

ОТЗЫВ

официального оппонента – доктора медицинских наук, профессора кафедры неврологии факультета усовершенствования врачей государственного бюджетного учреждения здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М. Ф. Владимирского» Богданова Рината Равилевича на диссертацию Хсгай Ольги Викторовны: «Влияние нейропептида галацина на моторные и немоторные проявления болезни Паркинсона», представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – первые болезни

Актуальность темы диссертации

Актуальность избранной темы диссертационного исследования не вызывает сомнения и обусловлена ростом нейродегенеративных заболеваний с изменением конформации внутриклеточных белков и образованием патологических внутриклеточных включений, в частности болезни Паркинсона. Помимо высокой распространённости болезни Паркинсона, необходимость данного исследования проликована многогранностью проявлений, включающих помимо классических двигательных симптомов вегетативные, когнитивные, психоэмоциональные расстройства, взаимодействие которых усугубляет течение заболевания. На современном этапе развития изучения паркинсонизма остаются актуальными способы объективной, в том числе ранней, диагностики указанных немоторных проявлений, которые могут привести к ограничению активности и дальнейшей инвалидизации. В этой связи особый интерес представляет изучение нейропептида галацина, имеющего множественные связи с нейромедиаторными системами, участвующими в патогенезе болезни Паркинсона.

Галацин является важным участником нейрохимических процессов, однако, при болезни Паркинсона его функции не изучались, что актуализирует теоретическую значимость работы, а сопоставление галацина с моторными и немоторными проявлениями соответствует актуальному

мультисистемному подходу к изучению данного заболевания. Работа О.В. Хетай направлена на углубление представлений о патогенезе моторных и немоторных проявлений болезни Паркинсона, разработку эффективных подходов к диагностике данных симптомов, что определяет фундаментальное научно-теоретическое и практическое значение.

Новизна исследования и полученных результатов диссертации

Научная новизна заключается в выявлении ассоциаций между сывороточным галанином и выраженностью постуральных двигательных расстройств, тремора, вегетативных, психоэмоциональных, когнитивных нарушений. Учитывая многофункциональность изучаемого нейропептида галанина, впервые проведен анализ его содержания в сыворотке крови пациентов с болезнью Паркинсона и выраженностью её клинических проявлений. Автором определено, что уровень сывороточного галанина ассоциирован с тяжестью вегетативной дисфункции ($r=-0,84$), степенью сохранности когнитивных функций ($r=0,68$) и депрессии ($r=-0,82$). Научный приоритет подтвержден патентом на изобретение РФ. Впервые установлена связь галанина с выраженностью двигательных расстройств, в частности, позных нарушений и тремора покоя.

Значимость для науки и практики полученных результатов

Полученные автором результаты имеют несомненную теоретическую значимость, расширяя представления о нейромедиаторном дисбалансе, лежащем в основе болезни Паркинсона.

Практическая значимость работы заключается в возможности применения клинико-лабораторного исследования в качестве метода прогнозирования и объективной верификации степени тяжести вегетативных расстройств при болезни Паркинсона (патент РФ на изобретение (№ 2712059 РФ МПК G01N 33/53 "Способ диагностики степени тяжести вегетативных нарушений при болезни Паркинсона").

Обоснованность и достоверность основных положений, результатов и выводов диссертации

Автором сформулированы основные задачи исследования: изучение клинических особенностей и характера прогрессирования болезни Паркинсона с оценкой гуморального звена и последующим определением влияния нейротрофического фактора галактина на формирование моторных и немоторных симптомов при болезни Паркинсона. Диссертационное исследование обладает достаточной мощностью для получения научно обоснованных положений. Проведено комплексное обследование 73 пациентов с установленным диагнозом болезнь Паркинсона и 22 практически здоровых добровольцев. Для решения поставленных задач автором проведено комплексное клиническое и лабораторное исследование. Клинико-лабораторные ассоциации устанавливались при помощи современных методов статистической обработки с использованием программных пакетов Statistica 10. Диссертационный материал изложен последовательно, тема диссертации, цели и задачи соответствуют полученным результатам.

