

ОТЗЫВ

**на автореферат диссертации Венериной Яны Андреевны
«Физиологические корреляты тревожности при когнитивной
деятельности», представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.**

Работа Я.А. Венериной содержит актуальные исследования, направленные на выявление взаимосвязей между выраженностью тревожного компонента спектра мотивационной активности человека и особенностями физиологического обеспечения когнитивной деятельности. Использование широкого спектра принятых электрофизиологических и биохимических экспериментальных методик позволила авторам получить значимые результаты, отвечающие спектру поставленных в работе задач.

В работе получены оригинальные результаты, наиболее важными и интересными из которых представляются следующие:

- 1) Люди со средним уровнем личностной тревожности, который по показателям проводимых в исследовании тестов является оптимальным для решения когнитивных задач, демонстрируют увеличение вариабельности сердечного ритма на фоне повышения ЧСС, что может быть рассмотрено как признак адаптивной актуализации ресурсов организма.
- 2) Выделение среднего уровня методически необходимо в исследованиях личностной тревожности, так как эта группа имеет специфические отличия в физиологических показателях от двух других, классически выделяемых: низкого и высокого уровней.
- 3) Лабильность биохимических показателей индивида в процессе решения им когнитивных задач может объективно отражать уровень ситуативной тревожности и его адаптивность в текущий момент.

Таким образом, диссертация посвящена актуальной теме, выполнена на современном методическом уровне, полученные результаты оригинальны.

Вместе с тем, при прочтении автореферата возникает ряд вопросов:

- 1) В работе использованы исключительно непараметрические методы статистического анализа данных, что, вероятно, связано с ограниченным количеством наблюдений в сравниваемых группах.

Однако даже на данных объемах выборок интересно, проводилась ли проверка на нормальность распределений анализируемых переменных.

- 2) Участниками проводимых в исследовании экспериментов были исключительно молодые мужчины, что ставит под вопрос: насколько возможно распространять полученные в исследовании результаты на женщин и группы старшего возраста.
- 3) Можно ли на основе выделенных в работе физиологических показателей, по которым достоверно различались группы участников с разным уровнем тревожности, провести обратную классификацию участников по этим группам и какую точность таковой можно ожидать?

Высказанные замечания носят рекомендательный характер и не умаляют достижений диссертационной работы.

Исходя из представленных в автореферате сведений, диссертация написана на высоком научном уровне, соответствует критериям пункта 9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного постановлением правительства РФ от 24.09.2013г. №842, с изменениями от 01.10.2018г. №1168, предъявляемым к диссертациям, а ее автор, Венерина Яна Андреевна, заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 03.03.01 – физиология.

Отзыв подготовил
Научный сотрудник
ФГБУН Институт психологии РАН
Кандидат психологических наук
Бахчина Анастасия Владимировна

«02» февраля 2022

г. Москва, ул. Ярославская, 13 к 1
+7 (964) 6388360
nastya18-90@mail.ru



Имя получателя: Бахчина А.В.
Подпись: Бахчина Анастасия Владимировна
Отдел кадров от 02 февраля 2022