

«УТВЕРЖДАЮ»

Проректор по научной работе ФГБОУ ВО  
«Первый Санкт-Петербургский  
государственный медицинский  
университет имени акад. И.П. Павлова»

Министерства здравоохранения

Российской Федерации

академик РАН, д.м.н., профессор

Ю. С. Полушин

2021 года



## ОТЗЫВ ВЕДУЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ

о научно-практической ценности диссертационной работы Хаджиевой Хади Измаиловны на тему: «Клиническое и прогностическое значение показателей окислительного стресса у пациентов с нейродегенеративным паркинсонизмом», представленной на соискание научной степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11-нервные болезни.

### Актуальность темы диссертационной работы

Болезнь Паркинсона - одно из самых часто встречаемых нейродегенеративных заболеваний, его распространенность среди лиц старше 65 лет составляет 3%. Согласно концепции немецкого ученого Н.Враак., при БП синуклеиновая паталогия поражает нервную систему в шесть этапов, проявляясь гипосмией, ортостатической гипотензией и запорами – на первой и второй стадии; классическими двигательными нарушениями – на третьей и четвертой стадии; нарушением сна, памяти и аффективными расстройствами – на пятой и шестой стадии. Однако не у всех

пациентов развитие БП укладывается в систему, предложенную Braak. Так, в последние годы показано, что патоморфологические изменения при данном заболевании варьируют с доминированием изменений в какой-то одной из структур головного мозга. Это приводит к формированию различных клинических фенотипов БП.

Причины развития БП еще не изучены до конца. Предполагается, что одним из ведущих инициаторов дегенерации дофаминергических нейронов являются процессы окислительного стресса и развивающаяся митохондриальная дисфункция.

В связи с этим, идентификация подтипов БП и изучение клинко-биохимических корреляций являются одними из приоритетных рекомендаций в клинических исследованиях БП, поскольку это может помочь понять механизмы основного заболевания, предсказать течение болезни и облегчить разработку более эффективных индивидуализированных терапевтических стратегий.

### **Научная новизна исследования, полученных результатов , выводов и рекомендаций, сформулированных в диссертации**

Диссертационная работа Хаджиевой Х.И. представляет собой комплексное научное исследование, посвященное изучению клинических подтипов БП, их корреляции с биохимическими (параметрами окислительного стресса) изменениями и зависимость антиоксидантной терапии от клинко-биохимического фенотипа.

Автором, проанализирована сопряженность клинических проявлений с нозологической формой паркинсонизма у пациентов с болезнью Паркинсона, мультисистемной атрофией и кортикобазальной дегенерацией. Установлена статистически значимая взаимосвязь между развитием моторных и немоторных проявлений у пациентов с паркинсонизмом. На основании кластерного анализа по показателям редокс-баланса у пациентов с синдромом паркинсонизма показана корреляция клинических проявлений с

изменениями параметров окислительного стресса. Разработан подход, который позволяет определить подтип БП и стратифицированный подход к лечению.

Полученные результаты, выводы и рекомендации в целом отражают замысел и содержание проведенного исследования имеют практическую направленность.

### **Степень обоснованности научных положений, выводов и рекомендаций**

Научные положения, выводы и рекомендации базируются на достаточном клиническом материале – обследовано 72 пациента с БП, 30 пациентов с мультисистемной атрофией и 9 пациентов с кортикобазальной дегенерацией. Всем пациентам проведено клиничко-неврологическое обследование по специально разработанному протоколу, включающим паспортную часть, анамнестические данные, неврологический статус и оценку клинических признаков по клиническим шкалам. Также, все пациенты проходили процедуру забора крови на определение показателей редокс-баланса в плазме, мононуклеарной и эритроцитарной фракциях крови.

Достоверность положений, выводов и практических рекомендаций, сформулированных в диссертации, подтверждается репрезентативной выборкой обследованных пациентов, применением современных клиничко-неврологических шкал и достоверными методами определения показателей редокс-баланса. При статической обработке данных применены современные методы и использованы пакеты новейших программ. Полученные в исследовании данные сопоставлены с данными современной научной медицинской литературы, посвященной рассматриваемой тематике. Достоверность полученных результатов также подтверждается публикациями в рецензируемых журналах.

## **Полнота изложения основных результатов диссертации в научной печати**

Основные положения диссертации достаточно полно отражены в печати. Автором опубликовано 7 научных работ, из них 3 – в журналах, рекомендованных Перечнем ВАК Министерства науки и высшего образования РФ, из них 1 статья – в журнале, индексируемом в международной базе данных.

