

Отзыв

на автореферат диссертации соискателя ученой степени доктора медицинских наук Бойко Александра Васильевича «Диагностика и лечение прогрессирующей болезни Паркинсона (клинико-экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.11 – нервные болезни

Тема выбранного диссертационного исследования, посвященного изучению механизмов прогрессирующей болезни Паркинсона и разработки новых эффективных методов терапии актуальна для современной неврологии. Это связано с тем, что БП является наиболее частым нейродегенеративным заболеванием, которым страдают пациенты в широком возрастном диапазоне. Несмотря на многочисленные ранее полученные достижения в этой области БП, по – прежнему относится к числу прогрессирующих заболеваний нервной системы, а широко применяемая в лечении медикаментозная терапия, к сожалению, не влияет на её прогноз. В этой связи исследование прогностических факторов различных типов прогрессирующей БП и на этой основе разработка и применение метода клеточной терапии представляется социально значимой темой медицины.

Автором работы поставлена четко сформулированная цель исследования: научно обосновать, разработать и внедрить в повседневную практику методы диагностики и лечения БП путем экспериментального моделирования и клинического исследования. Для решения поставленной цели автор сформулировал семь логически обоснованных задач и восемь положений, выносимых на защиту. В основной части автореферата автор приводит подробно изложенные полученные результаты.

Научный интерес представляет экспериментальный этап диссертации, который основан на создании автором двух моделей паркинсонического синдрома (нейротоксического и нейровоспалительного) у крыс. Морфологические исследования мозга лабораторных животных позволило автору доказать наличие премоторной стадии в нейровоспалительной модели после интраназального введения крысам различных доз липополисахаридов. Сопоставление результатов нейротоксической и нейровоспалительной модели паркинсонического синдрома у крыс выявило единый нейромедиаторный базис обусловленный нарушением обмена дофамина и гомованилиновой кислоты. Полученные результаты явились обоснованием для внутривенного введения животным крысиных мезенхимальных стволовых клеток (ММСК) и получить в результате не только статистически значимое повышение лабораторных показателей обмена дофамина, но и уменьшение моторных проявлений синдрома паркинсонизма. Эти результаты, по мнению автора, можно экстраполировать в отношении пациентов с БП.

Последующий выполненный автором клинический этап исследования основан на анализе трех групп пациентов с БП, но разными типами прогрессирования (быстрым, медленным, неопределенным). А.В. Бойко подверг анализу дебют моторных симптомов, изучал вклад наследственного фактора, оценивал уровень когнитивных нарушений и депрессии; провел углубленный анализ лабораторных показателей сыворотки крови и цереброспинальной жидкости (в том числе определение антител к альфа-синуклеину, интерлейкина-10), оценивал проницаемость гематоэнцефалического барьера. Современный статистический анализ полученных данных позволил автору впервые выявить негенетическую несемейную антиципацию моторных проявлений БП. Автором доказана различная роль нейровоспаления, которая, по его мнению, определяет быстрый темп прогрессирования БП. А.В. Бойко сформулировал перечень различных клинко-лабораторных предикторов, позволяющих проспективно оценивать различные типы течения БП. Автор применил метод однократного внутривенного введения ММСК и оценил её эффективность при БП.

Таким образом, выполненное А.В. Бойко исследование на соискание ученой степени доктора медицинских наук на тему «Диагностика и лечения прогрессирования болезни Паркинсона (клинко-экспериментальное исследование)» по специальности 14.01.11 – нервные болезни по совокупности полученных результатов вносит крупный вклад в изучение механизмов различного течения болезни Паркинсона. Полученные данные обладают новизной, высокой практической значимостью и соответствуют требованиям, предъявляемым ВАК к диссертациям на соискание степени доктора наук, а автор заслуживает присвоения искомой степени.

Заведующий лабораторией фундаментальных
и прикладных проблем боли
ФГБНУ «НИИ общей патологии и патофизиологии»
Доктор медицинских наук, профессор

Кукушкин М.Л.

«05» ноября 2024 г.

ПОДПИСЬ ЗАВЕРЯЮ:
Начальник отдела кадров

Сидорова С.А.



Контактная информация

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение «Научно-исследовательский институт общей патологии и патофизиологии»

Адрес: 125315, г. Москва, ул. Балтийская, д. 8.

Телефон: +7(495) 151-17-56, Факс: +7(495) 601-23-66. E-mail: niiopp@mail.ru.