

## ОТЗЫВ

на автореферат диссертационной работы Ларионовой Екатерины Владимировны  
«Психофизиологические показатели при выполнении заданий на внимание и память у лиц, ранее  
употреблявших каннабиноиды»,  
представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности  
03.03.01 – физиология

Диссертационная работа Ларионовой Е.В. посвящена изучению актуальной проблемы неблагоприятных последствий воздействия каннабиноидов, которая имеет огромное социальное значение. Ежедневное употребление каннабиса связано с повышенным риском психотических симптомов и начало его употребления приводит к увеличению курения табака среди молодых людей. Одним из путей исследования этой проблемы может стать анализ психофизиологических показателей у лиц, ранее употреблявших каннабиноиды.

Диссертационная работа Ларионовой Е.В. выполнена на высоком методическом уровне. Автором собран уникальный клинический материал – обследованы 28 мужчин, регулярно употреблявших в прошлом каннабиноиды, но воздерживающихся от употребления более 4 месяцев на момент исследования. К достоинству работы можно отнести комплексный подход: оценка не только поведенческих данных и личностных особенностей исследуемых групп, но и анализ связанных с событием потенциалов, отражающих последовательные этапы переработки информации, дающий представление о мозговых механизмах организации когнитивных функций, а также вызванных изменений ритмической активности в процессе выполнения когнитивных проб и ЭЭГ в состоянии спокойного бодрствования.

Применение методов регистрации ЭЭГ, ВП и анализа вызванных изменений ритмической активности при выполнении когнитивных проб отвечает поставленным целям и задачам исследования. Адекватно использованы статистические методы. Автор подробно рассматривает полученные данные в контексте результатов других работ. В работе было показано, что группа ранее употреблявших каннабиноиды практически не отличается от контрольной группы ни по поведенческим, ни по особенностям ЭЭГ в состоянии спокойного бодрствования, ни по мотивационным характеристикам. При этом анализируя внутригрупповые особенности ВП и вызванных изменений ритмической активности при выполнении когнитивных проб в каждой из групп, автору удалось раскрыть механизмы, за счет которых лица, ранее употреблявшие каннабиноиды, в результате успешно справляются с предложенными заданиями. Эти результаты обуславливают теоретическую значимость работы. Любопытно, что в тесте Струпа у лиц, ранее употреблявших каннабиноиды, выявлены изменения семантической обработки информации, о которых в частности свидетельствуют отсутствие у них асимметрии компонента N170, а также повышение функциональной активности правого полушария по показателю десинхронизации альфа-ритма около 300 мс после предъявления стимула, что в итоге приводит к отсутствию интерферирующего эффекта и успешному выполнению предлагаемой задачи. Выявление потенциально информативного показателя употребления каннабиноидов – снижение амплитуды компонента P100 ВП (в совокупности с результатами проведенного корреляционного анализа) можно отнести к результатам, потенциально имеющим практическое значение. Выводы диссертационной работы конкретны и содержательны, соотносятся с гипотезой и положениями, выносимыми на защиту.

Диссертационное исследование Ларионовой Е.В. «Психофизиологические показатели при выполнении заданий на внимание и память у лиц, ранее употреблявших каннабиноиды» является законченной научно-квалификационной работой. Судя по автореферату, списку публикаций автора диссертационная работа отвечает установленным требованиям, а автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата биологических наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Д.б.н., в.и.с. кафедры высшей нервной деятельности  
Биологического Факультета МГУ  
Москва, Ленинские Горы, 7 939 50 05, mvslav@yandex.ru

 Славущая Мария Валерьевна/

ПОДПИСЬ  
ЗАВЕРЮ



22.12.2020