Основные этапы исследования и его результаты были представлены на XIII российско-научной конференции с международным участием «Обмен веществ при адаптации и повреждении. Дни молекулярной медицины на Дону» (Ростов-на-Дону, 2014, 2016гг); на региональной научно-практической конференции «Сон в жизни и жизнь во сне» (Ростов-на-Дону, 2015, 2017гг); на региональной научно-практической конференции «Современная психотерапия и неврология: когнитивно-поведенческая парадигма» (Ростов-на-Дону, 27 октября 2016г); на заседании Ростовского областного научного общества неврологов, нейрохирургов, мануальных терапевтов и рефлексотерапевтов, посвященное актуальным вопросам неврологии (Ростов-на-Дону, 2016,2019 гг.); на региональной научно-практической конференции «Деменция и депрессия: диагностика и терапевтические подходы в неврологии и психиатрии» (Ростов-на-Дону, 14 апреля 2016г).

## **Значимость для науки и практической деятельности полученных результатов**

Применение сформулированных автором дифференциально-диагностические алгоритмов БП с выделением типичных и атипичных симптомов целесообразно использовать для определения нозологической формы синдрома паркинсонизма и выявления смежных фенотипов БП.

Распределение пациентов с БП по клинико-биохимическим подтипам, выделенным на основании параметров редокс-баланса помогает в

предопределении выбора продолжительности применения антиоксидантной терапии.

### **Структура и содержание работы**

Структура работы соответствует поставленным задачам.

Диссертация написана в традиционном стиле, изложена изложена на 168 страницах машинописного текста, состоит из введения, обзора литературы, трех глав собственных исследований, заключения, выводов, практических рекомендаций, приложения, списка литературы, содержащего 301 источник, из них 44 отечественных и 281 зарубежных. Работа иллюстрирована 10 рисунками и содержит 18 таблиц. В приложении представлены акты внедрения результатов работы.

Поставленные задачи соответствуют корректно сформулированной цели исследования и полностью соотносятся с использованными методами исследованиями и полученными результатами. Выводы логично вытекают из поставленных задач и сформулированы на основе полученного фактического материала. Практические рекомендации сформулированы на основании полученных выводов. Тема диссертационного исследования соответствует специальности 14.01.11 – нервные болезни. Работа Хадзиевой Хади Измаиловны является завершенным научно-квалификационным исследованием.

Автореферат отражает содержание диссертации и полностью соответствует ее основным положениям.

### **Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертационной работы**

Результаты работы используются в лечебной работе центра неврологического клиники ФГБОУ ВО РостГМУ Минздрава России, а также в лечебном и учебном процессах кафедры неврологии и нейрохирургии с курсом мануальной и рефлексотерапии Ростовского государственного

медицинского университета, а также на кафедре неврологии и нейрохирургии №1 Ростовского государственного медицинского университета.

Результаты исследования целесообразно использовать в работе неврологических отделений, специализированных центров и кабинетов по диагностике и лечению экстрапирамидных расстройств, а также в педагогической деятельности кафедр неврологического профиля медицинских ВУЗов.

Принципиальных замечаний по работе Хадзиевой Х.И. нет.

### **ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Диссертационная работа Хадзиевой Хади Измаиловны на тему: «Клиническое и прогностическое значение показателей окислительного стресса у пациентов с нейродегенеративным паркинсонизмом», выполненное под руководством заведующей кафедры неврологии и нейрохирургии с курсом мануальной и рефлексотерапии Ростовского государственного медицинского университета, к.м.н., доцента Черниковой Ирины Владимировны, представленное к защите на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальности 14.01.11-нервные болезни, является научно-квалификационной работой, в которой на основании выполненных автором исследований решена актуальная задача - совершенствование тактики ведения пациентов с болезнью Паркинсона и мультисистемными дегенерациями с использованием комплекса клинико-биохимических критериев и разработка стратифицированного подхода при выборе антиоксидантной терапии. По своей актуальности, научной новизне, объему выполненных исследований, теоретической и практической значимости полученных результатов, представленная работа полностью соответствует требованиям п.9 «Положения о порядке присуждения ученых степеней», от 24.09. 2013 г., № 842 (с изменениями от 26.05.2020 г., № 751) утвержденного Постановлением Правительства Российской Федерации

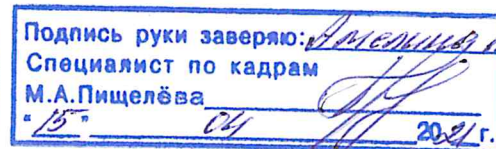
предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата наук, а ее автор Хаджиева Хади Измаиловна заслуживает присуждения ученой степени кандидата медицинских наук по специальности: 14.01.11-неврные болезни.

Отзыв обсужден и одобрен на заседании кафедры неврологии с клиникой ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова» Минздрава России, протокол № 11 от «15» ауфена 2021 года.

Профессор кафедры неврологии с клиникой  
ФГБОУ ВО «ПСПбГМУ им. акад. И.П.Павлова»  
Минздрава России

д.м.н., профессор

А.В.Амелин



197022, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. Льва Толстого, д. 6-8,  
тел. 8(812) 338-78-95, e-mail: info@1spbgmu.ru; https://www.1spbgmu.ru/ru/