

## Отзыв

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

Болезнь Паркинсона (БП) – это хроническое неуклонно прогрессирующее заболевание, которое приводит к тяжелым двигательным нарушениям, социальным ограничениям и снижению качества жизни пациента. С учетом высокой частоты встречаемости данной патологии и нередкого поражения лиц трудоспособного возраста, связанные с ним финансовые убытки системы здравоохранения порой достигают существенных значений. За последнее десятилетие установлено, что в основе прогрессирующей БП лежит формирование замкнутого патологического круга, в котором запускаются процессы нейродегенерации и нейровоспаления. При этом, к большому сожалению, следует констатировать, что широко используемые в настоящее время методы заместительной и симптоматической терапии БП не оказывают воздействия на механизмы развития заболевания и не модифицируют его течение. Одним из перспективных направлений в разработке терапии, изменяющей течение БП, является использование аутологичных мезенхимальных мультипотентных стволовых клеток (ММСК), что является многообещающим направлением клеточной терапии БП. В этом отношении тема диссертации, выбранная соискателем и его консультантом представляется актуальной для современной неврологии и социально значимой.

Материал автореферата представленный для рецензии классически структурирован и состоит из введения, общей характеристики работы (в том числе 8 положений, выносимых на защиту), основной части, заключения, рекомендаций к практическому использованию материалов диссертации, списка публикаций и резюме.

Во введении обращают на себя внимание хорошо сформулированные и логически связанные между собой цель исследования, поставленные задачи и положения, выносимые на защиту. Предмет исследования соискатель разделил на две группы: 1) лабораторные животные с паркинсоническим синдромом; 2) пациенты с БП. Сформулированы девять пунктов, обобщающих научную новизну диссертации. Следует отметить большое количество (30) различного уровня конференций, на которых обсуждались результаты исследований, а также опубликованность в 36 статьях в рецензируемых научных журналах.

Интерес вызывают полученные А.В. Бойко результаты экспериментального этапа, в котором на нейровоспалительной и нейротоксической моделях паркинсонического синдрома у крыс основной и контрольной группы автор изучил особенности морфологических и клинических проявлений, отражающих роль различных по этиологии

различных по этиологии нейротропных факторов. Полученные результаты подтвердили ранее вынесенную автором концепцию, что при прогрессировании паркинсонического синдрома у экспериментальных животных играют роль не только ранее хорошо изученные механизмы нейродегенерации дофаминергических нейронов черной субстанции, но и нейровоспаления.

Клинический этап исследования базируется на полученных экспериментальных данных, которые, по мнению автора, могут быть экстраполированы на пациентов с БП. А.В. Бойко подробно изучил моторные, немоторные симптомы, сопоставив их с лабораторными данными (интерлейкины, кортизол, антитела к альфа-синуклеину и др.) при различных типах прогрессирования БП. Анализ полученных данных позволил автору сформулировать основные прогностические факторы, лежащие в основе быстрого и медленного типов прогрессирования БП. Применение современной статистики позволяет считать полученные результаты достоверными.

Небольшой раздел диссертации посвящен результатам внутривенного введения ММСК пациентам с БП. К сожалению автор анализировал результаты только однократного применения инфузии ММСК, что не позволяет сделать выводы о длительности полученного лечебного эффекта.

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

Начальник кафедры нервных болезней

ФГБВОУ ВО «Военно-медицинская академия им. С.М. Кирова» Минобороны РФ

доктор медицинских наук, профессор

Литвиненко Игорь Вячеславович

Подпись Литвиненко И.В. заверяю:



Игорь Вячеславович Литвиненко