

## ОТЗЫВ

оппонента, профессора кафедры неврологии, нейрохирургии и медицинской генетики лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, доктора медицинских наук, профессора Камчатнова Павла Рудольфовича 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

Сохранение равновесия и устойчивости при ходьбе осуществляется за счет сложной мультисенсорной интеграции поступающей сенсорной информации. При болезни Паркинсона (БП) все или некоторые из модальностей этой системы нередко нарушаются, что может приводить к ощущению головокружения, нарушению равновесия и падениям. Эти расстройства нарастают по мере прогрессирования БП и встречаются практически у всех пациентов на развернутых стадиях заболевания. Во многих случаях они становятся едва ли не главным инвалидизирующим симптомом, наряду с гипокинезией, ригидностью и тремором. В последние годы стали появляться данные, свидетельствующие о возможной заинтересованности вестибулярной системы в развитии нарушений равновесия и неустойчивости при БП. Между тем, характер и особенности вестибулярных расстройств при БП, а также их вклад в развитие неустойчивости и нарушений ходьбы при БП остаются малоизученными.

Таким образом, учитывая поставленную цель и значимость научных и практических задач, решаемых в диссертации для ее достижения, данное исследование является актуальным.



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

Автором проведен тщательный анализ данных большого числа источников, посвященных изучаемой проблеме, в том числе отечественных и зарубежных. Объем проведенных исследований достаточен для обоснования научных положений, выносимых на защиту. Выводы работы логичны и обоснованы. Полученные в ходе исследовательской работы результаты подробно проанализированы и имеют теоретическую и практическую направленность. Использование адекватных методов статистической обработки данных позволяет считать результаты обоснованными.

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

В исследовании проведена комплексная оценка вестибулярной системы, в том числе отолитовой системы. Изучено состояние когнитивных функций, отвечающих за зрительно-пространственные способности и тем самым ассоциированных с вестибулярной системой, у пациентов с БП. Выявлены особые варианты вестибулярных расстройств у пациентов с БП, а также проанализированы особенности корреляции вестибулярной дисфункции и зрительно-пространственных нарушений, их зависимости от тяжести БП, клинических особенностей и возрастного фактора. Впервые разработаны методы коррекции вестибулярных расстройств у пациентов с БП.

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

Обследование пациента с БП и жалобами на головокружение должно включать в себя нейровестибулярное исследование с оценкой спонтанного и позиционного нистагма, плавного зрительного слежения, рандомизированных зрительных саккад, оптокинетического нистагма и субъективной зрительной вертикали, оценку зрительно-пространственных функций, тесты для оценки постуральной устойчивости и риска падений, а также ортостатическую пробу.



Пациенты с БП и жалобами на головокружение отличаются повышенной тревожностью, что необходимо учитывать при составлении плана лечения. Пациентам с БП и жалобами на головокружение необходимо подобрать вестибулярную гимнастику, длительностью не менее 2 месяцев включающая в себя упражнения на тренировки плавного зрительного слежения, зрительных саккад, ВОР и постуральной устойчивости.

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**

Диссертация написана по классическому типу, 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 – зарубежных.

В первой главе обосновывается актуальность темы, сформулированы цели и задачи, которые в дальнейшем по ходу повествования раскрываются в последующих главах. В литературном обзоре содержатся современные сведения о распространенности, клинических проявлениях БП, подробно описывается анатомия и физиология вестибулярной системы, представлены наиболее часто встречающиеся вестибулярные нарушения, подробно описаны возможные причины вестибулярных нарушений у пациентов с БП и другими нейродегенеративными заболеваниями. Проанализированные данные свидетельствуют о том, что автор глубоко проработал изучаемую тему.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования, детально описан дизайн исследования. Описаны основная группа – 60 пациентов с БП и вестибулярными симптомами (головокружение, нарушение



равновесия, неустойчивость), и группа контроля (30 пациентов с БП без вестибулярных симптомов). Представлены критерии включения и невключения в исследование, методы клинико-неврологического, нейропсихологического и нейровестибулярного исследования, а также подробно описаны методы статистического анализа.

В третьей главе 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 интерпретированы полученные результаты и проведено их сопоставление с уже имеющимися литературными данными. Выводы исследования сформулированы, 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 статьи 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 редакции Постановления Правительства Российской Федерации № 1024 от 28.08.2017г.), а ее автор заслуживает присуждения искомой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Профессор кафедры неврологии,  
нейрохирургии и медицинской генетики  
лечебного факультета ФГАОУ ВО РНИМУ  
им. Н.И. Пирогова Минздрава России,  
доктор медицинских наук,  
профессор  
(3.1.24. Неврология)

Камчатнов Павел Рудольфович

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Камчатнов Павел Рудольфович

12.01.2022г

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н. И. Пирогова» Минздрава России, 117997, г. Москва, ул. Островитянова, дом 1  
тел.: (495) 434-1422 e-mail: rsmu@rsmu.ru

