

О Т З Ы В

на автореферат диссертационной работы

Черноволенко Елены Павловны на тему: «Физиологическое обоснование применения адаптивного сенсомоторного управления дыханием на ранних стадиях болезни Паркинсона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 1.5.5. Физиология человека и животных (медицинские науки), 3.1.24. Неврология

Одним из актуальных научных направлений изучения болезни Паркинсона является поиск маркеров патологического процесса с целью ранней диагностики и своевременного начала лечения указанного заболевания. Нарушения дыхания у данной категории пациентов имеют особое значение, поскольку, оставаясь в латентном виде, усиливают моторные проявления и астению, влияют на вегетативный тонус, а на развернутых и поздних стадиях становятся основной причиной респираторных осложнений. Информативность применяемых в клинической практике методов обследования органов дыхания у пациентов с выраженными проявлениями болезни Паркинсона зачастую снижена из-за сложности регистрации форсированных показателей дыхания вследствие гипокинезии. В то же время на ранних стадиях заболевания при наличии респираторных жалоб вентиляционные показатели могут оставаться нормальными. В этой связи получение данных о характере дыхательных нарушений на ранних стадиях болезни Паркинсона, а также разработка диагностического инструмента для их выявления и способа коррекции являются актуальными и значимыми.

В выполненной научно-квалификационной работе Черноволенко Е.П. научно обоснованы и сформулированы особенности кинематики дыхания при начальных проявлениях болезни Паркинсона с развитием рестриктивных дыхательных нарушений и усилением парасимпатического вегетативного контура; предложена система диагностики данного типа респираторных расстройств в виде визуализации показателей дыхательного цикла и тестирования по разработанному вопроснику «Система скрининга дыхательных дисфункций при экстрапирамидных расстройствах»,

предназначенному для выявления лиц с имеющимися специфическими дыхательными признаками, лиц с риском их появления, а также исключения случаев дыхательных дисфункций на фоне соматических, вегетативных и психоэмоциональных нарушений. Для коррекции измененного дыхательного паттерна был оптимизирован лечебный режим метода сенсомоторного управления дыханием с применением программно-аппаратного комплекса «ДиаТреК-П» (Российская Федерация). Методика была апробирована на разработанной автором модели дыхательного паттерна, характерного для ранних стадий болезни Паркинсона, получены данные об эффективности применения в виде восстановления параметров дыхательного цикла, увеличения экскурсии грудной клетки и стабилизации вегетативного тонуса, что сопровождалось уменьшением признаков астении на 34,9% и снижением неврологического дефицита на 23,7%.

Рецензируемый автореферат написан по классической схеме, отражает суть диссертационной работы, содержит необходимую иллюстративную базу. Выводы и практические рекомендации подкреплены логично выстроенными данными и полностью соответствуют поставленным цели и задачам. Результаты работы широко апробированы на научно-практических конференциях. Принципиальных замечаний к оформлению и содержанию автореферата нет.

Заключение

Таким образом, на основании содержания автореферата, можно сделать вывод, что диссертация Черноволенко Елены Павловны «Физиологическое обоснование применения адаптивного сенсомоторного управления дыханием на ранних стадиях болезни Паркинсона» представляет собой завершенное комплексное научно-квалификационное исследование, в котором содержится решение актуальной задачи – диагностики и коррекции дыхательных нарушений у пациентов с ранними стадиями болезни Паркинсона.

По своей актуальности, научной новизне, объему исследований и практической значимости результатов диссертационная работа соответствует критериям, установленным п. 9 «Положения о присуждении учёных степеней», утверждённого Постановлением Правительства РФ №842 от 24.09.2013 г. (в действующей редакции), предъявляемым к диссертациям на



« 31 » августа 2026 г.