

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Полякова Юрия Израилевича  
«Физиологические основы диагностики и стереотаксического лечения  
психических расстройств»,

представленную к защите на соискание ученой степени  
доктора медицинских наук по специальности 03.03.01- физиология.

Актуальность диссертационной работы обусловлена отсутствием объективных нейрофизиологических критериев для диагностики психических расстройств. Вместе с тем, в психиатрии остаются неизвестными физиологические основы эффективности некоторых используемых методов лечения. Исследование электрофизиологических параметров при различных типах психической патологии является важным объектом научного интереса, поскольку углубляет наши знания о нейрофизиологических изменениях при патологических процессах и расширяет возможности для более точной диагностики и подбора эффективной терапии. В проведенном исследовании осуществлялся поиск решения этих важных задач современной науки, касающихся изучения современных нейрофизиологических подходов в процессе диагностики мозговых нарушений при разных психопатологических состояниях и их лечения.

Целью диссертационного исследования Полякова Ю.И. являлось исследование электрофизиологических основ диагностики мозговых нарушений при некоторых психических расстройствах, а также нейрофизиологических механизмов, лежащих в основе стереотаксического подхода в лечении малокурабельных психических расстройств. Для достижения поставленной цели, автором были успешно решены следующие задачи: исследованы потенциалы, связанные с событиями (ППС) и их независимые компоненты в тесте Go/NoGo при различных психопатологических состояниях при сравнении с соответствующими компонентами в группе здоровых и между собой, сопоставлены паттерны отклонений от нормативных данных в компонентах ПСС с профилями когнитивных расстройств при изучаемых психических расстройствах, проанализирована эффективность стереотаксического метода в лечении малокурабельных психических заболеваний и ее нейрофизиологические механизмы и определена роль современных нейрофизиологических подходов в комплексной диагностике мозговых нарушений при психических расстройствах и их лечении.

Научная новизна диссертационного исследования определяется установленными данными, имеющими принципиальный характер. Прежде всего, в работе впервые методом «слепого» разделения источников выявлены достоверные различия электрофизиологических показателей при шизофрении, депрессивном расстройстве, обсессивно-компульсивном расстройстве и химической зависимости. Для каждого из указанных типов патологий выделены паттерны нейрофизиологических отличий и убедительно показана диагностическая значимость метода независимых компонент при анализе групповых потенциалов, связанных с событиями. Выявлено, что использованный автором нейрофизиологический метод позволяет глубже понять эффективность стереотаксического метода в лечении малокурабельных патологических состояний.

Крайне важным для практического использования является возможность использовать в будущем выявленные автором объективные нейрофизиологические критерии для повыше-



ния точности диагностики психических расстройств. Полученные в ходе работы результаты позволяют получить более глубокие представления о нейрофизиологических механизмах развития психических расстройств и их лечения.

Обоснованность и достоверность результатов проведенного исследования обеспечивается значительным репрезентативным объемом выборок с использованием, наряду с клинико-психопатологическими и психометрическими методами, современных нейрофизиологических и адекватных статистических методов обработки данных.

По материалам диссертации опубликовано более 70 печатных работ, из них 21 в рецензируемых журналах списка ВАК. В ходе исследования автором был зарегистрирован патент на изобретение нового терапевтического подхода к лечению химической зависимости.

Таким образом, судя по автореферату, диссертационная работа Юрия Израилевича Полякова на тему «Физиологические основы диагностики и стереотаксического лечения психических расстройств» представляет собой законченное научное исследование и по своей актуальности, высокому методическому уровню, научной новизне, практической значимости полученных результатов и обоснованности представленных выводов соответствует требованиям пункта 9 «Положения о присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 г. №842, предъявляемым к докторским диссертациям, а ее автор Поляков Юрий Израилевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01.- «Физиология».

Врач-психиатр ГКУЗ

"Санкт-Петербургская психиатрическая больница св. Николая Чудотворца",  
доктор медицинских наук, профессор

Снедков Е.В.

16 декабря 2016 г.

Подпись Снедкова Е.В. заверяю

Начальник отдела кадров

Санкт-Петербургского государственного казённого учреждения здравоохранения «Психиатрическая больница Святого Николая Чудотворца»



З.А. Сологуб

Адрес СПб ГКУЗ «Психиатрическая больница св. Николая Чудотворца»:  
Санкт-Петербург, наб. реки Мойки д. 126  
телефон: 8(812) 714-76-35; факс: 714-76-08;  
e-mail: [esnedkov@mail.ru](mailto:esnedkov@mail.ru)