

ЗАКЛЮЧЕНИЕ ДИССЕРТАЦИОННОГО СОВЕТА Д 002.020.01 НА БАЗЕ
ФГБУН ИНСТИТУТ ФИЗИОЛОГИИ им. И.П. ПАВЛОВА РАН ПО
ДИССЕРТАЦИИ НА СОИСКАНИЕ УЧЕНОЙ СТЕПЕНИ КАНДИДАТА
НАУК

аттестационное дело № _____

решение диссертационного совета от 31 октября 2016 г. № 12

О присуждении Поляковой Галине Юрьевне, гражданке Российской Федерации, ученой степени кандидата медицинских наук.

Диссертация «Независимые компоненты когнитивных вызванных потенциалов при депрессивном расстройстве» по специальностям 03.03.01-физиология, 14.01.06 – психиатрия принята к защите 16 июня 2015 г, протокол № 7, диссертационным советом Д 002.020.01 на базе ФГБУН Институт физиологии им. И.П.Павлова РАН, 199034, Санкт-Петербург, наб. Макарова, д.6, утвержден приказом Федеральной службы по надзору в сфере образования и науки № 105нк-56 от 11.04.2012 г.

Соискатель Полякова Галина Юрьевна, 1983 года рождения. В 2006 году соискатель окончила медицинский факультет ФГБОУ ВПО «Санкт-Петербургский государственный университет», работает ассистентом кафедры психиатрии и наркологии ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения РФ.

Диссертация выполнена на кафедре психиатрии и наркологии ФГБОУ ВО "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения РФ.

Научные руководители:

Кропотов Юрий Дмитриевич, Лауреат государственной премии СССР, доктор биологических наук, профессор, заведующий лабораторией нейробиологии программирования действий ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтеревой РАН»;

Поляков Юрий Израилевич, Заслуженный врач РФ, кандидат медицинских наук, доцент, старший научный сотрудник лаборатории нейробиологии программирования действий ФГБУН «Институт мозга человека им. Н.П. Бехтерева РАН», доцент кафедры психиатрии и наркологии ФГБОУ ВО «Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И. Мечникова» Министерства здравоохранения РФ.

Официальные оппоненты:

Клименко Виктор Матвеевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий Физиологическим отделом им. И.П. Павлова, заведующий лабораторией нейробиологии интегративных функций мозга, ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»;

Егоров Алексей Юрьевич, доктор медицинских наук, профессор, заведующий лабораторией нейрофизиологии и патологии поведения ФГБУН «Институт эволюционной физиологии и биохимии им. И.М. Сеченова РАН».

Ведущая организация ФГБОУ ВО «Санкт-Петербургский государственный педиатрический медицинский университет» Министерства здравоохранения РФ (г. Санкт-Петербург), в своем положительном заключении, подписанном доктором медицинских наук, профессором, заведующим кафедрой нормальной физиологии Лытаевым Сергеем Александровичем и доктором медицинских наук, доцентом, заведующим кафедрой психиатрии и наркологии Гречаным Северином Вячеславовичем, указала, что диссертационная работа Поляковой Г.Ю. является законченной научно-квалификационной работой, в которой на высоком научном уровне решена проблема, заключающаяся в определении особенностей когнитивных вызванных потенциалов и их независимых компонент у пациентов с депрессивным расстройством.

Соискатель имеет 10 опубликованных работ, в том числе по теме диссертации 10 работ, опубликованных в рецензируемых научных изданиях - 3 работы. В опубликованных работах общим объемом 2,8 печатных листов

представлены результаты исследований независимых компонент когнитивных вызванных потенциалов при депрессивных расстройствах.

Наиболее значимые научные работы по теме диссертации:

1. Полякова Г.Ю., Кропотов Ю.Д., Поляков Ю.И., Пронина М.В., Пономарев В.А., Точилев В.А. Независимые компоненты когнитивных вызванных потенциалов у больных с депрессивным расстройством. // Профилактическая и клиническая медицина. – 2012. - № 1 (42). – С. 19-24.
2. Евдокимов С.А., Пронина М.В., Полякова Г.Ю., Пономарев В.А., Поляков Ю.И., Кропотов Ю.Д. Анализ независимых компонент вызванных потенциалов пациентов с установленными диагнозами шизофрения, обсессивно-компульсивное и депрессивное расстройство. // Журнал высшей нервной деятельности им. И.П. Павлова. – 2014. - т. 64, №5. – С. 500-509.

