

## **ОТЗЫВ**

официального оппонента, доктора медицинских наук, доцента, профессора кафедры нервных болезней и нейрохирургии ФГАОУ ВО Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Министерства здравоохранения Российской Федерации (Сеченовский Университет) Нодель Марины Романовны на диссертационную работу Коломан Ирины Ивановны «Клиническая значимость асимметрии поражения при болезни Паркинсона», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 3.1.24. Неврология

### **Актуальность темы диссертации**

Болезнь Паркинсона (БП) занимает второе по распространенности место среди нейродегенеративных заболеваний с хроническим прогрессирующим течением. Диссертационная работа посвящена актуальной проблеме - определению клинических маркеров, которые способствуют уточнению особенностей течения, формированию прогноза и разработке индивидуализированной терапии БП.

Несмотря на двусторонность дегенеративного процесса, для большинства больных свойственна асимметрия клинических проявлений. Страна начала и дальнейшего доминирования двигательных симптомов, в основе которых лежит функциональная межполушарная асимметрия, могут значимо влиять на особенности течения БП. Однако вопросы влияния асимметрии паркинсонизма на тяжесть двигательных и недвигательных симптомов БП остаются предметом дискуссий.

В работе анализируется влияние асимметрии паркинсонизма на характер и тяжесть симптомов паркинсонизма, аффективных, когнитивных, вегетативных нарушений. Выделение особенностей клинического течения заболевания в зависимости от асимметрии двигательных проявлений

перспективно в плане повышения качества обследования пациентов и разработки комплексной терапии.

Цель настоящего исследования заключалась в определении клинической значимости асимметрии моторных и немоторных проявлений заболевания на течение БП для усовершенствования тактики ведения пациентов. Использование клинико-неврологических, нейропсихологических и инструментальных методов исследования позволило решить поставленные задачи и существенно дополнить представления о клинических и терапевтических особенностях БП у пациентов с различной стороной преобладания двигательных симптомов.

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 литературных данных, 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 работе впервые проведено комплексное систематическое исследование клинической значимости асимметрии моторных симптомов при БП. Впервые проведено сравнение ранее начатой противопаркинсонической терапии в

зависимости от стороны преобладания моторных симптомов. По результатам исследования выявлены различия в тяжести моторных нарушений у пациентов с БП с различной стороной доминирования двигательных нарушений. Проведен детальный сравнительный анализ тяжести аффективных, когнитивных и вегетативных нарушений у пациентов с БП с правосторонним и левосторонним преобладанием симптомов. Было оценено качество жизни у пациентов с различной стороной доминирования моторных симптомов. Проведена оценка влияния асимметрии моторных симптомов на нарушения терморегуляции при БП.

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

Данное исследование показывает значимость асимметрии поражения при БП, что открывает перспективы для дифференциированного подхода к лечению пациентов с различной стороной преобладания симптомов.

Результаты данного исследования свидетельствуют о более выраженных двигательных, когнитивных, аффективных и вегетативных нарушениях у пациентов с левосторонним преобладанием симптомов. Установлено, что у пациентов с правосторонним преобладанием двигательных симптомов отмечается асимметрия симптомов терморегуляции, по данным термографического исследования.

Исходя из результатов настоящего исследования, при оценке тяжести БП и ее прогноза необходимо учитывать сторону преобладающей клинической симптоматики. Пациенты с левосторонним доминированием симптомов отличаются более высоким уровнем тревоги и депрессии, большей степенью нарушения внимания, зрительно-пространственных когнитивных нарушений; вегетативных нарушений. Следовательно, при выявлении данного варианта клинической асимметрии у пациентов с БП обоснована высокая степень настороженности в отношении аффективных, когнитивных и вегетативных нарушений.

Результаты диссертационной работы Коломан И.И. могут быть использованы в клинической практике, а также в образовательном процессе студентов, ординаторов и аспирантов по специальности 3.1.24 Неврология.

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

Диссертационная работа изложена на 108 страницах машинописного текста, содержит 11 таблиц, 6 рисунков и состоит из введения, обзора литературы, описания материалов и методов исследования, результатов собственных исследований, обсуждения, заключения, выводов, практических рекомендаций, списка сокращений, списка литературы. Литературный обзор насчитывает 263 источников (в том числе 11 отечественных и 252 зарубежных).

Диссертационная работа написана хорошим литературным языком и полностью структурирована.

В главе "Введение" автором отражено общие сведения о БП, существующие проблемы, которым посвящено данное диссертационное исследование, сформулированы цели и задачи.

Глава "Обзор литературы" посвящена обсуждению БП, представлены основные данные о распространенности, клинических проявлениях БП, современных методах лечения, приведены определения основных понятий. Подробно рассказано об исследованиях асимметрии поражения при БП. Проанализированные автором 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" описан дизайн исследования, представлены критерии включения и невключения, согласно которым отобрано и обследовано 100 пациентов, удовлетворяющих диагностическим критериям болезни Паркинсона Международного общества изучения двигательных расстройств. Всем пациентам проводилось клинико-неврологическое и нейропсихологическое исследованием. Пациенты были разделены на две группы: группа с левосторонним ( $N=49$ ) и правосторонним преобладанием симптомов ( $N=51$ ). В исследовании был проведен

сравнительный анализ термографических показателей у 45 пациентов при помощи термографии.

Третья глава отражает результаты собственных исследований. Полученные данные подкреплены наглядными рисунками и таблицами, полноценной статистической обработкой, что подтверждает достоверность полученных данных, на основе которых сформулированы основные выводы работы.

В четвертой главе «Обсуждение» интерпретированы полученные результаты и проведено их сопоставление с уже имеющимися литературными данными. Предложены механизмы, объясняющие отличия между пациентами с различной стороной преобладания симптомов при БП. Выводы исследования сформулированы, отражают результаты работы и полностью соответствуют поставленным задачам.

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

По теме диссертации опубликовано 4 печатные работы, все - 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:**

Выполненная работа актуальна, имеет научную новизну и большую практическую значимость. Диссертация Коломан Ирины Ивановны

"Клиническая значимость асимметрии поражения при болезни Паркинсона", представленная на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, является самостоятельной завершенной научно-квалификационной работой, в которой содержится новое решение актуальной задачи определения клинических прогностических маркеров для диагностики и комплексной коррекции двигательных и недвигательных проявлений болезни Паркинсона, имеющее существенное значение для неврологии, что полностью соответствует критериям пункта 9, установленным "Положением о присуждении ученых степеней", утвержденным 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.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры нервных болезней и нейрохирургии  
ФГАОУ ВО Первый Московский государственный  
медицинский университет имени И.М. Сеченова  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
(Сеченовский Университет)

Доктор медицинских наук  
(3.1.24. Неврология),  
Доцент

Нодель Марина Романовна

Даю согласие на сбор, обработку и хранение персональных данных

Нодель Марина Романовна



ФГАОУ ВО Первый МГМУ им. И.М. Сеченова Минздрава России  
Адрес: 119991, г. Москва, ул. Трубецкая, д. 8. стр. 2  
Телефон: +7 (495) 622-97-26  
Электронная почта: rectorat@staff.sechenov.ru  
Веб-сайт: www.sechenov.ru