

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Кашкина Владимира Александровича «Физиологические и фармакологические эффекты спиронолактона и канренона как перспективных средств лечения алкогольной зависимости», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология

Как известно, алкоголизм – это прогрессирующее психическое заболевание, характеризующееся патологическим влечением к алкоголю, с формированием психической и физической зависимости от него. Несмотря на постепенное снижение потребления спиртных напитков как в России, так и в ряде других стран, его уровень продолжает оставаться высоким, нанося колоссальный экономический урон. При этом существующие средства фармакотерапии алкоголизма обладают недостаточной эффективностью и безопасностью. В связи с этим диссертационная работа Кашкина В.А., посвященная изучению физиологических и фармакологических механизмов реализации потенциальной антиалкогольной активности спиронолактона и канренона, является своевременной и актуальной.

В работе у крыс на модели свободного потребления алкоголя в обычных условиях и в оперантных камерах доказано антиалкогольное действие спиронолактона и канренона. Показано, что они являются конкурентами маринобуфагенина (МБГ) за связь с Na^+/K^+ -АТФазой, а фоновый низкий уровень эндогенного МБГ может указывать на предрасположенность к злоупотреблению алкоголем. Кроме того, установлено, что спиронолактон и канренон подавляют рецидив после алкогольной депривации и угнетают восстановление сниженной оперантной реакции, вызванной стимулами, ранее ассоциированными с предъявлением этанола, что указывает на возможность их использования для профилактики рецидивов алкоголизма. Также продемонстрировано, что иммунологическая блокада МБГ при помощи моноклональных антител сопровождается снижением систолического артериального давления и уровня вазопрессина. Это позволило автору

предположить, что МБГ является триггером высвобождения вазопрессина, обладающего собственным антиалкогольным потенциалом.

По материалам диссертации опубликованы 28 печатных работ, в том числе 17 статей в журналах, рекомендованных ВАК при Министерстве высшего образования и науки Российской Федерации и включенных в систему цитирования Scopus.

Критических замечаний нет.

Автореферат характеризует диссертацию Кашкина В.А. как самостоятельную законченную научно-квалификационную работу, соответствующую критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 24 сентября 2013 г. № 842, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени доктора наук, а ее автор заслуживает присуждения искомой степени по специальностям 03.03.01 – физиология и 14.03.06 – фармакология, клиническая фармакология.

Ведущий научный сотрудник
лаборатории экспериментальной
и клинической фармакологии
Федерального государственного
бюджетного учреждения науки
Государственный научный центр РФ –
Институт медико-биологических проблем
Российской академии наук
(ГНЦ РФ – ИМБП РАН),
доктор медицинских наук

Яснецов Виктор Владимирович

«01» июня 2020 г.

ГНЦ РФ – ИМБП РАН, 123007, г. Москва, Хорошевское шоссе, 76А,
телефон: 8 (903) 700-87-18, e-mail: vicyas@yandex.ru

Подпись *о.м.н. Яснецова В.В.* заверяю

Ученый секретарь
ГНЦ РФ – ИМБП РАН,
доктор биологических наук

Левинских Маргарита Александровна