На диссертацию и автореферат поступили отзывы от Шошиной И.И., , доктора биологических наук, профессора кафедры психологии развития и консультирования Института педагогики, психологии и социологии ФГАОУ ВО «Сибирский федеральный университет», г. Красноярск; Снедкова Е.В., доктора медицинских наук, профессора, врача приемно-выписного отделения Санкт-Петербургского государственного казенного учреждения здравоохранения «Психиатрическая больница св. Николая Чудотворца», г. Санкт-Петербург; Суворова Н.Б., доктора биологических наук, профессора, заведующего лабораторией нейробиологии ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины», г. Санкт-Петербург; Лопатиной Е. В., доктора биологических наук, ведущего научного сотрудника отдела физиологии и фармакологии ФГБУН «Северо-западный медицинский исследовательский центр им. В.А. Алмазова, г. Санкт-Петербург; Добровольской А. Е., кандидата медицинских наук, заместителя главного врача СПб ГКУЗ "Городская психиатрическая больница №3 им. И.И. Скворцова Степанова», г. Санкт-Петербург. Все отзывы положительные. В отзывах отмечается актуальность и новизна выполненной работы, ее

теоретическая и практическая значимость. Указывается, что для решения поставленных в диссертации задач Г.Ю. Полякова использован один из новейших и наиболее точных методов анализа вызванных потенциалов - метод «слепого разделения источников».

Выбор официальных оппонентов и ведущей организации обосновывается направлением их научной деятельности и наличием большего числа публикаций в области изучения психопатологии аффективных расстройств и нейрофизиологических исследований головного мозга при психических нарушениях.

Диссертационный совет отмечает, что на основании выполненных соискателем исследований: разработана научная концепция, обогащающая представления об этиопатогенезе депрессивных расстройств; предложены нейрофизиологические корреляты расстройств депрессивного спектра; показаны электрофизиологические различия пациентов с разной структурой психопатологического синдрома и с различной этиологией; впервые с помощью метода «слепого разделения источников» показаны источники генерации отдельных компонент когнитивных вызванных потенциалов, что демонстрирует вовлеченность конкретных областей коры головного мозга в психопатологический процесс.

В рамках работы предложены оригинальные суждения о природе электрофизиологических отличий между пациентами, страдающими депрессивным расстройством, и здоровыми испытуемыми, а также соотнесены полученные нейрофизиологические результаты с природой и структурой депрессивного расстройства.

Теоретическая значимость работы обусловлена расширением физиологических представлений о природе аффективных расстройств, дополнительной возможностью объективизации диагностики депрессивных расстройств с помощью регистрации когнитивных вызванных потенциалов и анализа их независимых компонент. Выявленные особенности нейрофизиологических паттернов могут быть использованы как для

формирования новых алгоритмов диагностики депрессивных расстройств в целом, так и для оценки эффективности лечения в будущем. В работе показана значимость и адекватность метода «слепого разделения источников» для анализа вызванных потенциалов у пациентов, страдающих аффективными расстройствами.

Значение полученных соискателем результатов исследования подтверждается и тем, что данные исследования включены в учебный процесс кафедры психиатрии и наркологии терапевтического факультета Федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет имени И.И.Мечникова" Министерства здравоохранения. В клинической практике данные могут быть использованы для скрининговой диагностики аффективных расстройств в общесоматической и специализированной (психиатрической сети).

Оценка достоверности результатов выявила: результаты исследования получены с применением современных методических подходов в области изучения нейрофизиологических параметров психической деятельности, оценки выраженности отдельных психопатологических симптомов, что позволило полностью раскрыть и выполнить поставленные задачи. В исследовании приняли участие 102 пациента, что является достаточной выборкой для оценки электрофизиологических параметров. Применяемые методы статистического анализа полученных данных полностью релевантны поставленным целям и задачам исследования.

Результаты исследования согласуются с данными, полученными при изучении депрессивных состояний как с помощью ЭЭГ, так и фМРТ методов. Идея базируется на обобщении передового опыта использования компьютерного анализа многоканальной ЭЭГ для оценки функционального состояния мозговых структур. Использовано сравнение авторских данных с результатами других исследований, посвященных ЭЭГ изменениям при психоэмоциональных расстройствах.

Личный вклад соискателя состоит в непосредственном участии в получении и обработке представленных в диссертации результатов, их апробации на Российских и международных конференциях, подготовке основных публикаций по выполненной работе. Оценка психического статуса, верификация психиатрического диагноза проводилась непосредственно автором, являющимся квалифицированным врачом-психиатром.

На заседании 31 октября 2016 г. диссертационный совет принял решение присудить Поляковой Г.Ю. ученую степень кандидата медицинских наук.

При проведении тайного голосования диссертационный совет в количестве 24 человека, из них 21 доктор наук по специальности 03.03.01-физиология и 3 доктора наук по специальности 14.01.06 – психиатрия, участвовавших в заседании, из 31 человека, входящих в состав совета, проголосовали: за - 24, против - нет, недействительных бюллетеней - нет.

Председатель совета

доктор медицинских наук, профессор

 ДВОРЕЦКИЙ Д.П.

Ученый секретарь,

доктор биологических наук

 ОРДЯН Н.Э.

31 октября 2015 г.

