

Сведения о результатах публичной защиты

Бейнаровича Станислава Викторовича по диссертации на тему: «Оптимизация диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц» на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.7. Стоматология

Решение диссертационного совета 21.2.052.01

На заседании 06 октября 2022 года диссертационный совет принял решение присудить Бейнаровичу Станиславу Викторовичу ученую степень кандидата медицинских наук.

На заседании присутствовали следующие члены совета:

1. Гилева Ольга Сергеевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (председатель совета);
2. Байдина Татьяна Витальевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор (заместитель председателя);
3. Шулятникова Оксана Александровна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент (ученый секретарь);
4. Акмалова Гюзель Маратовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
5. Асташина Наталия Борисовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
6. Бронников Владимир Анатольевич (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н.;
7. Григорьев Сергей Сергеевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
8. Данилова Марина Анатольевна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
9. Ишмурзин Павел Валерьевич (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
10. Калашникова Татьяна Павловна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
11. Каракулова Юлия Владимировна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
12. Кулеш Алексей Александрович (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
13. Мирсаева Фания Зартдиновна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
14. Рединова Татьяна Львовна (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
15. Рогожников Геннадий Иванович (3.1.7. Стоматология, медицинские науки) — д.м.н., профессор;
16. Селянина Наталия Васильевна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент;
17. Старикова Наталья Леонидовна (3.1.24. Неврология, медицинские науки) — д.м.н., доцент.

По диссертации принято следующее заключение

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

разработан и научно обоснован новый подход к комплексной диагностике дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц, учитывающий изменения данных магнитно-резонансной томографии и жевательной эффективности зубочелюстной системы;

предложен, научно обоснован, защищен патентом на изобретение РФ (№2708982 от 12.12.2019) новый способ определения положения суставного диска височно-нижнечелюстного сустава по магнитно-резонансному изображению;

доказана закономерность формирования очагов дегенерации в жевательных мышцах от формы дисфункциональных нарушений височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц;

введен алгоритм комплексного исследования височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц, в том числе с использованием цифровых методов.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что:

доказана гипотеза о роли высокой невротической астенизации (ситуативной и личностной тревожности) в развитии внутрисуставных нарушений височно-нижнечелюстного сустава;

применительно к проблематике диссертации результативно использован комплекс современных клинических, инструментальных (магнитно-резонансная томография височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц, окклюзионный анализ в артикуляторе) методов исследования, в том числе модифицированных применительно к задачам исследования;

изложены доказательства снижения жевательной эффективности у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов и жевательных мышц за счет снижения суммарной площади окклюзионных контактов зубов-антагонистов;

раскрыты взаимосвязи между изменениями архитектоники элементов височно-нижнечелюстного сустава и структуры латеральных крыловидных мышц по данным магниторезонансной томографии;

изучена связь между разновидностями дисфункции височно-нижнечелюстного сустава (внутри- и внесуставными) и личностными характеристиками по уровню тревожности;

проведена модернизация способа определения жевательной эффективности зубочелюстной системы (патент на изобретение РФ №2708979 от 12.12.2019 г.).

Значение полученных соискателем результатов исследования для практики подтверждается тем, что:

материалы исследования внедрены в клиническую практику стоматологических клиник ООО «Стоматологическая практика» (г. Челябинск), ООО «СП-Тарасова» (г. Челябинск);

определены перспективы практического использования результатов диссертационного исследования в повседневной деятельности стоматологов в клиниках различного уровня и учебном процессе на стоматологических кафедрах вузов;

создана система практических рекомендаций по диагностике дисфункции височно-нижнечелюстного сустава, учитывающая структурные суставные и мышечные нарушения, изменения жевательной эффективности;

представлены научные данные, доказывающие перспективность применения алгоритма комплексного исследования височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц, в том числе с использованием цифровых методов.

