

## ОТЗЫВ

доктора медицинских наук, профессора Путь Владимира Анатольевича на автореферат диссертационной работы Иконниковой Марины Александровны на тему «Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 3.1.7. Стоматология (медицинские науки)

### **Актуальность темы.**

Актуальность темы диссертационного исследования определяется высокой распространенностью хронических заболеваний пародонта. Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта с помощью использования функциональных методов исследования позволяет представить новые данные для специалистов и улучшить качество лечения. Это обеспечит улучшение качества жизни таких больных за счет тщательно проведенной диагностики. Поэтому поиск комплекса новых безопасных и высокоинформативных методов диагностики мышечно-суставных нарушений ВНЧС с целью предотвращения возможной дисфункции ВНЧС у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта является актуальной. В стоматологической практике решение данной проблемы играет важную роль.

### **Научная новизна, практическая значимость.**

В работе Иконниковой М.А. впервые была проведена комплексная динамическая оценка функционального состояния ВНЧС и жевательных мышц с помощью двухмерного ультразвукового сканирования с оценкой гемодинамических нарушений при заболеваниях пародонта методом ультразвукового исследования и доплерографии с визуальной оценкой. Также ее были впервые получены нормированные показатели индивидуальных эхографических анатомических структур ВНЧС в динамическом состоянии с измерением размеров суставной щели в трех положениях (физиологического покоя, полуоткрытого и максимально открытого рта), размеров видимой части суставного диска, его конфигурации, графически зарегистрирована траектория

движения головки нижней челюсти, на основании полученных данных вычислена длина суставного пути, проведена качественная и количественная оценка траектории движения суставной головки по суставному пути методом ультразвукового исследования.

Впервые было проведено измерение толщины жевательных мышц в состоянии покоя и напряжения, что дало возможность судить о нарушениях и изменениях, происходящих в них, при заболеваниях пародонта методом ультразвукового исследования.

Впервые был введен индекс соотношения гемодинамических показателей между центральным и регионарным кровотоком (ИСГП). С помощью которого определяли соотношение показателей в поверхностной височной и наружной сонной артериях с измерением основных индексов ультразвуковой доплерографии в режиме цветного доплеровского картирования, что позволило определить степень нарушений гемодинамики в области височно-нижнечелюстного сустава при заболеваниях пародонта.

Полученные диссертантом данные позволили повысить эффективность диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта на ранних этапах развития, что на сегодняшний день является актуальной темой в стоматологии.

### **Оценка содержания работы.**

Диссертационная работа имеет важное значение в современной стоматологии. В рамках научной работы диссертантом было лично проведено 238 исследований у 75 человек в возрасте от 20 до 45 лет.

В своей работе Иконникова М.А. провела оценку клиническое состояние ВНЧС и тканей пародонта у пациентов с хроническим пародонтитом, изучила функциональное состояние ВНЧС и жевательных мышц с помощью ультразвукового и электромиографического методов исследования, оценила состояние регионарной гемодинамики области ВНЧС методом ультразвуковой доплерографии у пациентов с хроническим пародонтитом, а также разработала алгоритм ранней диагностики мышечно-суставных нарушений ВНЧС у пациентов с хроническим пародонтитом.



При оценке 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. 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.


Диссертант использовала соответствующие задачам методы исследования (аналитические, клинические, рентгенологические, функциональные и статистические). Работа выполнена на современном научно-методическом уровне, количество клинического материала достаточное для аргументации результатов и выводов работы. Диссертант имеет 8 публикаций, представленных в рейтинговых журналах и 4 статьи в журналах перечня ВАК России, а также 2 патента на изобретение, и 6 выступлений на профильных конференциях различного уровня.

### **Заключение**

На основании результатов, полученных в ходе выполнения научной работы Иконниковой М.А., исходя из изучения автореферата, можно утверждать, что диссертационная работа на тему: «Повышение эффективности диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта путем применения функциональных методов исследования» представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки), является законченным исследованием, представляет научный интерес, в данной работе решены актуальные вопросы по совершенствованию диагностики мышечно-суставных нарушений у пациентов с хроническими воспалительными заболеваниями пародонта.

На основании вышеизложенного можно заключить, что диссертационная работа Иконниковой М.А. по своей актуальности, научной новизне, теоретической и практической значимости 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 Иконникова Марина Александровна заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология (медицинские науки).

Доктор медицинских наук,  
профессор кафедры онкологии,  
радиотерапии и реконструктивной хирургии  
ФГАОУ ВО Первого МГМУ им. И. М. Сеченова  
Минздрава России (Сеченовский Университет)

 Путь В. А.

Первый МГМУ им. И. М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет)

119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2

Телефон: +7 (495) 609-14-00

Адрес электронной почты: rectorat@staff.sechenov.ru



«4» 09 2023г.