

Отзыв на автореферат диссертации

Бойко Александра Васильевича «Диагностика и лечение прогрессирующая болезни Паркинсона (клинико-экспериментальное исследование)», представленной к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни.

Актуальность. Социальная значимость болезни Паркинсона определяется её высокой распространенностью как в мире, так и в Республике Беларусь, а также теми ограничениями в выполнении трудовых обязанностей и навыков самообслуживания, которые прогрессивно развиваются у заболевших с течением времени и отягощают протекание соматических заболеваний. Вместе с тем, до сих пор остается множество нерешенных вопросов, касающихся патогенеза, диагностики заболевания, что, в свою очередь, определяет многообразие подходов к лечению. В связи с этим, исследования, посвященные разработке, клинической апробации новых, патогенетически обоснованных методов диагностики и лечения болезни Паркинсона находятся в русле современных тенденций неврологии.

Таким образом, диссертационное исследование Бойко А.В. по своей цели, поставленным задачам, научной новизне и полученным результатам является актуальным и своевременным.

Для достижения поставленной цели и задач Бойко А.В. в ходе выполнения диссертационного исследования «Диагностика и лечение прогрессирующая болезни Паркинсона (клинико-экспериментальное исследование)» был применен адекватный комплекс методов исследований, достаточный объем обследований и соответствующая статистическая обработка результатов. Диссертационное исследование Бойко А.В. было выполнено в рамках заданий трех Государственных программ научных исследований.

Несомненным преимуществом данной работы является наличие экспериментального и клинического этапов исследования. На доклиническом этапе автор продемонстрировал сходные дегенеративные изменения нейронов черной субстанции и базальных ядер у крыс на модели паркинсонического синдрома различной этиологии (нейротоксическим или нейровоспалительным).

Диссертационное исследование, проведенное Бойко А.В. характеризуется оригинальностью идеи, касающейся влияния экзогенных воспалительных и токсических факторов на дегенерацию в области черной субстанции и базальных ядер. Автором доказано, что формирование иммунного ответа к продуктам естественного дегенеративного процесса способствует раннему развитию болезни Паркинсона и формированию быстрого типа его прогрессирующая. Получены важные данные об отличиях в


уровнях цитокинов, антител к α -синуклеину, проницаемости гемато-энцефалического барьера не только между лицами группы сравнения и пациентами с болезнью Паркинсона, но и между пациентами с разными типами прогрессирования заболевания. Представляют интерес введенные автором понятия «нейровоспалительная пелумбра» и «неопределенный тип прогрессирования болезни Паркинсона», которые приближают нас к персонализированной диагностике и лечению пациента.

Особый интерес представляет опыт автора по применению мезенхимальных стволовых клеток у пациентов с болезнью Паркинсона; эта одна из, может быть, наиболее противоречивых методик лечения заболевания. Однократная внутривенная инфузия стволовых клеток улучшило самочувствие у 25 % пациентов, незначительно – у 35%, не заметили изменений в своем самочувствии 40%) человек в первые сутки. В группе сравнения лица, получившие однократную внутривенную инфузию физиологического раствора натрия хлорида, только 38,5% отметили незначительное улучшение самочувствия.

Практическая значимость проведенной работы отражена в двух инструкциях по применению, утвержденных Министерством здравоохранения Республики Беларусь. Новизна подтверждается одним патентом. Результаты исследования опубликованы в 36 статьях в рецензируемых научных журналах, соответствующих пункту 19 Положения о присуждении ученых степеней и присвоении ученых званий, представлены в материалах 15 конференций.

Заключение. Диссертационное исследование Бойко А.В. «Диагностика и лечение прогрессирования болезни Паркинсона (клинико-экспериментальное исследование)», представленное к защите на соискание учёной степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.11 – нервные болезни развивает новое научное направление в изучении болезни Паркинсона и по актуальности, новизне отвечает требованиям, предъявляемым к докторским диссертациям, а сам диссертант заслуживает искомой степени.

Заведующий кафедрой
Пропедевтики внутренних болезней,
доктор медицинских наук, профессор

 Доценко Э.А.

