

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

Актуальность диссертационной работы определяется высокой распространенностью и социальной значимостью болезни Паркинсона не только в Республике Беларусь, но и в всем мире. Болезнь Паркинсона является многофакторным заболеванием, патогенез заболевания изучен недостаточно, доказано влияние как экзогенных, так и эндогенных факторов на развитие болезни Паркинсона. Важным при данном заболевании является определение темпа прогрессирования болезни, определение групп риска ранней инвалидизации пациентов. Актуален поиск новых методов лечения, направленных на замедление прогрессирования болезни в том числе с применением биомедицинских клеточных продуктов.

Целью исследования явилась разработка и внедрение в практическое здравоохранение методов диагностики и лечения прогрессирования болезни Паркинсона путем экспериментального моделирования и клинического исследования.

В ходе выполнения научной работы на лабораторных животных при интраназальном введении различных доз липополисахарида впервые получено морфологическое подтверждение развития доклинической стадии паркинсонического синдрома нейровоспалительного генеза.

При гистологическом исследовании базальных ядер и черной субстанции крыс с моделированным паркинсоническим синдромом нейротоксического и нейровоспалительного генеза получены аналогичные дегенеративные изменения нейронов, что доказывает универсальность механизмов реализации негативного воздействия данных этиологических факторов на центральную нервную систему.

В результате работы получены новые научные сведения об уменьшении моторных нарушений и повышении уровня дофамина и гомованилиновой кислоты у лабораторных животных, влиянии на выраженность моторных симптомов у пациентов с болезнью Паркинсона при внутривенном введении аллогенных мультипотентных мезенхимальных стволовых клеток костного мозга уже на 7-е после начала эксперимента. Особый интерес заслуживает впервые предложенный к применению в научных и практических целях термин «нейровоспалительная

пснумбра» для четкого выделения мишени для терапии, изменяющей течение болезни Паркинсона.

На основании выполненного исследования впервые описаны клинические и лабораторные характеристики пациентов с различными типами прогрессирования болезни Паркинсона, а также определена их чувствительность и специфичность для ранней диагностики быстрого типа прогрессирования заболевания. При изучении дебюта двигательных нарушений при болезни Паркинсона впервые получены данные о факторах, которые влияют на антиципацию моторных симптомов заболевания и формирование быстрого типа ее прогрессирования.

Результаты диссертационной работы опубликованы в виде 36 статей и 15 материалов конференций и тезисов докладов, имеется 1 патент, 2 инструкции по применению, 12 актов о внедрении подтверждают внедрение результатов исследования в практическую деятельность учреждений здравоохранения и учебный процесс.

Практическая значимость работы заключается в обосновании необходимости диагностики типа прогрессирования болезни Паркинсона с оценкой выраженности когнитивных нарушений по Монреальской шкале когнитивной оценки и определения уровня антител к  $\alpha$ -синуклеину, расчета индекса проницаемости Qalb.

Таким образом, научная работа Бойко А.В. «Диагностика и лечение прогрессирования болезни Паркинсона (клинико-экспериментальное исследование)», представленная на соискание учёной степени доктора медицинских наук, по актуальности, новизне полученных результатов и их научной и практической значимости для неврологии, объему полученных данных отвечает всем требованиям предъявляемым к докторским диссертациям, а сам ее автор заслуживает присуждения искомой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Заместитель директора по научной работе

РНЦ неврологии и нейрохирургии,

доктор медицинских наук, доцент

Татьяна Николаевна Чернуха

20.11.2024 г

Людмила Чернуха  
Удостоверено  
подписи ст. уполномоченной  
по кадрам С.А.М.Ф.  
20.11.2024

