

О Т З Ы В

на автореферат диссертации Г.Ю. Поляковой «Независимые компоненты когнитивных вызванных потенциалов при депрессивном расстройстве», представленной к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.01.06 – психиатрия.

Несмотря на многочисленные исследования биологических основ аффективной патологии, вопросы, связанные с установлением нейрофизиологических маркеров депрессивных состояний остаются открытыми. Отсутствие объективных диагностических критериев ограничивает возможности врачей в проведении надёжной дифференциальной терапии. При этом многие нейрофизиологические аспекты развития депрессивных состояний являются спорными и малоизученными. Анализ когнитивных вызванных потенциалов (ВП) и их независимых компонент позволяет определить локализацию источников генерации электрической активности головного мозга человека при депрессивных состояниях различного генеза. Это имеет не только научное, но и большое практическое значение. Вышесказанное указывает на высокую актуальность темы исследования.

Научная новизна исследования определяется проведённым детальным анализом когнитивных вызванных потенциалов и их независимых компонент при депрессивных расстройствах различной этиологии и различной психопатологической структуры депрессивного синдрома.

Работа выполнена на достаточном клиническом материале: в исследовании приняли участие 102 пациента с депрессивными состояниями в рамках различных нозологических единиц (F31.3, F33.0, F33.1, F33.2 и F43.2). Группой сравнения послужила международная нормативная база данных вызванных потенциалов здоровых испытуемых.

Изучались морбидные характеристики состояния пациентов, с помощью клинко-психопатологического и психометрического методов оценивались особенности психопатологической структуры депрессивного синдрома. Обработка нейрофизиологических данных проводилась автоматически в программе WinEEG, а для определения локализации независимых компонент вызванных потенциалов использовалась программа sLORETA. Достоверность полученных результатов обеспечена

применением чётких критериев включения в исследование, адекватных методов получения и статистической обработки данных.

В результате проведённых исследований автор приходит к выводам, имеющим важное значение для понимания нейрофизиологических механизмов развития депрессивных состояний различной этиологии и различной психопатологической структуры. Поляковой Г. Ю. детально описаны характерные для различных типов депрессивных расстройств особенности нейрофизиологических изменений, что позволяет автору предложить использовать метод независимых компонент вызванных когнитивных потенциалов для повышения надёжности дифференциальной диагностики, как в клинической практике, так и в научных исследованиях. Большое научное и практическое значение имеют различия в характере независимых компонент когнитивных ВП между тревожным, меланхолическим и деперсонализационным вариантами депрессивного синдрома (выявленные автором в рамках одной и той же нозологической единицы). Таким образом, подтверждается гипотеза о различном патогенезе этих состояний и условности современных классификационных систем.

Все вышесказанное позволяет заключить, что, судя по автореферату, диссертация Г. Ю. Поляковой «Независимые компоненты когнитивных вызванных потенциалов при депрессивном расстройстве» является самостоятельным законченным научным исследованием, в котором решалась актуальная научная проблема. Объём материала диссертационной работы, новизна исследования, высокая научная и практическая значимость полученных результатов, обоснованность выводов и практических рекомендаций позволяют считать, что работа полностью соответствует требованиям ВАК РФ, предъявляемых к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, а автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.01.16 – психиатрия.

Зав. лаб. нейроэкологии

ФГБНУ «Институт экспериментальной медицины»

профессор д.б.н.

197376, Санкт-Петербург, ул.

Академика Павлова, д. 12.

Тел. (812)234-0925.

E - mail: nbsuvurov@yandex.ru

Суворов Н.Б.



Судебно-экспертное учреждение «Институт экспериментальной медицины»
ФГБНУ «ИЭМ»
103782, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12
103782, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12
103782, Санкт-Петербург, ул. Академика Павлова, д. 12

директора по науке
Кедров В.А.