

ОТЗЫВ

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

Актуальность выбранной соискателем темы в первую очередь обусловлена тем, что до настоящего времени отсутствует патогенетическая концепция роли нарушений промежуточного обмена углеводов в головном мозге и возможности их метаболической коррекции в условиях сформированного стойкого влечения к алкоголю. Особое внимание автор уделяет изучению в эксперименте патогенетических механизмов нарушений промежуточного обмена углеводов в головном мозге и возможности их метаболической коррекции в условиях сформированного стойкого влечения к алкоголю.

Автореферат и диссертация написаны литературным русским языком с минимальным количеством грамматических и орфографических ошибок. Имеют стандартную структуру и соответствуют требованиям Высшей аттестационной комиссии при Министерстве образования и науки Донецкой Народной Республики, предъявляемым к кандидатским диссертациям.

Диссертация состоит из введения, обзора литературы, трех разделов собственных исследований, обсуждения результатов, выводов, списка использованной литературы (176 наименований, из которых 115 отечественных источников, 61 зарубежных источников). Текстовая часть работы изложена на 155 страницах. Диссертация содержит 15 таблиц и иллюстрирована 21 рисунком.

Автором использованы как рутинные, так и современные высокотехнологические методы как лабораторных, так и математических исследований, что позволило ему получить достоверные и статистически значимые результаты, сделать адекватные и соответствующие поставленным задачам выводы.

Результаты диссертационной работы расширяют и дополняют научные представления о патогенезе нарушений промежуточного обмена углеводов в различных отделах головного мозга в ходе формирования стойкой алкогольной зависимости. Впервые показана целесообразность использования в эксперименте у алкогользависимых животных показателей артериовенозной разницы по глюкозе для головного мозга и всего организма для оценки способности к утилизации глюкозы. Впервые проведен сравнительный гистоэнзимологический анализ активности ферментов лактатдегидрогеназы, глюкозо-6-фосфатдегидрогеназы и сукцинатдегидрогеназы в зонах головного мозга, ответственных за формирование патологического влечения (префронтальной коре, центральном ядре миндалевидного тела и медиальном отделе прилежащего ядра) до и после патогенетической коррекции алкогольной зависимости.

По материалам диссертации опубликовано 25 научных работы, в том числе 14 статей в рецензируемых научных журналах, рекомендованных ВАК (из них –

три статьи без соавторов), 11 тезисов в материалах конференций, съездов и конгрессов. Материалы диссертации широко апробированы как на республиканских, так и на международных конференциях.

В диссертационной работе на основании полученных в эксперименте результатов физиологических, патофизиологических, биохимических, гистоэнзимологических и математических методов исследования автором решена актуальная научная задача патологической физиологии – уточнена патогенетическая роль и продемонстрированы возможности метаболической коррекции нарушений промежуточного обмена углеводов головного мозга при формировании стойкого влечения к алкоголю.

Существенных замечаний к оформлению автореферата нет.

На основании представленного автореферата можно сделать вывод, что работа полностью соответствует пункту 2.2 Положения о присуждении учёных степеней, утверждённого постановлением Совета Министров Донецкой Народной Республики от 27.05.2015 № 2-13 (в редакции от 10.08.2018 № 10-45), а её автор заслуживает присуждения ему учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология.

Проректор по научной деятельности,
заведующий кафедрой общей и клинической патофизиологии
Медицинской академии имени С.И. Георгиевского
ФГАОУ ВО «Крымский федеральный университет им. Вернадского»
доктор медицинских наук, профессор по патологической физиологии 14.03.03

Кубышкин Анатолий Владимирович

« 02 » 06 2021 г.



Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных

Служебный адрес: 295051, Российская Федерация, Республика Крым, г. Симферополь, Бульвар Ленина, 5/7, Медицинская академия имени С.И. Георгиевского федерального государственного автономного образовательного учреждения «Крымский федеральный университет им. Вернадского». Сайт: <http://cfuv.ru>.

Тел.: 8 (3652) 554-940, 8 (3652) 554-906. E-mail: Kubyshkin_av@mail.ru.