

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.116.01, созданного на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Минздрава России по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

Аттестационное дело N _____

решение диссертационного совета от 28 октября 2020 г. N 14

О присуждении Бутовой Анне Владимировне, гражданке России, ученой степени кандидата медицинских наук. Диссертация «Возможности магнитно-резонансной томографии жевательных мышц в диагностике мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов» по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия принята к защите 15 июля 2020 г. протокол N 12 диссертационным советом Д 208.116.01 на базе ФГБУ «Российский научный центр радиологии и хирургических технологий имени академика А.М. Гранова» Минздрава России приказ Минобрнауки РФ и Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки от 04.11.2012 г. N 105нк-447; приказ Минобрнауки России N 222-нк от 13.03.2019 г. (197758, Санкт-Петербург, п. Песочный, ул. Ленинградская, 70).

Соискатель Бутова Анна Владимировна 1982 года рождения. В 2006 г. окончила ГОУ ВПО «Санкт-Петербургская государственная педиатрическая медицинская академия» Федерального агентства по здравоохранению и социальному развитию по специальности «Педиатрия». Являлась соискателем кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России.

Диссертационная работа выполнена на базе ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, кабинет магнитно-резонансной томографии клиники им. Э.Э. Эйхвальда.

Работает ассистентом кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, врачом-рентгенологом Центров лучевой диагностики и магнитно-резонансной томографии г. Санкт-Петербурга.

Научный руководитель: доктор медицинских наук, профессор Ицкович Ирина Эммануиловна, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, заведующая кафедрой лучевой диагностики и лучевой терапии.

Научный консультант: доктор медицинских наук, профессор Силин Алексей Викторович, ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова» Минздрава России, проректор по научной и инновационной деятельности, заведующий кафедрой стоматологии общей практики.

Официальные оппоненты:

Васильев Александр Юрьевич - з.д.н. РФ, член-корр. РАН, д.м.н., профессор, ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава РФ, кафедра лучевой диагностики, профессор.

Чибисова Марина Анатольевна д.м.н., профессор, ЧОУ «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования», ректор, заведующая кафедрой рентгенологии в стоматологии, профессор.

Дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация – ФГБВОУ ВО "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова" Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург в своем положительном заключении, подписанном Котивым Богданом Николаевичем, доктором медицинских наук, профессором, заместителем начальника Военно-медицинской академии по учебной и научной работе, указала, что диссертационная работа Бутовой Анны Владимировны на тему «Возможности магнитно-резонансной томографии жевательных мышц в диагностике мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов», представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 –лучевая диагностика, лучевая терапия, является завершённой научно-квалификационной работой, в которой осуществлено новое решение актуальной задачи по повышению эффективности оценки морфологических особенностей и функционального состояния жевательных мышц у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов на основании проведения анализа данных магнитно-резонансной томографии. По актуальности, научной новизне, объёму выполненных исследований и практической значимости полученных результатов представленная работа соответствует требованиям п. 9 «Положения о порядке присуждения учёных степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации N 842 от 24 сентября 2013 г., предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук, а ее автор достоин присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.13 -лучевая диагностика, лучевая терапия.

Полнота изложения материалов диссертации в работах, опубликованных соискателем. По материалам диссертации опубликовано 15 печатных работ, из них 5 публикаций в

рецензируемых научных изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования и науки РФ. Получен патент на изобретение (Пат. 2704466МПК А 61 5/00; А 61С19/04).

Наиболее значимые работы по теме диссертации:

Силин, А.В. Особенности морфологии латеральных крыловидных мышц у пациентов с мышечно-суставной дисфункцией височно-нижнечелюстных суставов по данным МРТ [текст] / А.В. Силин, Т.М. Сеницина, Е.И. Семелева, А.В. Бутова // Институт стоматологии. – 2015. – Т.2, №67. – С. 44-45.

В публикации метод МРТ рассматривается как основной для изучения морфологии жевательных мышц и оценки взаимоотношений внутрисуставных элементов височно-нижнечелюстных суставов. У всех 40 обследованных пациентов с признаками мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов выявлены структурные изменения в жевательных мышцах в виде гипоинтенсивных участков на всех импульсных последовательностях. Выявленные структурные изменения сопоставлены с клиническими данными. Участие автора в работе 80%.

