

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации **Куценко Дианы Олеговны** «Особенности структуры пространственной организации ЭЭГ при различных клинических вариантах проявления депрессивного синдрома», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности «03.03.01 – Физиология».

Диссертационное исследование Куценко Д.О. выполнено по актуальной медико-биологической проблеме, важность которой хорошо обоснована в автореферате. Целью работы явился анализ пространственной организации биопотенциалов коры больших полушарий головного мозга у человека при депрессивных расстройствах. Его результаты позволили выявить особенности системных нарушений внутрицентральных взаимодействий на корковом и корково-подкорковом уровне. Полученные данные имеют большое как научное, так и прикладное значение, поскольку позволяют по-новому рассматривать этио-патогенетические механизмы формирования аффективно-эмоциональных патологических состояний, переходящих в депрессивные расстройства с вегетативно - висцеральными нарушениями.

Работа выполнена с помощью комплекса современных методов, среди которых были психологическое тестирование, регистрация ЭЭГ на 16-канальном компьютерном электроэнцефалографе, кластерный анализ, корреляционный и когерентный анализы многоканальной ЭЭГ, факторный анализ и приемы оценки вегетативного статуса с помощью аурикулярной криорефлексодиагностики (АКРД). Общее количество обследованных пациентов достаточно для получения достоверной информации. Применявшиеся методы статистического анализа полностью релевантны поставленным целям и задачам исследования.

Использование в работе методологии, основанной на системном подходе, позволило впервые выявить особенности пространственной организации биопотенциалов коры головного мозга, изменения системного взаимодействия и оценить уровень активности основных интегративных систем мозга при различных вариантах депрессивного расстройства. Впервые охарактеризованы паттерны электрической активности, обнаруживаемые при различных типах тревожного расстройства («тревожное возбуждение», «тревожные опасения»). В работе также выявлены неисследованные закономерности и патофизиологические механизмы формирования вегетативно-висцеральных нарушений при тревожно-депрессивных и астенических расстройствах. Показано, что системная оценка дезинтегративных процессов при депрессивных расстройствах способствует выявлению нейрофизиологических особенностей психопатологического состояния, и дает возможность более рационального применения существующих методов психотерапевтического лечения и объективного динамического

наблюдения за эффективностью проводимого лечения, с учетом индивидуальных особенностей.

Выводы работы хорошо обоснованы результатами собственных исследований автора, полностью отражают решение сформулированных в работе задач. Результаты работы апробированы на международном и российском уровнях, опубликованы в рецензируемых научных изданиях, рекомендованных перечнем ВАК РФ для публикации результатов кандидатских диссертаций.

Диссертация Куценко Д.О. является научно-квалификационной работой, в которой содержится решение задачи, имеющей значение для развития учения о механизмах интегративной деятельности мозга, системной организации внутрикорковых взаимоотношений и их нарушений при депрессивных расстройствах.

На основании изложенного в автореферате материала, считаю, что диссертация Куценко Дианы Олеговны «Особенности структуры пространственной организации ЭЭГ при различных клинических вариантах проявления депрессивного синдрома» полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней» ВАК Министерства образования и науки РФ, утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 г. № 842, предъявляемым к научно-квалификационным работам на соискание учёной степени кандидата медицинских наук, а сам соискатель заслуживает присуждения искомой учёной степени по специальности 03.03.01-физиология.

Калимуллина Лилия Барыевна

Заслуженный деятель науки РБ

Профессор кафедры физиологии человека
и зоологии Башкирского государственного университета

доктор биологических наук,

450076, Уфа, ул. Заки Валиди, 32,

Тел. 8-917-761-12-84,

e-mail: mpha@ufanet.ru,



Калимуллина
Подпись *Калимуллиной Л.Б.*
Завещаю: ученый секретарь БашГУ
Башева С.Р.
« 28 » сентября 20 15 г.