Оценка достоверности результатов исследования выявила, что:

результаты клинического исследования получены на сертифицированном оборудовании и легко воспроизводимы в клинических условиях;

теория согласуется с опубликованными по теме диссертации данными;

идея базируется на клиническом обследовании 51 пациента с признаками дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц и 30 пациентов без признаков дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц;

использованы данные об эффективности диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц с использованием цифровых методов; сравнение полученных данных показало, что автор расширил существующие представления о возможностях применения цифровых методов исследования при диагностике дисфункциональных состояний жевательных мышц и височно-нижнечелюстного сустава;

установлены совпадения результатов исследования с данными других исследователей; выявлены оригинальные авторские решения, отличные от других исследователей;

использованы современные методы сбора и обработки исходной информации; достоверность полученных данных оценивали параметрически для показателей с нормальным распределением (для зависимых групп использовался парный t-критерий Стьюдента; для независимых групп – непарный t-критерий Стьюдента) и непараметрически по U-критерию Манна-Уитни для показателей с ненормальным распределением. Характер распределения значений исследуемых показателей оценивался с помощью W-критерия Шапиро-Уилка. Для показателей с нормальным распределением вычисляли среднее значение и его ошибку. Для показателей с ненормальным распределением вычисляли медиану и квартили первого и третьего порядка. Для качественных (номинальных) признаков вычисляли абсолютную и относительную (в %) частоту. Сравнение групп с качественными признаками проводили с использованием χ^2 -критерия Пирсона.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии автора на всех этапах исследовательского процесса: разработке дизайна, планировании, организации и проведении исследования, статистической обработке полученных данных и интерпретации результатов, подготовке научных публикаций, докладов и технических решений по данной работе.

В ходе защиты диссертации критических замечаний высказано не было, но были заданы вопросы.

Соискатель Бейнарович С.В. ответил на задаваемые ему в ходе заседания вопросы, подробно объяснил различия в клинических проявлениях внутри- и внесуставных форм дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц; объяснил высокий уровень тревожности у пациентов с внутрисуставной дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава; пояснил возможность применения предлагаемого диагностического алгоритма у пациентов с дефектами зубных рядов; пояснил, какие показатели площади окклюзионных контактов можно считать оптимальными; пояснил границы применения авторского способа определения жевательной эффективности; пояснил отличия предлагаемого авторского метода определения положения суставного диска при магнитно-резонансном исследовании височно-нижнечелюстного сустава от ранее существовавших методов, привел недостатки данного метода; описал показания к использованию различных лучевых методов диагностики патологии височно-нижнечелюстного сустава; пояснил связь особенностей архитектоники элементов височно-нижнечелюстного сустава и видов дислокаций суставных дисков; указал, что не во всех клинических случаях удастся определить, что первично – высокий уровень тревожности или дисфункция височно-нижнечелюстного сустава; указал, что дисфункция височно-нижнечелюстного сустава чаще имеет клинические проявления у лиц с высоким уровнем личностной и ситуативной тревожности; указал, по каким критериям выявляли необходимость в определении уровня тревожности у пациентов с дисфункцией височно-нижнечелюстного сустава; разъяснил необходимость последовательно проводить психологическое тестирование перед окклюзионным анализом; указал, что основным этиологическим фактором дисфункции височно-нижнечелюстного сустава у лиц в возрасте 17-29 лет при целостных зубных рядах был фактор высокой тревожности и хронического стресса; указал, что судить о снижении жевательной эффективности целесообразно на основании статических и динамических методов.

На заседании 06.10.2022 г. диссертационный совет принял решение за решение научной задачи, связанной с оптимизацией диагностики дисфункции височно-нижнечелюстного сустава и жевательных мышц путем разработки нового диагностического алгоритма, что соответствует требованиям, изложенным в п. 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 №842 (в действующей редакции), предъявляемым к диссертационным

работам на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, присудить Бейнаровичу С.В. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 17 человек, из них 10 докторов наук по специальности рассматриваемой диссертации 3.1.7. Стоматология, участвующих в заседании из 22 человек, входящих в состав совета, проголосовали: «за» – 16, «против» – 1, недействительных бюллетеней нет.

Председатель
диссертационного совета
доктор медицинских наук, профессор



Гилева Ольга Сергеевна

Ученый секретарь
диссертационного совета
доктор медицинских наук,
доцент

Шулятникова Оксана Александровна

06.10.2022