

Отзыв

**официального оппонента доктора медицинских наук, доцента
Васениной Елены Евгеньевны на диссертационную работу
Хомченковой Александры Андреевны «Объективная оценка и
коррекция проявлений гипомимии при болезни Паркинсона»,
представленную на соискание ученой степени кандидата медицинских
наук по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки)**

Актуальность темы диссертационного исследования

Болезнь Паркинсона вторая по распространенности нейродегенеративная патология центральной нервной системы. Несмотря на «видимость» проявлений болезни (замедленность движений, скованность, шаркающая походка и др.), большинство пациентов получают корректный диагноз не ранее чем через 2-3 года от появления первых клинических симптомов. Длительное время ограничения движений могут некорректно расцениваться как следствие вертеброгенной патологии, заболеваний суставов и мышц. Обязательным симптомом для диагностики паркинсонизма является гипокинезия в сочетании с ригидностью и/или тремором покоя. Гипомимия считается одним из проявлений гипокинезии, однако ее диагностическая ценность для подтверждения паркинсонизма не слишком высока. В первую очередь, это связано с ограничением методов ее объективной оценки. Подходы, которые используют в международной практике очень трудоемки, требуют специального оборудования и скорее подходят для научных целей, а не для рутинной клинической работы. А в отечественной медицине протоколы для выявления гипомимии в принципе не разработаны и вся оценка сводится к определению балла по шкале UPDRS в зависимости от тяжести симптома. Отсутствие объективизации ограничивает возможности сопоставить гипомимию с другими симптомами болезни, оценить ее

прогностическую роль, а также разработать методы ее коррекции. При том, что гипомимия очень важное проявление заболевания, которое в значительной степени влияет на качество жизни больных. Многие пациенты считают, что «маскообразность» лица один из самых заметных симптомов болезни, стесняясь из-за этого выходить на улицу. Невозможность выразить эмоцию и сопереживание приводит к нарушению социальных контактов, самоизоляции и значительным ограничениям привычной повседневной активности. Диссертационное исследование Хомченковой Александры Андреевны касается разработки метода объективной оценки мимики у пациентов с БП, изучения связи гипомимии с другими симптомами заболевания, что является крайне актуальной проблемой современного здравоохранения.

Научная новизна исследования

Научная новизна исследования определяется разработкой и клинической апробацией авторского метода оценки мимики. Представленный метод позволил выявить объективные критерии гипомимии при болезни Паркинсона, сопоставив мимику пациентов с кинематическими параметрами мимики клинически здоровых лиц разных возрастных групп. Была проведена оценка чувствительности и специфичности, что определило высокую диагностическую ценность авторского метода объективной оценки мимики (ПО Мимика). Количественная оценка различных показателей гипомимии позволила сопоставить ее с другими проявлениями болезни, выявить корреляционные связи с аксиальными симптомами, гипокинезией и ригидностью в конечностях, нарушениями функции ходьбы, тем самым подтвердив единый патофизиологический континуум данных проявлений. Было получено объективное подтверждение уменьшения выраженности гипомимии в ответ на прием L-ДОФА терапии, а также впервые

зарегистрировано положительное влияние активизации функции ходьбы на выразительность мимики.

Степень обоснованности и достоверности научных положений, выводов и рекомендаций, сформированных в диссертации

Научные положения, выводы и практические рекомендации, сформулированные в диссертационном исследовании на достаточном для решения поставленных задач объеме выборки. Грамотно составлен дизайн исследования. Корректно определены критерии включения и исключения в исследование. Диссертационная работа выполнена на высоком научно-методическом уровне, применены современные методы исследования. Верно подобранные методы статистического анализа позволяют считать полученные в ходе исследования результаты надежными и достоверными.

Выводы, полученные в результате проведенного исследования, соответствуют поставленным задачам, реализация которых позволила достичь цели диссертационной работы. Практические рекомендации являются обоснованными и основаны на результатах настоящего исследования.

Материалы диссертации были представлены на 9 конгрессах и научно-практических конференциях различного уровня.

Значимость для науки и практики данной диссертационной работы

Результаты проведенного исследования открывают новые возможности изучения болезни Паркинсона. Разработанный авторский метод оценки мимики у пациентов с БП позволит использовать гипомимию как доступный и чувствительный симптом гипокинезии, тем самым улучшив качество диагностики. Наличие объективной оценки изменений мимики позволят изучить гипомимию как один из возможных премоторных симптомов заболевания, что в дальнейшем открывает

перспективы ее использования как важного прогностического маркера. Еще одним значимым результатом является возможность использования авторского метода оценки мимики для подтверждения эффективности проводимой терапии, что может использоваться как для практической работы, так и для дальнейших научных исследований. Подтверждением практической значимости является внедрение авторского метода объективной оценки мимики в учебный и научно-исследовательский процесс кафедр нервных болезней с курсом ПО (акт внедрения от 31.10.2022) и физической и реабилитационной медицины с курсом ПО (акт внедрения от 31.10.2022) ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России. Авторский метод объективной оценки мимики запатентован (патент от 12 августа 2022 г. № 2777948) и внедрен в клиническую работу в рамках специализированного приема по экстрапирамидной патологии в Профессорской клинике ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В. Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России (акт внедрения от 06.10.2022) и ФСНКЦ ФМБА России (акт внедрения от 02.09.2022).

