

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

**Венерина Яна Андреевна**

Искомая степень – кандидат медицинских наук

Тема диссертации – «Физиологические корреляты тревожности при когнитивной деятельности»

Научный руководитель – доктор биологических наук, Джебраилова Тамара Джебраиловна

### Заключение

Работа посвящена решению актуальной задачи выявления физиологических особенностей обеспечения когнитивной деятельности у индивидов с разным уровнем личностной и ситуативной тревожности.

В результате исследования показано, что у индивидов со средним уровнем личностной тревожности наблюдалась наибольшая лабильность структуры как внутри-, так и межполушарных когерентных взаимосвязей в тета1-диапазоне ЭЭГ при выполнении теста по сравнению с исходным состоянием. Минимальные изменения функциональных взаимосвязей в тета1-диапазоне во время тестирования внимания по сравнению с предшествующим этапом наблюдались у индивидов с высокой личностной тревожностью. Также выявлено, что у испытуемых со средним уровнем тревожности на этапах тестирования отмечается исходно высокое значение соотношения ДГЭА-с/кортизола, преобладание высокочастотных осцилляций над низкочастотными (большое значение соотношения мощности бета2/дельта ритмов) и уменьшение длительности R-R-интервалов на фоне увеличения CV при выполнении теста. В то время как у индивидов с высокой личностной тревожностью, при низких исходных значениях соотношения ДГЭА-с/кортизол, во время тестирования наблюдалось достоверное уменьшение длительности R-R-интервалов и не отмечалось изменения CV. В группе испытуемых с низкой личностной тревожностью при низкой исходной концентрации ДГЭА-с и отношения ДГЭА-с/кортизол не выявлено достоверных изменений характеристик сердечного ритма при выполнении теста, по сравнению с исходным состоянием. При анализе ситуативной тревожности было выявлено, что у испытуемых со средним ее уровнем наблюдалась большая, чем у других индивидов, лабильность биохимических показателей в процессе тестирования.

Полученные в ходе выполненного исследования результаты могут быть использованы как в научно-исследовательской работе, так и в клинической практике.

Работа соответствует профилю диссертационного совета Д 001.008.01 по специальности 03.03.01 – физиология.

По материалам диссертационного исследования было опубликовано 7 работ: 3 статьи в рецензируемых научных изданиях, соответствующих перечню ВАК, две из которых размещены в журналах, входящих в библиографическую и реферативную базу цитирования Scopus.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Предполагаемые оппоненты: доктор биологических наук, Сорокина Наталия Дмитриевна; доктор биологических наук, Зорин Роман Александрович.

Предлагаемое ведущее учреждение – ФГБОУ ВО «Воронежский государственный медицинский университет им. Н.Н. Бурденко» Минздрава РФ.

Экспертная комиссия:



Е.А. Юматов

В.П. Никитин

А.В. Котов

«24» декабря 2021 г.