

ОТЗЫВ

на автореферат диссертации Светозарского Сергея Николаевича на тему «Разработка методов оценки функционального состояния зрительного анализатора и глазодвигательной системы в целях ранней диагностики болезни Гентингтона», представленной на соискание ученой степени кандидата медицинских наук по специальностям 14.01.07 – глазные болезни, 14.01.11 – нервные болезни

Болезнь Гентингтона – неуклонно прогрессирующее орфанное нейродегенеративное заболевание, вызванное мутацией в гене гентингина. В результате мутации в клетках организма вырабатывается мутантный тип белка гентингина, имеющий патогенные свойства. Влияние агрегатов гентингина на структуры центральной нервной системы изучено достаточно подробно, в то время как поражение органа зрения не являлось ранее предметом исследования, что отражает актуальность и новизну представленной работы.

Автором впервые установлено, что основными офтальмологическими проявлениями болезни Гентингтона являются снижение цветовой и контрастной чувствительности, толщины хориоидеи, комплекса ганглиозных клеток сетчатки, а также перипапиллярного слоя нервных волокон сетчатки в височном секторе в виде специфического парвоцеллюлярного паттерна. Кроме того, выявлена корреляционная взаимосвязь между выраженностью нарушений и количеством повторов в гене гентингина.

Автореферат позволяет в полной мере оценить новизну, теоретическую и практическую значимость полученных результатов и исчерпывающе отражает суть проведенного исследования. Работа отличается продуманной методологией и применением современных методов исследования. Цель и задачи диссертации четко определены и успешно решены. Научные положения работы, выводы и практические рекомендации обоснованы и логичны. По теме исследования опубликовано достаточное количество научных трудов (6 статей в рекомендованных ВАК Минобрнауки России журналах), результаты представлены на профильных офтальмологических и неврологических конференциях. Вопросов и замечаний по автореферату нет.

