

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Бараненко Бориса Александровича на тему:
«Влияние трансплантации аллогенной фетальной нервной ткани на обмен нейромедиаторов в мозге при экспериментальной тяжелой черепно-мозговой травме», представленной на соискание учёной степени кандидата медицинских наук по специальности 14.03.03 – патологическая физиология

В основе многих неврологических расстройств сознания при ЧМТ лежит разобщение полушарий большого мозга, ствола и подкорковых структур. В ряде работ доказано наличие выраженной дисфункции различных нейромедиаторных систем мозга при ЧМТ. Важное значение приобретает изучение выраженности и направленности нейротрансмиттерной дисфункции мозга для характеристики неврологических и психических функций, а также оценки эффективности медицинской помощи в динамике ЧМТ. Для оценки тяжести нейротрансмиттерной дисфункции важно знать содержание в коре левого (травмированного) и правого полушария, в гиппокампе, стриатуме, среднем мозге, гипоталамусе и продолговатом мозге количества дофамина, его метаболита гомованилиновой кислоты, норадреналина, серотонина, его метаболита 5-гидроксииндолуксусной кислоты, гамма-аминомасляной кислоты.

Диссертационная работа изложена на 121 странице машинописного текста, состоит из вступления, обзора литературы, главы материалов и методов исследований, пяти глав описания экспериментальных исследований, обобщения и анализа полученных результатов, выводов, списка использованных источников литературы, который содержит 159 наименований (45 кириллицей и 112 латиницей). Диссертация иллюстрирована 32 рисунками и 6 таблицами.

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.

Автором полученные результаты относительно восстановления содержания нейромедиаторов в функциональных отделах головного мозга при трансплантации ткани сенсомоторной коры после тЧМТ являются основанием для апробации метода нейротрансплантации при тяжелой ЧМТ в клинической практике.

Сведения о восстановлении содержания катехоламинов и веса левого (травмированного) полушария, а также восстановления норадреналина и дофамина в диэнцефально-ствольном отделе, стриатуме, гипоталамусе, гиппокампе, среднем и продолговатом мозге создают теоретическую базу для прогнозирования ожидаемых результатов от трансплантации ФНТ и показаний для использования такого метода лечения в клинике.

По материалам диссертации опубликовано 14 научных работ, в том числе восемь статей в рецензируемых журналах, рекомендованных ВАК (две из них – без соавторов), четыре статьи в других журналах (одна из них – без соавторов) и две работы в материалах съездов и конференций. Материалы диссертации

широко апробированы как на республиканских, так и на международных конференциях.

В диссертационной работе автором решена важная научная проблема современной патофизиологии: установлено значение расстройств нейросекреции катехоламинов, гамма-аминомасляной кислоты и их метаболитов в коре поврежденного полушария и отдаленных структурах головного мозга после тяжелой черепно-мозговой травмы и дана оценка эффективности их коррекции с помощью трансплантата сенсомоторной коры 18 - дневных эмбрионов крыс в эксперименте.

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.

Даю согласие на автоматизированную обработку персональных данных

Доктор медицинских наук (14.03.03),
доцент, заведующий хирургическим отделением №2
ДоКТМО, г. Донецк, пр-т Ильича, 16

Енгенов Никос Михайлович

“ 01 ” 06 2021 г.

Подпись Енгенов Н. М. заверено

НАЧАЛЬНИК
ОТДЕЛА КАДРОВ