Таким образом, диссертационная работа проведена на достаточной выборке с применением современных методов исследования и адекватных методов статистической обработки данных, что отвечает требованиям доказательной медицины, подтверждает достоверность полученных результатов, определяет обоснованность положений, выводов и рекомендаций.

**Оценка содержания диссертации, ее завершенности в целом,
замечания по оформлению**

Рукопись диссертации представлена в объеме 123 страниц машинописного текста; состоит из введения, обзора литературы, изложения материалов и методов исследования, двух глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, библиографического списка, включающего 141 зарубежный и 72 отечественных источника. Работа иллюстрирована 8 таблицами и 22 рисунками, а также конкретными клиническими примерами.

Таким образом, достоверность результатов, сформулированных

положений и выводов подтверждена достаточным объемом исследований, выполненных с применением современных методов диагностики и подтвержденных корректной статистической обработкой. Задачи исследования соответствуют теме работы и позволяют достичь поставленную цель. Выводы сформулированы грамотно, соответствуют цели и задачам исследования и логично вытекают из полученных результатов. Тема диссертации Хегай Ольги Викторовны «Влияние нейропептида галанина на моторные и немоторные проявления болезни Паркинсона» соответствует паспорту специальности 14.01.11 – нервные болезни. Существенных замечаний к работе нет.

Подтверждение опубликования основных результатов диссертации в научной печати

По теме диссертации опубликовано 11 научных работ, в том числе 4 – в журналах, рецензируемых ВАК, получен патент на изобретение РФ.

Соответствие содержания автореферата основным положениям диссертации

Автореферат диссертации Хегай О.В. соответствует основным положениям диссертации с отражением актуальности темы, научной новизны, основных результатов и их обсуждений, выводов и практических рекомендаций.

Замечания

Принципиальных замечаний к содержанию и оформлению работы нет.

При ознакомлении с диссертацией возникли вопросы:

1. Насколько корректно судить о состоянии медиаторных систем головного мозга по содержанию галанина в периферической крови?
2. Изучалось ли количественное содержание галанина в спинномозговой жидкости при других неврологических заболеваниях?

Заключение

Диссертация Хегай Ольги Викторовны на тему: «Влияние нейропептида галанина на моторные и немоторные проявления болезни

Паркинсона», выполненная под руководством профессора, доктора медицинских наук Н.В. Селяниной, содержит новое решение актуальной задачи – расширение диагностических возможностей немоторных и некоторых моторных проявлений болезни Паркинсона, что имеет существенное значение для развития теоретической и практической неврологии.

По своей актуальности, новизне, научно-практической значимости диссертация Хегай Ольги Викторовны на тему: «Влияние нейропептида галанина на моторные и немоторные проявления болезни Паркинсона» соответствует требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук согласно пп. 9-14 «Положение о присуждении ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 24.09.2013 № 842 (в редакции Постановлений Правительства РФ от 21.04.2016 № 335, от 02.08.2016 № 748, от 01.10.2018 № 1168, от 28.08.2017 № 1024, от 29.05.2017 № 650), а её автор Хегай О.В. достойна присуждения искомой ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11 – Первичные болезни.

Официальный оппонент:

Профессор кафедры неврологии

Факультета усовершенствования врачей

ГБУЗ МО МОПКИ им М.Ф. Владимирского

Доктор медицинских наук,

Доцент

Даю согласие на сбор, обработку и хранение
персональных данных

03.11.2020

государственное бюджетное учреждение здравоохранения Московской области «Московский областной научно-исследовательский клинический институт им. М.Ф. Владимирского»,
129110, г. Москва, ул. Щепкина, 61/2. – т:4951 681-55-85, monki@monkiweb.ru; www.monkiweb.ru

Подпись Богданова Рината Равилевича заверяю:

Ученый секретарь

д.м.н., профессор



Берестень Наталья Федоровна