

Сведения о результатах публичной защиты

диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, выполненной Пискуновой Галиной Евгеньевной на тему: «Изменения биоэлектрической активности головного мозга в процессе воздействия методами мануальной терапии» по специальности: 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Решением диссертационного совета Д 208.090.06 при ГБОУ ВПО «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации от 10.09.14, протокол №13, Пискуновой Галине Евгеньевне присуждена ученая степень кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия. Присутствовало 19 членов диссертационного совета, из них по специальности: 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия – 6 (из 24 человек, входящих в состав совета).

№ п/п	Ф.И.О.	Ученая степень, ученое звание	Шифр специальности в совете, отрасль науки
1	Скоромец Александр Анисимович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11 медицинские науки
2	Баранова Елена Ивановна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.05 медицинские науки
3	Матвеев Сергей Владимирович	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11 медицинские науки
4	Баранцевич Евгений Робертович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11 медицинские науки
5	Беркович Ольга Александровна	доктор медицинских наук, доцент	14.01.05 медицинские науки
6	Гаврилова Елена Анатольевна	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11 медицинские науки
7	Гудкова Александра Яковлевна	доктор медицинских наук, доцент	14.01.05 медицинские науки
8	Дидур Михаил Дмитриевич	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11 медицинские науки
9	Евдокимова Татьяна Александровна	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11 медицинские науки
10	Ключева Елена Георгиевна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11 медицинские науки
11	Ковальчук Виталий	доктор медицинских наук,	14.01.11

	Владимирович	доцент	медицинские науки
12	Курдыбайло Сергей Федорович	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11 медицинские науки
13	Кутузова Александра Эмилиевна	доктор медицинских наук, профессор	14.03.11 медицинские науки
14	Нифонтов Евгений Михайлович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.05 медицинские науки
15	Панов Алексей Владимирович	доктор медицинских наук	14.01.05 медицинские науки
16	Сорокоумов Виктор Александрович	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11 медицинские науки
17	Чурина Светлана Константиновна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.05 медицинские науки
18	Чухловина Мария Лазаревна	доктор медицинских наук, профессор	14.01.11 медицинские науки
19	Шулешова Наталья Викторовна	доктор медицинских наук, доцент	14.01.11 медицинские науки

Результаты голосования: за – 18, против – нет, недействительных бюллетеней – 1.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 208.090.06 на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации по диссертации на соискание ученой степени кандидата медицинских наук

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 10.09.2014 № 13

О присуждении Пискуновой Галине Евгеньевне, гражданке Российской Федерации ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Изменение биоэлектрической активности головного мозга в процессе воздействия методами мануальной терапии» по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, принята к защите 14.05.2014 г., протокол № 7 диссертационным советом Д 208.090.06 на базе государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Первый Санкт-Петербургский государственный медицинский

университет им. акад. И.П. Павлова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (197022, Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, 6-8), приказ №403/нк от 12.08.2013 года.

Соискатель Пискунова Галина Евгеньевна 1966 года рождения. В 1990 году соискатель окончила Владивостокский Государственный медицинский институт по специальности «медико-профилактическое дело». Прошла первичную специализацию по специальностям «Мануальная терапия», «Неврология», профессиональную переподготовку по специальности «Мануальная терапия», дополнительное профессиональное образование по специальности «Остеопатия».

Диссертация выполнена на кафедре медицинской реабилитологии и спортивной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации.

Пискунова Галина Евгеньевна работает врачом мануальной терапии ООО «Клиника остеопатической медицины». С 2010 года и по настоящее время является старшим преподавателем Приморской некоммерческой организации дополнительного профессионального образования «Институт вертеброневрологии и мануальной медицины».

Тема кандидатской диссертации и научный руководитель утверждены на заседании научно-координационного совета при Тихоокеанском Государственном Медицинском университете 26 октября 2009 года, протокол № 11.

Научный руководитель доктор медицинских наук профессор Беляев Анатолий Фёдорович, заведующий кафедрой медицинской реабилитологии и спортивной медицины государственного бюджетного образовательного учреждения высшего профессионального образования «Тихоокеанский государственный медицинский университет» Минздрава России.

Официальные оппоненты:

Кириянова Вера Васильевна – доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой физиотерапии и медицинской реабилитации ГБОУ ВПО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Министерства здравоохранения Российской Федерации;

Сулова Галина Анатольевна - доктор медицинских наук, профессор, заведующая кафедрой реабилитологии ФПК и ПП ГБОУ ВПО СПбГМУ Министерства здравоохранения Российской Федерации

дали положительные отзывы на диссертацию.

