

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бортниковой Анны Константиновны
«Патофизиологические механизмы нарушений промежуточного
углеводного обмена головного мозга при формировании стойкого влечения
к этанолу (экспериментальное исследование)»,
представленной на соискание ученой степени кандидата
медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

Диссертационная работа Бортниковой А.К. посвящена изучению патофизиологических механизмов развития нарушений углеводного обмена в тканях головного мозга при хронической алкоголизации и их возможной обратимости, связи состояния углеводного метаболизма и влечения к алкоголю. Одновременно в работе исследуется возможность его подавления.

Актуальность работы имеет медицинский и социальный аспекты. По данным литературы, труднее всего в структуре алкогольного абстинентного синдрома купируется стойкое влечение к алкоголю, что зачастую приводит к срывам терапии. Однако, единого патогенетического подхода к купированию данного состояния до сих пор не разработано. Существуют воззрения, что при хроническом алкоголизме мозг не питается глюкозой по причине её дефицита. В данной диссертационной работе выдвигается и в ходе эксперимента доказывается следующая гипотеза: при алкоголизме мозг не питается глюкозой по причине неспособности её утилизировать, в результате изменения активности ферментов углеводного обмена.

Экспериментальное исследование выполнялось на белых лабораторных крысах. Для доказательства этого положения автор моделировал различные уровни углеводно-энергетического баланса путём метаболической коррекции уровня гликемии и кетонемии, изучая их влияние на степень влечения к алкоголю, способность утилизировать глюкозу тканями мозга по показателям артериовенозной разницы по глюкозе и гистоэнзимологическим методом.

Работа имеет и теоретический, и практический интерес: проведен сравнительный анализ нарушений промежуточного обмена углеводов до и после патогенетической коррекции алкогольной зависимости. Получены новые знания о патогенезе такого важнейшего компонента алкоголизма, как влечение к алкоголю. Обоснован подход к подавлению влечения к алкоголю путём нормализации углеводного обмена, приведены доказательства необходимости дифференцированного подхода к коррекции кетоза.

Автореферат написан в традиционном стиле, принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет.

Считаю, что диссертационная работа Бортниковой Анны Константиновны «Патофизиологические механизмы нарушений промежуточного углеводного обмена головного мозга при формировании стойкого влечения к этанолу (экспериментальное исследование)»

выполнена на высоком методологическом и научном уровне, по объему, актуальности, новизне и прикладному значению соответствует критериям, предъявляемым ВАК при Минобрнауки России к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, в соответствии с пунктом 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842 (в редакции постановлений Правительства Российской Федерации от 21.04.2016 г. № 335, от 01.10.2018 г. № 1168), а сам автор заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.03.03 – патологическая физиология.

Согласна на сбор, обработку, хранение и размещение в сети «Интернет» моих персональных данных (в соответствии с требованиями Приказа Минобрнауки России № 662 от 01.07.2015 г.), необходимых для работы диссертационного совета Д 01.022.05.

Засл. деятель науки Республики Крым,
заведующая кафедрой физиологии
и отдела медико-экологического мониторинга
медицинской академии имени С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «КФУ им. В.И. Вернадского»
доктор медицинских наук (14.00.17),
профессор



Евстафьева Е. В.

Подпись профессора Евстафьевой Е.В. заверяю

Зам.директора по научной деятельности
Доктор мед.наук



Фомочкина И.И.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Крымский федеральный университет им. В.И.Вернадского» Министерства науки и высшего образования Российской Федерации (адрес: Российская Федерация, Республика Крым, 295051, г. Симферополь, бульвар Ленина, 5/7, телефон: (3652) 55-49-11, e-mail: office@csmu.strace.ru, сайт: https://cfuv.ru/)