

## Отзыв научного руководителя

доктора медицинских наук,

профессора Евгения Николаевича Жулева

о соискателе ученой степени кандидата медицинских наук

Вельмакиной Ирине Владимировне

Вельмакина Ирина Владимировна, 1989 года рождения, окончила ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России по специальности «Стоматология» в 2006 году (красный диплом, средний бал – 5,0). В период с 2011 по 2013 гг. проходила обучение в клинической ординатуре по специальности «стоматология ортопедическая» на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии НижГМА. С 2013г. по настоящее время является аспирантом (очная форма обучения), а с 2014г. и ассистентом кафедры ортопедической стоматологии и ортодонтии.

Ириной Владимировной подготовлена кандидатская диссертация на тему: «Разработка и внедрение методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава». Ею самостоятельно проводились: изучение данных литературы по теме исследования; клиническое обследование 100 пациентов - студентов НижГМА; изучение психоэмоционального статуса 100 пациентов с помощью психологических тестов Айзенка и Е. Heim; поверхностная электромиография жевательных мышц, термография ВНЧС и термография жевательных мышц у 100 человек; анализ телерентгенограмм черепа в прямой проекции и определение степени асимметрии лицевого скелета у 100 обследованных лиц с помощью экспертной компьютерной системы; анализ результатов магнитно-резонансного исследования и ультразвукового исследования ВНЧС у 70 пациентов; разработка экспертной компьютерной системы постановки диагноза синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС и статистическая обработка полученных данных.

В ходе проведенного исследования Вельмакиной И. В. впервые были выявлены и подробно изучены ранние клинические признаки синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС у лиц молодого возраста, отражающие функциональное состояние жевательных мышц, шейного отдела позвоночника, височно-нижнечелюстного сустава, нижней челюсти и слуха. Впервые изучены особенности психоэмоционального статуса лиц молодого возраста, страдающих синдромом мышечно-суставной дисфункции ВНЧС с помощью психологических тестов Айзенка и Е. Неim. Определены типы темперамента, уровень нейротизма, экстраверсии и интроверсии, а также характер реакции пациентов на эмоциональное стрессовое воздействие. Кроме того, Вельмакиной И. В. впервые разработана и клинически подтверждена эффективность инфракрасной термографии жевательных мышц и области ВНЧС для ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции. Получены температурные показатели изменения функционального состояния жевательных мышц при синдроме мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Соискателем разработана новая методика поверхностной электромиографии жевательных мышц для обнаружения функциональных изменений, развивающихся на ранней стадии синдрома мышечно-суставной дисфункции ВНЧС. Предложенные функциональные пробы направлены на выявление начальных признаков дисфункции: асинхронности сокращений жевательных мышц при нагрузке, повышенной утомляемости, замедленной релаксации, наличия спонтанной активности в состоянии функционального покоя. На основании анализа телерентгенограмм черепа в прямой проекции Вельмакиной И. В. впервые было выявлено наличие статистически достоверной взаимозависимости между дисфункцией ВНЧС и патологической асимметрией лицевого скелета, ассоциированной с зубочелюстными аномалиями.

Впервые на основании данных клинических и дополнительных методов исследования разработана и внедрена в практическое здравоохранение комплексная методика ранней диагностики синдрома мышечно-суставной

дисфункции ВНЧС, результаты которой легли в основу создания экспертной компьютерной системы.

Практические рекомендации по теме диссертации «Разработка и внедрение методики ранней диагностики синдрома мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава» используются в стоматологической поликлинике ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России, а также в ЗАО "Дент Премиум" г. Нижнего Новгорода. Материалы диссертации включены в курс лекций и практических занятий на кафедре ортопедической стоматологии и ортодонтии ГБОУ ВПО НижГМА Минздрава России для студентов стоматологического факультета

Вельмакина И. В. к настоящему времени имеет 9 печатных работ, опубликованных в журналах, рекомендованных ВАК; из них 6 - по теме кандидатской диссертации.

За время выполнения диссертационного исследования Вельмакина И. В. проявила себя как способный, грамотный специалист, который рационально применяет полученные знания и навыки как в клинической практике, так и в преподавательской работе со студентами. К исполнению служебных обязанностей относится добросовестно. Пользуется уважением среди сотрудников кафедры, студентов, врачей, младшего и среднего медицинского персонала.

Научный руководитель, заведующий кафедрой ортопедической стоматологии и ортодонтии Нижегородской государственной медицинской академии, д.м.н., профессор

Е.Н. Жулев

Подпись д.м.н., профессора Е.Н. Жулева заверяю:

Ученый секретарь  
Ученого совета, д.б.н.

Н.Н. Андреева

« 8 » XII 2016 г.