Ведущая организация Федеральное государственное бюджетное военное образовательное учреждение высшего профессионального образования «Военно-Медицинская Академия имени С.М.Кирова» Министерства обороны Российской Федерации в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором Барсуковым А.В., заместителем заведующего кафедрой госпитальной терапии указала, что диссертация Пискуновой Г.Е. на тему «Изменение биоэлектрической активности головного мозга в процессе воздействия методами мануальной терапии» полностью соответствует требованиям п.9 "Положения о порядке присуждения ученых степеней", утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24 сентября 2013 года № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора медицинских наук, а ее автор достоин присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия.

Отзыв обсужден и утвержден на заседании кафедры госпитальной терапии Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова, протокол заседания № 8 от 25 августа 2014г.

Соискатель имеет по теме диссертации 7 печатных работ, в том числе 2 статьи в журналах, рекомендованных Высшей аттестационной комиссией Министерства образования и науки Российской Федерации.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Пискунова Г.Е., Беляев А.Ф. Нейрофизиологический контроль результатов остеопатического воздействия /А.Ф.Беляев, Г.Е.Пискунова// Мануальная терапия. -2009.- № 35.- С. 50-56. В статье проводится анализ результатов нейрофизиологического контроля мануального воздействия в группе практически здоровых испытуемых. Подробно рассматриваются изменения межрегионального взаимодействия биопотенциалов коры головного мозга на этапах выполнения миофасциального релиза (введение ткани в напряжение, точка покоя, релиз ткани). Анализируются основные отличия в характере изменений БЭА мозга при выполнении неспецифической тактильной стимуляции и техник мануальной терапии.

2. Пискунова Г.Е., Беляев А.Ф. Системная реорганизация электроэнцефалограммы при мануальном (osteопатическом) воздействии /А.Ф.Беляев, Г.Е.Пискунова// Тихоокеанский медицинский журнал.- 2010.- №4.- С. 68-71. В статье описаны результаты нейрофизиологического контроля мануального воздействия в группе испытуемых с соматическими дисфункциями крестцово-подвздошного сочленения. Приведены доказательства влияния соматической дисфункции на характер корковых взаимодействий биопотенциалов в процессе мануального воздействия.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы:

- от главного научного сотрудника Института Эволюционной Физиологии и Биохимии РАН, заслуженного деятеля науки РФ, доктора медицинских наук, профессора А.Н.Шеповальникова. В положительной рецензии указано, что диссертация, которая посвящена детальному рассмотрению системных изменений в организме человека при мануальных воздействиях, не только принесла новые конкретные сведения о реорганизации структуры поля биопотенциалов мозга на определенных этапах остеопатических манипуляций, но также может быть основой для развития многоплановых исследований, направленных на более глубокое изучение механизмов системной регуляции мышечного тонуса в норме и при патологии.

- от доктора медицинских наук, профессора кафедры мануальной терапии ГБОУ ВПО Первого МГМУ им. И.М.Сеченова А.М.Орла. В положительной рецензии указано, что анализ изменений биоэлектрической активности мозга в процессе мануального воздействия может способствовать применению методов многопараметрической электроэнцефалографии как средства доказательной медицины в мануальной терапии с целью контроля качества выполнения техник миофасциального релиза и оценки результатов курсов лечения.

- от доцента кафедры прикладной психологии ГБОУ ВПО КГПУ им.В.Беринга, кандидата психологических наук Ширяевой О.С. В положительной рецензии отмечено, что прикладные аспекты диссертации имеют отношение к проблеме перцепции тактильной информации и формирования системы внутреннего представления, которая организует внутреннее взаимодействие различных сенсомоторных систем и формирует пространственно-временную матрицу психологической актуализации человека, и могут быть использованы в разработке новых методик реабилитации при двигательных и психологических нарушениях.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием исследовательского плана, методологической платформы, концептуальности и взаимосвязи поставленных задач и представленных выводов.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований:

- исследована пространственная организация межцентрального взаимодействия корковых зон в процессе выполнения техник МФР.
- применён метод многопараметрической компьютерной электроэнцефалографии для изучения характера БЭА головного мозга в процессе мануального воздействия и разработан протокол исследования.
- проведены исследования по воспроизводимости эксперимента и доказана валидность применения многопараметрической компьютерной ЭЭГ для изучения нейрофизиологии процессов мануального воздействия.