Оценка содержания диссертации и ее завершенность

Диссертационная работа, содержит введение, обзор литературы, материалы и методы исследования, две главы собственных результатов исследования, заключение, выводы, практические рекомендации, список сокращений и условных обозначений, список литературы и приложений. Работа представлена на 153 машинописного текста, иллюстрирована 11 рисунками и содержит 20 таблиц. Библиографический список используемой литературы включает 194 источников, из них 64 отечественных и 130 зарубежных.

Во введении автор подробно аргументировала актуальность исследования, определила научную новизну и практическую значимость, сформулировала цель, задачи и положения, выносимые на защиту.

В первой главе был проведен обзор как отечественной, так и зарубежной литературы, относящейся к теме исследования, что позволило проанализировать настоящее состояние проблемы. Анализ литературных данных достаточный и полный и в первую очередь включает современные зарубежные исследования, особенно в разделах, касающихся вопросов гипомимии при БП.

Во второй главе представлены материалы и методы исследования. Подробно и доступно описан дизайн исследования, представлена характеристика клинических групп, принимавших участие в исследовании, отражены критерии отбора в исследование. Описаны детально методы исследования и методы статистического анализа, в зависимости от поставленных задач исследования.

В третьей главе отражены результаты собственных исследований по клинической апробации метода объективной оценки мимики у клинически здоровых лиц и пациентов с БП. Глава иллюстрирована рисунками, графиками, что облегчает восприятие материала и делает его более наглядным.

Четвертая глава также содержит результаты собственных исследований, касающихся медикаментозных и немедикаментозных методов коррекции гипомимии у пациентов с БП, а также полученных данных корреляционного анализа гипомимии, моторных проявлений заболевания и качества жизни пациентов с БП. Полученные автором результаты исследования проиллюстрированы клиническим примером пациента.

В заключении приведены обобщение, анализ полученных результатов и сравнение их с существующими данными других научно-исследовательских работ.

Выводы сформулированы в 6 пунктах, логично вытекают из поставленных цели и задач диссертационной работы.

Практические рекомендации сформулированы корректно и доступно для использования их в практической деятельности.

Полнота изложения материалов диссертации в опубликованных работах

По результатам работы опубликовано 9 печатных работ, в том числе 5 статей в журналах, рекомендованных ВАК РФ, а также цитируемых в международных базах Web of Science и Scopus. Основные результаты диссертации опубликованы в 3 статьях, патенте на изобретение, патенте на полезную модель, методических рекомендациях.

Автореферат отражает суть проведенного исследования и соответствует содержанию диссертации.

Рекомендации по использованию результатов и выводов диссертации

Результаты и выводы, полученные в диссертационной работе Хомченковой А.А., могут быть использованы в научной и учебных целях по дисциплинам: неврология, физическая и реабилитационная медицина и для повышения квалификации врачей в рамках непрерывного медицинского образования.

Выводы и практические рекомендации могут быть рекомендованы для клинической работы врачей неврологов, специализирующихся на экстрапирамидной патологии и врачей физической и реабилитационной медицины.

Принципиальных замечаний к диссертационной работе Хомченковой Александры Андреевны нет. В ходе изучения материалов диссертации возникли следующие вопросы, уточняющего характера не снижающие научную и практическую значимость работы:

1. Может ли гипомимия быть отнесена исключительно к моторным проявлениям болезни Паркинсона?
2. Почему гипомимия может появляться до манифестации других двигательных нарушений?
3. Какие еще факторы или симптомы заболевания могут влиять на оценку гипомимии у пациентов с болезнью Паркинсона авторским методом?

Заключение

Таким образом, диссертационная работа Хомченковой Александры Андреевны «Объективная оценка и коррекция проявлений гипомимии при болезни Паркинсона», выполненная под научным руководством д.м.н., профессора Прокопенко Семена Владимировича, является законченной научно-квалификационной работой, в которой содержится решение актуальной неврологической задачи – изучение различных аспектов гипомимии авторским методом объективной оценки мимики у пациентов с БП.

По актуальности, научной и практической значимости, достоверности полученных результатов, полноте изложения и обоснованности выводов диссертация полностью соответствует требованиям, установленным п.9. «Положения о порядке присуждения ученых степеней», утвержденного Постановлением Правительства РФ (приказ № 842 от 24 сентября 2013г., в действующей редакции от 26 января 2023 г.), предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата медицинских наук, ее автор Хомченкова Александра

Андреевна заслуживает присуждения искомой ученой степени по специальности 3.1.24. Неврология (медицинские науки).

Официальный оппонент:

Доцент кафедры неврологии с курсом
рефлексологии и мануальной терапии
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального
образования» Минздрава России
доктор медицинских наук, доцент

Елена Евгеньевна Васенина

«21» 11 2023 г.

Даю согласие на сбор, обработку
и хранение персональных данных

Елена Евгеньевна Васенина

Подпись доцента Е.Е. Васениной заверяю
Ученый секретарь
ФГБОУ ДПО «Российская медицинская
академия непрерывного профессионального
образования» Минздрава России
д.м.н., профессор



Чеботарёва Т.А.

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
дополнительного профессионального образования "Российская
медицинская академия непрерывного профессионального образования"
Министерства здравоохранения Российской Федерации: 125993,
Российская Федерация, г. Москва, ул. Баррикадная, д.2/1, стр.1. Телефон
приемной ректора: +7(495)680-0599. Электронная почта: rmaro@rmaro.ru