Бутова, А.В. Магнитно-резонансная томография в диагностике патологии жевательных мышц при мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов [текст] / А.В. Бутова, И.Э. Ицкович, А.В. Силин, Т.М. Сеницина, Э.Ю. Малецкий, М.А. Кахели // Вестник Северо-Западного государственного медицинского университета им. И.И. Мечникова. – 2016. – Т.8, N 3. – С.13-18.

В публикации освещены вопросы изучения строения жевательных мышц с помощью МРТ. У всех 78 обследованных пациентов с клиническими проявлениями мышечно-суставной дисфункции в структуре крыловидных и собственно жевательных мышц на всех импульсных последовательностях визуализировались линейные участки с гипоинтенсивным МР сигналом. Выявленные изменения сопоставлены и показана их корреляция с данными других инструментальных методов исследования, значимая связь с выраженностью и длительностью этих нарушений. В ходе исследования обнаружен III тип строения латеральной крыловидной мышцы, разработана методика морфометрии жевательных мышц, выявлены клинко-морфологические корреляции. Участие автора в работе 90%.

Силин, А.В. Магнитно-резонансная томография в комплексном обследовании жевательных мышц и мониторинге результатов лечения мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов [текст] / А.В. Силин, И.Э. Ицкович, А.В. Бутова // Ортодонтия. – 2018. – N 3 (83). – С.18-26.

В публикации представлены данные МРТ височно-нижнечелюстных суставов и жевательных мышц до и после лечения мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов. У всех 78 пациентов с клиническими признаками мышечно-суставной дисфункции обнаружены структурные изменения жевательных мышц в виде единичных или множественных линейных участков по ходу волокон различной толщины и протяженности с гипоинтенсивным сигналом. Выявили значимую связь толщины участков в латеральной крыловидной мышце со степенью мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстного сустава. При успешном лечении МРТ позволяет выявить регресс выявленных измененных участков в виде уменьшения их числа и толщины. Участие автора в работе 90%.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от:

- Ананьевой Наталии Исаевны - доктора медицинских наук, профессора, заведующей отделением лучевой диагностики «Национального медицинского исследовательского центра психиатрии и неврологии имени В.М. Бехтерева» Минздрава России, г. Санкт-Петербург;

- Фокина Владимира Александровича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего НИЛ магнитно-резонансной томографии ГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр имени В.А. Алмазова» Минздрава России, г. Санкт-Петербург;

- Ряховского Александра Николаевича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего отделом ортопедической стоматологии ФГБУ НМИЦ «Центральный научно-исследовательский институт стоматологии и челюстно-лицевой хирургии» Минздрава России, г. Москва.

- Фищева Сергея Борисовича - доктора медицинских наук, профессора, заведующего кафедрой стоматологии детского возраста и ортодонтии ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Минздрава России.

Отзывы положительные, замечаний не содержат.

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается их известными научными разработками в области лучевой диагностики.

З.д.н. РФ, член. -корр. РАН, д.м.н., профессор Васильев Александр Юрьевич - ФГБОУ ВО «Московский государственный медико-стоматологический университет им. А.И. Евдокимова» Минздрава РФ, кафедра лучевой диагностики, профессор, является высококвалифицированным специалистом, который много лет занимается вопросами лучевой диагностики в стоматологии, известен своими многочисленными научными работами и учебными изданиями.

Д.м.н., профессор Чибисова Марина Анатольевна - ЧОУ «Санкт-Петербургский институт стоматологии последипломного образования», ректор, заведующая кафедрой рентгенологии в стоматологии, профессор, является ведущим специалистом в Санкт-Петербурге по вопросам лучевой диагностики в стоматологии.

Ведущая организация - Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего образования "Военно-медицинская академия имени С.М. Кирова" Министерства обороны Российской Федерации, г. Санкт-Петербург, является одним из ведущих научно-практических медицинских учреждений России, которое имеет большой опыт использования передовых технологий в лучевой диагностике, в том числе в изучении мягких тканей.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненного соискателем исследования сделан вывод о том, что диссертационная работа Бутовой Анны Владимировны «Возможности магнитно-резонансной томографии жевательных мышц в диагностике мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов», по специальности 14.01.13 - лучевая диагностика, лучевая терапия, выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Ицкович И.Э. и при научном консультировании д.м.н., профессора Силина А.В. является законченной самостоятельной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научно-практической задачи повышения эффективности диагностики мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов с помощью магнитно-резонансной томографии жевательных мышц.

