

*Волотовская М. А.*

## **ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ОПТИЧЕСКОЙ КОГЕРЕНТНОЙ ТОМОГРАФИИ В ДИАГНОСТИКЕ И ОЦЕНКЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ХИРУРГИЧЕСКОГО ЛЕЧЕНИЯ ОТСЛОЙКИ ЦИЛИАРНОГО ТЕЛА**

*Научный руководитель Марченко Л. Н.*

**Актуальность и научная новизна.** К редкой, но угрожающей сохранности глазного яблока патологии следует отнести отслойку цилиарного тела (ОЦТ). ОЦТ возникает вследствие травм глаз, хронических иридоциклитов, послеоперационных эндофтальмитов, после полостных операций на глазном яблоке; сопровождающихся наружной фильтрацией внутриглазной жидкости (ВГЖ) между швами или под конъюнктиву. Дефицит ВГЖ приводит к ее выходу из стекловидного тела. В результате под склерой образуется относительный вакуум, ресничное тело и сосудистая оболочка отслаиваются от нее. Длительное существование гипотонии вызывает субатрофию глазного яблока с потерей зрения. Именно поэтому такое острое состояние, как ОЦТ, требует точной диагностики и немедленного хирургического вмешательства. В настоящее время одним из самых информативных и новых методов изучения переднего отрезка глаза является оптическая когерентная томография (ОКТ). Ранее для выявления патологии сосудистой оболочки глаза использовалась ультразвуковая биомикроскопия, но с появлением ОКТ, данный метод используется все реже. Существует необходимость использования в диагностике ОЦТ неинвазивного и, в то же время, информативного метода - ОКТ.

**Цель работы:** оценить возможности ОКТ в диагностике и оценке результатов хирургического лечения ОЦТ.

**Объект и методы исследования.** Под наблюдением находились 9 пациентов (6 мужчин, 3 – женщины) с ОЦТ. В схему обследования входили следующие методы обследования: определение переднезадней оси глаза с помощью А-сканирования, определение внутриглазного давления – электротонметрически, оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза с помощью томографа Visante (Carl Zeiss Meditec Dublin).

Предложено хирургическое лечение ОЦТ открытым способом с выпуском супрахориоидальной жидкости и наложением двухрядных швов: первый шов – на задние губы склерального разреза и плоскую часть цилиарного тела, второй – на верхние губы склерального разреза. Результаты применения данного метода лечения были проанализированы с помощью ОКТ.

### **Полученные результаты и выводы:**

1. Оптическая когерентная томография является объективным и информативным прижизненным методом исследования сосудистой оболочки.

2. Оптическая когерентная томография переднего сегмента глаза позволяет локализовать отслойку цилиарного тела с точностью до одного часового меридиана.

3. Предложенное «адресное» оперативное вмешательство обеспечивает прилегание отслойки цилиарного тела с нормализацией гидродинамики.

**Уровень внедрения:** кафедра глазных болезней БГМУ, кафедра лучевой диагностики и лучевой терапии БГМУ.