

**Оптическая когерентная томография и сканирующая лазерная
поляриметрия в диагностике и мониторинге оптиконеуропатий
различного генеза**

Качан Т.В.

УО «Белорусский государственный медицинский университет», г. Минск

Актуальность. Оптиконеуропатии (ОНП) являются одной из наиболее распространенных причин слепоты и слабовидения.

Цель. Сравнить диагностическую значимость показателей толщины слоя нервных волокон сетчатки (ТСНВС) в выявлении и мониторинге ОНП различного генеза по данным оптической когерентной томографии (ОКТ) и сканирующей лазерной поляриметрии (СЛП).

Материал и методы. В исследование были включены 42 глаза (26 – II стадия, 16 – III стадия) с ПОУГ и 60 глаз с РС (25 – с ретробульбарным невритом (РБН) в анамнезе и 35 – без РБН). Анализировали все показатели ТСНВС по данным СЛП (GDx VCC) и ОКТ (Stratus OCT).

Результаты. Отношение правдоподобия при сравнении результатов совместного использования обоих методов и только GDx в выявлении ОНП составило 1,38% при ПОУГ и 1,35% при РС. Показатели ТСНВС по данным GDx и ОКТ значимо отличались в обеих стадиях ПОУГ и в обеих группах пациентов с РС. Выявлена статистически значимая прямая сильная корреляционная связь между параметрами ТСНВС по данным ОКТ и GDx у пациентов II стадии ПОУГ. У пациентов III стадии ПОУГ статически значимой корреляционной связи не установлено. В группе с РС корреляционная связь оказалась выше по всем показателям в группе пациентов с РБН в анамнезе по сравнению с группой без РБН.

Выводы. Эффективность диагностики ОНП значительно выше при совместном использовании методов СЛП и ОКТ. Данные методы продемонстрировали хорошую корреляционную связь между показателями ТСНВС во II стадии ПОУГ и в обеих группах пациентов с РС (сильнее выраженную на глазах с РБН в анамнезе) и ее потерю в III стадии ПОУГ.