

ID: 2014-04-1149-T-3515

Тезис

Миралиева А.А.

Значение паттерн-электроретинографии и фотопического негативного ответа в ранней диагностике первичной открытоугольной глаукомы

ГБОУ ВПО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней

Научный руководитель: к.м.н., асс. Колбнев И.О.

Ганглиозные клетки сетчатки в большей степени страдают при глаукоме, подвергаясь апоптозу. В связи с этим из функциональных методов диагностики для раннего выявления глаукомы могут быть использованы исследования, определяющие активность ганглиозных клеток - ПЭРГ и ФНО.

Цель исследования: определить значимость регистрации ФНО и ПЭРГ в диагностике и мониторинге ПОУГ.

Материал и методы. Обследовали 20 больных (20 глаз) с простой открытоугольной глаукомой I, II и III стадий и 17 здоровых лиц (24 глаза). Пациентам проводили визометрию, тонометрию, компьютерную статическую периметрию, определяли суммарное поле зрения по 8 меридианам. Определяли толщину слоя нервных волокон и объем НРП в области диска зрительного нерва с помощью лазерной конфокальной томографии. Регистрировали ФНО и ПЭРГ.

Результаты. В результате проведенного анализа выявлены достоверные отличия между показателями амплитуды N95 ПЭРГ у здоровых лиц и у пациентов с глаукомой I и III стадий. Такие же различия были получены при исследовании амплитуды и латентности волны С ФНО. Показатели ЭФИ и конфокальной томографии имеют высокую корреляционную зависимость.

Выводы:

1. С помощью исследования ПЭРГ и ФНО возможно диагностировать нарушение функции ганглиозных клеток сетчатки на ранних стадиях глаукомы.
2. Учитывая, что регистрация ФНО может проводиться в глазах с низкой остротой зрения, диагностическая ценность этого метода возрастает по сравнению с регистрацией паттерн - ЭРГ.
3. Необходимо комплексное исследование состояние функции ганглиозных клеток сетчатки и структуры диска зрительного нерва с целью раннего выявления глаукомной оптической нейропатии.

Ключевые слова: паттерн-электроретинография, негативный ответ, глаукома