

Татаржинская К.Э.

Статическая компьютерная периметрия и электрофизиологическое исследование в диагностике первичной открытоугольной глаукомы*ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней**Научные руководители: к.м.н. Колбенов И.О., асс. Филатова В.С.*

Актуальность. По данным Всемирной Организации Здравоохранения 125 млн человек в мире страдают глаукомой. Несмотря на зримые достижения в лечении и диагностике глаукомы, у офтальмологов, сталкивающихся с проблемой глаукомы ежедневно, нет полной удовлетворенности результатами. Из-за отсутствия жалоб, отсутствия оптимальной диагностической схемы на ранних стадиях болезни, лечение назначается несвоевременно и сокращается срок сохранности зрительных функций и активной жизни у пациентов с глаукомой.

Цель: анализ информативности методик компьютерной статической периметрии, и показателей зрительных вызванных потенциалов в диагностике первичной открытоугольной глаукомы.

Материал и методы. было обследовано 16 пациентов, страдающих первичной открытоугольной глаукомой. Из них с I стадией – 3 больных, со II стадией - 10 больных, с III стадией – 3 больных. Возраст больных от 44 лет до 81 года. В качестве антиглаукомных препаратов пациенты получали аналоги простагландинов и комбинированные препараты β -адреноблокаторов и ингибиторов карбоангидразы. Всем больным была проведена компьютерная статическая периметрия (Oculus Twinfield 2, Германия), с помощью которой оценивали показатель MD – общая разница между нормальной светочувствительностью и чувствительностью сетчатки у данного пациента, и электрофизиологическое обследование – для оценки амплитуды зрительных вызванных потенциалов на вспышку.

Результаты. У пациентов с начальной стадией глаукомы среднее отклонение светочувствительности на белый стимул составило: $MD \pm \sigma = 3,4 \pm 1,5$, колебания амплитуды ЗВП от 10,3 до 17,6; с развитой стадией глаукомы $MD \pm \sigma = 8,4 \pm 2,3$, колебания амплитуды ЗВП были от 7,23 до 10,1; с далекозашедшей стадией $MD \pm \sigma = 16,05 \pm 2,7$, колебания амплитуды ЗВП от 3,14 до 5,56. При проведении корреляционного анализа отмечалась средняя корреляционная связь между показателями MD и амплитудой ЗВП, коэффициент корреляции = 0,57. Отсутствие сильной корреляционной связи между показателями свидетельствует о необходимости обязательного исследования обоих параметров у данных пациентов.

Выводы. На основании проведенного анализа, подтвержденного средней силой корреляционной зависимости, можно судить о том, что для диагностирования первичной открытоугольной глаукомы в стандарт обследования необходимо ввести как компьютерную статическую периметрию, так и исследование зрительных вызванных потенциалов.

Ключевые слова: глаукома, периметрия, зрительные вызванные потенциалы