кафедры стоматологии общей практики Копытова А.А. заверяю

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Белгородский государственный национальный исследовательский университет» Минобрнауки России,
 Россия, 308015, Белгородская обл., г. Белгород, ул. Победы, д.85.
 Телефон: 8 (4722) 30-12-11
 Официальный сайт: www.bsu.edu.ru
 e-mail: Info@bsu.edu.ru

[Handwritten signature]



03 _____ 2023 г.

Личную подпись удостоверяю Ведущий специалист по кадрам департамента управления персоналом	<i>[Handwritten signature]</i>
	« 31 » 03 20 23 г.