



ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Перегуда Данила Игоревича «Роль нейротрофического фактора BDNF в механизмах опиной абстиненции (экспериментальное исследование)», представленной на соискание ученой степени доктора биологических наук, специальность: 1.5.24. Нейробиология

Поиск и изучение новых биомаркеров патологических состояний остается актуальной задачей нейробиологии и биомедицины в целом. Выбор проблематики автором следует признать достаточно удачным, поскольку и в России, и за рубежом подобные исследования ведутся достаточно активно, хотя и не всегда с явным положительным результатом.

Целью исследования диссертант избрал выяснение механизмов экспрессии BDNF в отделах головного мозга крыс при опиной абстиненции, а также выявление взаимосвязи NO и BDNF при синдроме отмены морфина. Для решения поставленной цели и задач (4) диссертант использовал большой набор адекватных экспериментальных патофизиологических, молекулярно-биологических, фармакологических и поведенческих методов исследования.

Научная новизна работы состоит в том, что диссертант доказательно обосновал изменение концентраций BDNF в разных областях мозга при синдроме отмены морфина и его взаимодействия с концентрацией NO в головном мозге. Представленные данные объемны по содержанию, оригинальны, хорошо аргументированы и не вызывают сомнений.

Практическая значимость работы определяется возможностью использования полученных данных при разработке лекарственных средств коррекции абстинентного синдрома.

По своему характеру работа относится к исследованиям в области доказательной медицины. Идеи оригинальны и весьма привлекательны. Исследования автора хорошо известны ученым России и вызывают искреннее уважение и живой интерес.

Принципиальных замечаний по автореферату нет. Есть 3 коротких вопроса.

1. Насколько специфичны изменения BDNF в головном мозге при опиной наркомании и синдроме отмены?
2. С чем связан функциональный антагонизм между повышением NO и снижением BDNF при синдроме отмены морфина?
3. Могут ли лекарственные средства, уменьшающие эндотелиальную дисфункцию, рассматриваться как потенциальные препараты для лечения зависимости от опиатов?

Заключение. По актуальности, новизне, теоретической и практической значимости диссертационная работа Д.И. Перегуда соответствует требованиям, установленных Московским государственным университетом имени М.В. Ломоносова к работам подобного рода, а также критериям, определенным пп. 2.1-2.5 «Положения о присуждении ученых степеней» в Московском государственном университете имени М.В. Ломоносова, а соискатель Перегуд Данил Игоревич, несомненно, заслуживает присуждения искомой степени.

Профессор кафедры фармакологии
Военно-медицинской академии им. С.М.Кирова
доктор медицинских наук профессор

Петр Дмитриевич Шабанов,
-900-1951, _____ г.

194044, Санкт-Петербург, ул. Акад. Лебедева, 6

14 ноября 2023 года

