

ОТЗЫВ НА АВТОРЕФЕРАТ

диссертации Можейко Марии Петровны
**«МЕХАНИЗМЫ НАРУШЕНИЯ ФУНКЦИИ РАВНОВЕСИЯ И ИХ
КОРРЕКЦИЯ У ПАЦИЕНТОВ С АТАКСИЕЙ»,**

представленной на соискание ученой степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

Диссертация Можейко М.П. посвящена актуальной проблеме современной неврологии и гериатрии – изучению механизмов развития нарушений вестибулярной системы и поиску средств направленной коррекции этих нарушений. Атаксия возникает в результате расбалансирования взаимоотношений между базальными ганглиями, мозжечком и корой больших полушарий мозга, и наиболее распространенными проявлениями этого являются нарушения координации движений и равновесия. Вследствие широкого распространения подобных расстройств в современных условиях исследование механизмов развития и поиски новых способов их коррекции приобретают особую значимость.

Автор данной работы поставила задачи изучить особенности патофизиологических механизмов, лежащих в основе нарушений функции равновесия и предложить новые подходы к эффективной реабилитации пациентов с атаксией. Для решения поставленных задач автор использовала современные методы физиологии, неврологии и медицинской реабилитации, которые были адекватны поставленным задачам и позволили дать объективную оценку функционального состояния функции равновесия у пациентов с мозжечковой атаксией и нарушениями вестибулярного аппарата. Перечень изученных показателей свидетельствует о достаточно высоком методическом уровне диссертанта.

В результате проведенных исследований автору удалось сформулировать понятие об основных механизмах нарушений функции равновесия. Получены новые данные о роли зрительной афферентации в механизмах сохранения функции равновесия при нейродегенеративной патологии. Определён новый диагностический критерий для оценки степени нарушений равновесия у пациентов с атаксией. Разработан алгоритм выбора методов медицинской реабилитации у пациентов с атаксией. Применение таких высокотехнологичных подходов как тренировки пациентов с атаксией в среде виртуальной реальности позволило значительно повысить эффективность медицинской реабилитации.

Результаты экспериментальных исследований Можейко М.П. опубликованы в 13 статьях в научных рецензируемых журналах, 3 статьях в сборниках научных трудов, 30 тезисах сообщений на научных конференциях, 1

патенте на изобретение и 3 инструкциях по применению, что свидетельствует о высокой научной зрелости диссертанта, о достаточно широком обсуждении полученных результатов специалистами и включении их в научный оборот, а также о широком внедрении результатов исследования в практику.

Недостатков в тексте автореферата не выявлено. Исходя из вышеизложенного, считаю, что работа Можейко М.П. «Механизмы нарушения функции равновесия и их коррекция у пациентов с атаксией», представленная на соискание степени кандидата биологических наук по специальности 14.03.11 – восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия, по уровню и объему проведенных исследований, по постановке задач и формулировке выводов, вытекающих из полученных результатов, свидетельствует о достаточной научной зрелости диссертанта и о соответствии данной работы требованиям, предъявляемым к диссертациям на соискание ученой степени кандидата биологических наук, а сам диссертант заслуживает присвоения искомой степени.

Доктор биологических наук, профессор,
профессор кафедры технологии,
физиологии и гигиены питания
Гродненского государственного
университета имени Янки Купалы

Канун

Н.П.Канунникова

08 мая 2024 г.

Людмила Канунникова Н. П. удостоверяю.
08.05.2024г.

Ольга Владимировна О.В.
директор факультета
биологии и экологии

