

ID: 2018-05-1149-T-18591

Тезис

Бесуланова Х.Х., Шаипова Х.В.

Оптическая когерентная томография (ОКТ) в мониторинге инфекционных заболеваний роговицы*ФГБОУ ВО Саратовский ГМУ им. В.И. Разумовского Минздрава России, кафедра глазных болезней**Научный руководитель: д.м.н. