

## ОТЗЫВ

оппонента, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет), доктора медицинских наук, профессора Табеевой Гюзяль Рафкатовны на диссертационную работу Кашежевой Аксаны Анатольевны на тему: «Клинические особенности вестибулярных расстройств у пациентов с болезнью Паркинсона», на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24 – Неврология (медицинские науки).

### Актуальность темы диссертации

Болезнь Паркинсона (БП) – наиболее распространенное неуклонно прогрессирующее нейродегенеративное заболевание пожилого возраста. Неустойчивость при ходьбе и нарушение равновесия присоединяются при прогрессировании БП и на развернутых стадиях заболевания встречаются у всех пациентов, приводя к рецидивирующим падениям и инвалидизации. В последние годы стали появляться данные, свидетельствующие о возможной заинтересованности вестибулярной системы в развитии нарушений равновесия и неустойчивости при БП. Несмотря на возросший интерес учёных к вестибулярным расстройствам при БП, характер этих нарушений и их вклад в развитие постуральной неустойчивости при БП оставались не выясненными.

Таким образом, диссертация Кашежевой Аксаны Анатольевны на тему «Клинические особенности вестибулярных расстройств у пациентов с болезнью Паркинсона», является актуальной и определяется высокой распространенностью БП в популяции, недостаточной изученностью механизмов постуральной неустойчивости и, в частности, вклада вестибулярных нарушений в развитие нарушений равновесия и ходьбы при БП.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Автором проведен тщательный анализ данных большого числа как отечественных, так и зарубежных литературных источников, посвященных изучаемой проблеме. Объем проведенных исследований достаточен, результаты подробно проанализированы, выводы логично вытекают из данных проведенной работы, научно обоснованы и имеют теоретическую и практическую направленность. Объем выборки и корректное использование методов статистической обработки данных, и анализ обширного статистического материала в достаточной степени обеспечивает достоверность полученных результатов.

### **Достоверность и новизна научных положений, выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

В работе проведен комплексный анализ состояния периферической и центральной части вестибулярного анализатора, в том числе отолитовой системы, у пациентов с БП. Проанализированы когнитивные функции у пациентов с БП, прежде всего ассоциирование с зрительно-пространственными и навигационными функциями при БП. Выявлены особые паттерны вестибулярных нарушений у пациентов с БП, а также получены данные о корреляции вестибулярной дисфункции и зрительно-пространственных нарушений, их зависимости от тяжести заболевания, клинических особенностей и возрастного фактора. Установлена роль нарушений вестибулярной системы в структуре неустойчивости и нарушения равновесия на различных этапах БП. Впервые разработаны методы коррекции вестибулярных расстройств у пациентов с БП.

## **Практическая значимость и рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации**

На основании выявленных вестибулярных расстройств у пациентов с БП, а также анализа взаимосвязи вестибулярных нарушений и зрительно-пространственных функций, сформулирована гипотеза о роли вестибулярных расстройств в развитии постуральной неустойчивости и нарушении равновесия при БП. Разработан алгоритм исследования вестибулярных функций у пациентов с БП. Разработана программа вестибулярной реабилитации для коррекции вестибулярных расстройств у пациентов с БП, сопровождающейся постуральной неустойчивостью, нарушением походки и падениями. Внедрение результатов проведенного исследования позволяет снизить риск падений и повысить качество жизни пациентов с БП.

Результаты диссертационной работы А.А. Кашежевой могут быть использованы в клинической практике, а также в образовательном процессе студентов, ординаторов и аспирантов по специальности 3.1.24 – Неврология (медицинские науки).

### **Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом**

Работа изложена на 135 страницах машинописного текста, содержит 27 таблиц, иллюстрирована в достаточной степени — 42 рисунка. Состоит из традиционных разделов: введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений и списка литературы. Список использованной литературы включает 263 источников: 62 из них — отечественные, 201 — зарубежные.

В главе «Введение» обосновывается актуальность темы, сформулированы цели и задачи, которые в дальнейшем по ходу повествования раскрываются в последующих главах.

Обзор литературы построен логически грамотно, последовательно. Представлены общие сведения о БП, анатомии и физиологии вестибулярной системы, наиболее распространённых вестибулярных расстройствах в неврологической практике, а также нейродегенеративных заболеваниях, возможных причинах вестибулярной дисфункции при БП. Проанализированные данные свидетельствуют о том, что автор глубоко проработал изучаемую тему и обоснованно сформулировал цель и задачи проведенного исследования.

Во второй главе "Материалы и методы исследования" детально описан дизайн исследования. Согласно критериям включения и исключения было отобрано и обследовано 90 пациентов, удовлетворяющих диагностическим критериям болезни Паркинсона Международного общества изучения двигательных расстройств, которые были разделены на две подгруппы: основная подгруппа – пациенты с БП и вестибулярными симптомами (головокружение, нарушение равновесия, неустойчивость) (n=60); группа контроля – пациенты с БП без вестибулярных симптомов (n=30). Все пациенты прошли развёрнутое клинико-неврологическое, нейропсихологическое и нейровестибулярное исследование.

В главе «Результаты исследования» приводился тщательный анализ и сравнение полученных данных. Результаты исследования подкреплены наглядными рисунками и таблицами, полноценной статистической обработкой, что подтверждает достоверность полученных данных, на основе которых сформулированы основные выводы работы.

В четвертой главе подробно обсуждаются полученные результаты и проводится их сопоставление с уже имеющимися литературными данными. Выводы сформулированы четко и логично, отражают результаты работы и полностью соответствуют поставленным задачам.

Все вышесказанное позволяет сделать вывод о высоком методическом уровне и завершенности диссертационной работы в целом.

## **Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах**

По теме диссертации опубликовано 6 печатных работ, из них 3 статей в рецензируемых журналах, включенных в перечень ВАК при Министерстве образования и науки Российской Федерации.

## **Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации**

Автореферат полностью отражает основные положения и содержание диссертации, выводы и практические рекомендации.

## **Замечания по диссертационной работе**

Принципиальных замечаний к содержанию работы и ее оформлению нет.

## **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Таким образом, диссертация Кашежевой Аксаны Анатольевны на тему: «Клинические особенности вестибулярных расстройств у пациентов с болезнью Паркинсона», выполненная под руководством д.м.н., профессора кафедры неврологии с курсом рефлексологии и мануальной терапии ФГБОУ ДПО РМАНПО Минздрава России Замерграда Максима Валерьевича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной научной задачи изучения клинических особенностей вестибулярных нарушений у пациентов с болезнью Паркинсона и разработки способов их коррекции, имеющей существенное значение для современной неврологии, что соответствует критериям пункта 9 «Положения о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства Российской

Федерации № 842 от 24.09.2013 (в действующей редакции), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Оппонент:

Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии  
Института клинической медицины им. Н.В. Склифосовского  
ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России  
(Сеченовский Университет),  
доктор медицинских наук,  
профессор  
(3.1.24. Неврология)

Табеева Гюзьяль Рафкатовна

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Табеева Гюзьяль Рафкатовна

Подпись д.м.н., профессора Табеевой Г.Р. заверяю:

Ученый секретарь

Д.м.н., профессор



Воскресенская О.Н.

«28» декабря 2021г.

Адрес: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет), 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8, стр. 2. Телефон: +7 (495) 609-14-00. Адрес электронной почты: rektorat@sechenov.ru.