

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

Актуальность выбранной соискателем темы в первую очередь обусловлена тем, что именно на предупреждении вторичных последствий черепно-мозговой травмы (ЧМТ) сегодня врачи обращают внимание. В арсенале лечебных мероприятий у них - оксигенация, гипотермия, антиоксидантная и седативная терапия. Однако эти мероприятия полного восстановления ЦНС обеспечить не могут. Поэтому не прекращается поиск передовых технологий лечения ЧМТ, которые могли бы предотвратить развитие вторичных отдаленных последствий этой травмы. Особое внимание автор уделяет изучению патогенетического значения расстройств нейросекреции катехоламинов, гамма-аминомасляной кислоты и их метаболитов в коре поврежденного полушария и отдаленных структурах головного мозга после тяжелой черепно-мозговой травмы и оценить эффективность их коррекции с помощью трансплантата сенсомоторной коры 18 - дневных эмбрионов крыс в эксперименте.

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.

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 усовершенствована методика и устройство для моделирования дозированной тЧМТ у крыс, предложен способ трансплантации фетальной нервной ткани в эксперименте.

Проведенные исследования освещают в патогенезе тЧМТ вопрос влияния на выраженность неврологического дефицита при тЧМТ апоптоза нейронов, нарушения состава фосфолипидов в коре (травмированного) левого полушария, а также метаболических изменений нейромедиаторов в разных отделах головного мозга животных и дают оценку эффективности трансплантации фетальной нервной и мышечной ткани.

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 задача 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. Замечаний к содержанию автореферата нет.

По актуальности и научной новизне, теоретической и практической значимости исследования для патологической физиологии диссертация (по автореферату) БАРАНЕНКО Бориса Александровича, выполненная под

