

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Качан Татьяны Владимировны на тему «Оптиконеуропатии: диагностика, нейропротекторная и регенераторная терапия», представленной на соискание ученой степени доктора медицинских наук по специальности 14.01.07 – глазные болезни.

В диссертационном исследовании соискателя Качан Т.В. предложено решение важной проблемы диагностики и лечения оптиконеуропатий различного генеза на основе применения мультимодальных технологий и методов машинного обучения.

Автору удалось определить наиболее значимые показатели дегенеративной оптиконеуропатии у пациентов с рассеянным склерозом и первичной открытоугольной глаукомой по данным оптической когерентной томографии (ОКТ), сканирующей лазерной поляриметрии, ОКТ-ангиографии, автоматической статической компьютерной периметрии и установить структурные и функциональные особенности поражения зрительного нерва и сетчатки при данных заболеваниях. Соискателем определены критерии дегенеративных оптиконеуропатий у пациентов с рассеянным склерозом и первичной открытоугольной глаукомой по данным ОКТ и сканирующей лазерной поляриметрии. Совместное использование оптических когерентных и лазерных поляриметрических методов исследования позволили повысить чувствительность и специфичность диагностики этих заболеваний. Созданы классификационные модели на основе методов машинного обучения, которые повысили эффективность диагностики оптиконеуропатий у пациентов с первичной открытоугольной глаукомой, рассеянным склерозом и передней ишемической оптиконеуропатией. Установлены комбинации наиболее информативных параметров дегенеративных оптиконеуропатий на основе нейросетевого анализа. Установлено нейропротекторное действие цитиколина у пациентов с глаукомной, ишемической и невритической оптиконеуропатиями. Доказано нейропротекторное воздействие аутологичной пересадки мезенхимальных стволовых клеток на биометрические показатели сетчатки и зрительного нерва у пациентов с рецидивно-ремитирующей клинической формой рассеянного склероза. Разработан и внедрен в практику способ определения повреждения аксонов ганглионарных клеток сетчатки в острой стадии передней ишемической оптиконеуропатии, основанный на комплексной оценке результатов сканирующей лазерной поляриметрии и ОКТ.

Исследование выполнено на основе большого клинического материала: 1254 глаза, из них 929 глаз пациентов с оптикоретинальной патологией.

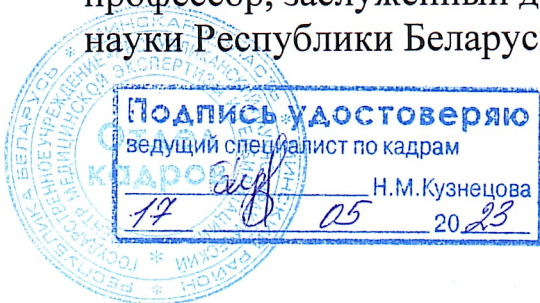
Полученные результаты обладают научной новизной и практической значимостью. Они решают важную проблему диагностики и лечения заболеваний зрительного нерва.

В работе использованы современные методы исследования. Результаты диссертации опубликованы и доложены на научных отечественных и международных конференциях.

По объему выполненных исследований, их актуальности, новизне и практическому значению полученных результатов представленная диссертация удовлетворяет требованиям ВАК. Качан Т.В. заслуживает присуждения ученой степени доктора медицинских наук по заявленной специальности.

Директор государственного учреждения
«Республиканский научно-практический
центр медицинской экспертизы и
реабилитации», доктор медицинских наук,
профессор, заслуженный деятель
науки Республики Беларусь

В.Б.Смычек



Отзыв поступил в Службу доц. и ст. 19 мая 2023 г.
Членом секретариата Службы является / Е.А. Косович

С отзывом ознакомлена

(Косович Н.А.)
22.05.2023