- описаны изменения пространственной структуры статистических связей БЭА на различных этапах МФР (введение ткани в напряжение, точка покоя, релиз).
- описаны различия в характере перестройки межцентральных отношений при неспецифической тактильной стимуляции и при мануальном воздействии.
- Описаны черты сходства и различия структуры биопотенциального поля мозга на этапах выполнения МФР у клинически здоровых испытуемых и у пациентов с соматическими дисфункциями в шейном и пояснично-крестцовом отделе позвоночника.

Теоретическая значимость исследования обоснована тем, что диссертация Пискуновой Г.Е. посвящена актуальной проблеме - вопросам объективизации мануального воздействия, изучению характера функциональных сдвигов нейрофизиологических показателей, возникающих в процессе выполнения техники мышечно-фасциального релиза. Результаты проведенных исследований дополняют сведения о системной организации работы мозга, в данном случае, в процессе выполнения техник миофасциального релиза. Разработана методика изучения процессов мануального воздействия с применением компьютерной электроэнцефалографии. Предложен протокол контроля воспроизводимости эксперимента с целью исключения влияния индивидуальных различий на результаты математического анализа в групповых файлах и подтверждения специфичности воздействия. Предложена методика уточнения клинической значимости локальных соматических дисфункций и разработки новых стратегий мануального лечения с учетом патогенетических особенностей межцентральной организации системной деятельности мозга.

Практические рекомендации по методике изучения процессов мануального воздействия с применением компьютерной электроэнцефалографии внедрены в учебную, научную и лечебную работу кафедры медицинской реабилитологии и спортивной медицины ГБОУ ВПО «Тихоокеанский государственный медицинский университет» МЗ РФ.

Оценка достоверности результатов исследования выявила:

- диссертация основана на всестороннем анализе и системном подходе к изучению проблемы, отличается детальной проработкой значительного количества отечественных и зарубежных литературных источников;
- достоверность и обоснованность полученных результатов проведенных исследований подтверждается соответствием дизайна исследования критериям доказательной медицины, анализом репрезентативных выборок обследованных пациентов, достаточным объемом выполненных наблюдений и количеством инструментальных исследований.
- для анализа изменений биоэлектрической активности головного мозга при мануальном воздействии применялась адекватная методика, базирующаяся на концепции школы академика М.Н.Ливанова о функциональной значимости уровня синхронности колебаний биопотенциалов мозга. Применительно к проблематике диссертации результативно использован метод многопараметрической компьютерной энцефалографии с пакетом программ пространственно-временного анализа многоканальной регистрации ЭЭГ, разработанным сотрудниками ИЭФБ им. И.М.Сеченова РАН.
- степень достоверности обеспечена достаточным количеством клинических наблюдений (50 пациентов с соматическими дисфункциями и 25 – контрольной группы), адекватно поставленным цели и задачам. Идея базируется на основе передового опыта международных и российских исследований по мигрени. Теория согласуется с опубликованными данными по теме диссертации;
- исследование выполнялось согласно предварительно разработанной схеме с использованием современных методов нейровизуализации, программного обеспечения и методов статистической обработки полученных данных.

Личный вклад соискателя состоит:

- в разработке плана, программы и задач исследования, самостоятельном проведении комплексного клинико-неврологического обследования всех пациентов, включенных в исследование, участии в анализе и оценке результатов магнитно-резонансной томографии, в математико-статистической

обработке полученных результатов, подготовке публикаций по выполненной работе;

- оформление диссертации и автореферата выполнены автором самостоятельно. Личный вклад автора в исследование составляет более 90%.

Диссертация охватывает основные вопросы поставленной научной проблемы и соответствует критерию внутреннего единства, что подтверждается наличием исследовательского плана, методологической платформы, концептуальности и взаимосвязи поставленных задач и представленных выводов.

На заседании 10.09.2014 года диссертационный совет принял решение присудить Пискуновой Галине Евгеньевне ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования, диссертационный совет в количестве 19 человек, из них 6 докторов наук по специальности 14.03.11 восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, участвовавших в заседании, из 24 человек, входящих в состав совета, проголосовал: за присуждение ученой степени – 18, против присуждения ученой степени - нет, недействительных бюллетеней - 1.

Председатель
диссертационного совета
академик РАМН, проф.

Скоромец Александр Анисимович

Ученый секретарь
диссертационного совета
д.м.н., проф.

Матвеев Сергей Владимирович

«10» сентября 2014 г.

