

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

Актуальность для науки и практики. Диссертационное исследование Бортниковой А.К. несомненно актуально и посвящено изучению гликемического профиля мозга при алкогольной зависимости, принципиальной возможности обратимости нарушений, изучению механизмов нарушений промежуточного углеводного обмена головного мозга в ходе длительной алкоголизации. Автором раскрыта проблема отсутствия единой концепции патогенетического лечения хронического алкоголизма, приводящей к снижению патологического устойчивого влечения к этанолу.

Теоретическая и практическая значимость полученных результатов. В ходе работы соискателем была разработана цепочка последовательных экспериментальных исследований, использованы адекватные поставленной цели и задачам методы исследования. Собран большой объем материала, проведена его высококвалифицированная обработка и анализ. В представленной диссертационной работе полученным результатам дана корректная трактовка и проведено научно-обоснованное обсуждение. Автором установлено, что в результате нарушений клеточного метаболизма в условиях алкоголь-индуцированной гипогликемии ткани мозга перестают усваивать глюкозу, перестраиваясь на усвоение альтернативного энергетического субстрата – кетоновых тел. Соискателем была решена актуальная научная задача – уточнены патогенетические механизмы формирования устойчивого влечения к этанолу при длительной алкоголизации, в основе которых лежат обратимые нарушения промежуточного обмена углеводов головного мозга, продемонстрированы возможности их обратимости при соответствующей метаболической коррекции. В работе сформулирована и доказана новая гипотеза о метаболических механизмах формирования устойчивого влечения к этанолу. Выводы предоставленной к защите работы соответствуют целям, задачам и результатам исследования.

Автореферат написан в традиционном стиле, принципиальных замечаний к содержанию и оформлению автореферата нет. В 24 опубликованных диссертантом работах по теме диссертации отображены основные положения диссертации.

Заключение. 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 пункту 2.2 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Совета Министров ДНР от 27.05.2015 №2-13 (в

редакции от 10.08. 2018 № 10-45), 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.

Заведующая кафедрой физиологии
с курсом теории и практики сестринского дела
ФГБОУ ВО «Тверской государственной
медицинский университет» Минздрава России,
доктор медицинских наук (03.00.13),
профессор

Макарова Ирина Илларионовна



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Тверской государственной медицинский университет» Министерства здравоохранения Российской Федерации (адрес: 170100, г.Тверь, ул. Советская, д. 4, телефон: +7 (4822)32-17-79, e-mail: info@tvvgmu.ru, сайт: <http://tvvgmu.ru/>)