

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ

**Алексеева Елена Валерьевна**

Искомая степень – кандидат биологических наук

Тема диссертации – «Участие опиоидных рецепторов желудочно-кишечного тракта в эмоционально-мотивационных состояниях крыс»

Научный руководитель – доктор медицинских наук, профессор, чл.-корр. РАН, заведующий лабораторией физиологии подкрепления ФГБНУ «НИИНФ им. П.К. Анохина» - Судаков Сергей Константинович.

### Заключение

Работа посвящена получению экспериментальных доказательств участия отдельных подтипов опиоидных рецепторов (ОР) желудка в регуляции эмоционально-мотивационных состояний у крыс.

Впервые показано, что периферическое введение не проникающих через ГЭБ агонистов мю-, дельта- и каппа-ОР оказывает влияние на двигательную активность, метаболизм, пищевое поведение и уровень тревожности. Эффекты агонистов ОР зависят от времени суток.

Агонист мю-ОР в основном усиливает стимулирующее действие никотина, а агонист каппа-ОР его подавляет. Периферическое введение каппа-агониста приводит к подавлению всех, регистрируемых нами параметров синдрома отмены никотина. Обнаруженное изменение эффектов никотина представляет интерес для создания новых лекарственных препаратов для лечения никотиновой зависимости.

Кроме того, периферическое введение агониста мю- и каппа-ОР в существенной степени предотвращает снижение двигательной активности и уровня метаболизма, вызванные введением этанола, что позволяет рассматривать периферические ОР как мишени для создания новых оригинальных препаратов с протрезвляющим действием для коррекции ряда негативных эффектов алкоголя.

Выполненное исследование показало, что активация каппа-ОР желудка подавляет анальгетическое действие этанола и повышает скорость формирования толерантности к нему. Активация мю-ОР желудка, напротив, замедляет формирование толерантности к этому эффекту этанола.

Работа соответствует профилю диссертационного совета Д 001.008.01 и специальности 03.03.01 – физиология.

По материалам диссертации опубликовано 19 печатных работ, из них 10 – в изданиях, рекомендованных ВАК Министерства образования РФ.

Автореферат отражает основные положения диссертации.

Предполагаемые оппоненты: доктор биологических наук, Сторожева Зинаида Ивановна; доктор биологических наук, профессор Золотов Николай Николаевич

Предлагаемое ведущее учреждение – Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Московский государственный университет имени М.В.Ломоносова»

Экспертная комиссия:



*[Signature]*  
В.П. Никитин

*[Signature]*  
В.Г. Башкатова

*[Signature]*  
А.В. Котов

«17» марта 2020 г.