



ПРАВИТЕЛЬСТВО САНКТ-ПЕТЕРБУРГА

КОМИТЕТ ПО ЗДРАВООХРАНЕНИЮ

Санкт-Петербургское Государственное  
казённое учреждение здравоохранения  
«Городская психиатрическая больница №3  
им. И.И. Скворцова-Степанова»

Фермское шоссе д. 36 г. Санкт-Петербург. 197341

тел. 576-53-71; факс 301-86-54

E-mail: bps3@zdrav.spb.ru http: gpb3.ru

ОКПО 01931999 ОКГУ 49003 ОГРН 1027807586366

ИНН КПП 7814020898 781401001

15.12.2016 № 7861  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

### 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.**

Потребности в разработке объективных методов диагностики психических расстройств и нейрофизиологическом обосновании эффективности стереотаксического подхода в лечении малокурабельных патологических состояний назрели уже давно. Используемые в настоящее время методы диагностики опираются на внешние проявления психической патологии, которые часто оказываются весьма схожими при разных заболеваниях, что значительно затрудняет диагностический процесс. Отсутствуют данные о нейрофизиологических особенностях при различных психических расстройствах, при том, что современные нейрофизиологические методы обследования и высокоточные способы обработки электрофизиологических данных позволяют выявлять характерные объективные дифференцирующие признаки феноменологически схожих, но патогенетически различных патологических состояний. В ряде случаев, отсутствие биомаркеров психических заболеваний приводит к существенным затруднениям верификации диагноза, что осложняет выбор наиболее эффективного терапевтического подхода в лечении этих состояний. Как следствие, результаты фармакологических методов лечения некоторых типов психических расстройств оказываются весьма скромными, при том, что такое лечение нередко сопровождается серьезными побочными

эффектами. В связи с этим весьма актуальным является и нейрофизиологическое обоснование существующих подходов к лечению психических заболеваний.

Поэтому актуальность темы исследования не вызывает сомнений, поскольку диссертация посвящена изучению одной из важных и сложных проблем современной физиологии – исследованию электрофизиологических основ диагностики мозговых нарушений при психических расстройствах и нейрофизиологических механизмов, лежащих в основе эффективности стереотаксического метода лечения малокурабельных патологических состояний.

Судя по автореферату, достоверность и доказательность основных результатов диссертации обеспечены безукоризненно. Избрано перспективное направление в объективизации методов диагностики психических расстройств и научной обоснованности терапевтических подходов к лечению малокурабельных психических заболеваний. Проведен солидный объем хорошо спланированных исследований, всесторонне проанализированы отечественный и зарубежный опыт в данной области. Выполнена фундаментальная разработка нейрофизиологических параметров, характеризующих различные варианты психических расстройств, позволяющая использовать метод слепого разделения источников при анализе связанных с событиями потенциалов с диагностической целью. Кроме того, показана высокая степень эффективности и безопасности стереотаксического вмешательства для лечения пациентов с обсессивно-компульсивным расстройством и представлены хорошо обоснованные научные данные о возможности использования стереотаксического метода для лечения ОКР и некоторых других малокурабельных патологических состояний, что можно квалифицировать как крупное достижение в физиологии и психиатрии. Несомненной научной новизной отличаются выявленные автором диссертации нейрофизиологические паттерны, характерные для изучаемых психических расстройств и показана диагностическая ценность метода «слепого» разделения источников для выделения независимых компонент потенциалов, связанных с событиями для верификации различных психопатологических состояний. Полученные в результате исследования данные позволяют расширить имеющиеся представления о нейрофизиологических механизмах развития изученных психических расстройств. Кроме того, в работе впервые была нейрофизиологически обоснована эффективность стереотаксических операций при лечении расстройств обсессивно-компульсивного спектра.

Как следует из представленного автореферата, автору диссертации принадлежит патент на изобретение, что доказывает практическую полезность и высокую степень апробации новаторских разработок диссертанта.

Знакомство с авторефератом позволяет заключить, что по актуальности темы, объему полученного экспериментального материала, теоретической и практической значимости диссертационная работа Юрия Израилевича Полякова «Физиологические основы диагностики и стереотаксического лечения психических расстройств» полностью соответствует требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям в «Положении о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24.09.2013 № 842, а ее автор Поляков Юрий Израилевич заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Главный врач СПб ГКУЗ  
«Городская психиатрическая больница № 3 им. И.И. Скворцова-Степанова»,

Главный внештатный специалист по психиатрии и наркологии комитета по здравоохранению  
правительства Санкт-Петербурга,

Главный внештатный специалист по психиатрии Министерства здравоохранения РФ в Северо-  
Западном федеральном округе

Член-корреспондент РАН,  
доктор медицинских наук, профессор,

А.Г. Софронов

15 декабря 2016 г.

т. 576-53-71

ф. bps3@zdrav.spb.ru