Новизна исследования состоит в том, что:

- разработан оригинальный способ морфометрического определения степени структурных нарушений мышечно-суставного аппарата височно-нижнечелюстных суставов (Патент 2704466МПКА 61 5/00; А 61С 19/04);
- выявлена корреляция между МРТ признаками структурных нарушений в жевательных мышцах, клиническими симптомами мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов и электромиографическими данными;
- выявлен новый ранее не описанный, еще один тип строения латеральной крыловидной мышцы;
- впервые описана МРТ семиотика регресса структурных нарушений в жевательных мышцах при успешном лечении мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов.

Научная значимость заключается в том, что показаны возможности МРТ в повышении эффективности ранней диагностики мышечно-суставной дисфункции височно-нижнечелюстных суставов на основе выявления структурных изменений в жевательных мышцах.

Практическое значение работы состоит в доказательстве целесообразности выполнения МРТ жевательных мышц в дополнение к стандартному протоколу МРТ височно-нижнечелюстных суставов для объективной оценки структуры жевательных мышц и проведения морфометрии по разработанной методике. При динамическом МРТ наблюдении во время и после лечения рекомендовано обращать внимание на число, размеры линейных гипоинтенсивных участков в структуре мышц и размеры жевательных мышц. Выявление атрофии верхней головки латеральной крыловидной мышцы позволяет прогнозировать менее благоприятное течение заболевания. Результаты исследования внедрены в практическую деятельность МРТ кабинета рентгеновского отделения клиники им. Э.Э. Эйхвальда «СЗГМУ им. И.И. Мечникова», отделения лучевой диагностики медицинского центра АО «Адмиралтейские верфи», МРТ кабинетов «ЦМРТ» и описательного центра ООО «Телерадиомедицина» г. Санкт-Петербурга, ООО МИП «Институт Стоматологии», используется в учебном процессе кафедры лучевой диагностики и лучевой терапии, кафедры стоматологии общей практики "СЗГМУ им. И.И. Мечникова".

Достоверность полученных результатов и обоснованность научных положений диссертационной работы Бутовой А.В. подтверждается проведением достаточного количества исследований (n=96), результаты сопоставлены с данными других инструментальных методов исследования и динамического наблюдения, проведено их сравнение с результатами, представленными в научной литературе. Данные, представленные в работе, являются статистически значимыми и обработаны с использованием современных методов статистики. Автором проведен детальный анализ МР изображений 78 пациентов и 18 человек без клинических нарушений (192 височно-нижнечелюстных суставов и 576 жевательных мышц). Проведение динамического МРТ наблюдения, формирование групп для статистической обработки, написание диссертации и подготовка публикаций выполнены автором лично. Диссертация соответствует критериям внутреннего единства, что подтверждается логичностью и последовательностью изложения материала в соответствии с поставленными задачами и выводами, которые сформулированы четко и ясно и вытекают из представленного материала.

Диссертация представляет собой научно-квалификационную работу, которая соответствует критериям, установленным п.9 «Положения о порядке присуждения учёных

степеней», утверждённого постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. N 842, изложенного (в редакциях от 21.04.2016 г. N 335; от 02.08.2016 г. N 748 и 01.10.2018 N 1168), предъявляемым к диссертациям на соискание учёной степени кандидата наук.

На заседании N 14 от 28 октября 2020 г. диссертационный совет принял решение присудить Бутовой Анне Владимировне ученую степень кандидата наук по специальности 14.01.13 -лучевая диагностика, лучевая терапия.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 25 человек, из них 11 докторов наук по специальности 14.01.13 – лучевая диагностика, лучевая терапия, участвовавших в заседании, из 29 человек, входящих в состав совета, проголосовали: за – 23, против – 2, недействительных бюллетеней – 0.

Председатель на заседании:

Зам. председателя
диссертационного совета



 Гранов Дмитрий Анатольевич

Ученый секретарь
диссертационного совета

28.10.2020 г.



Генералов Михаил Игоревич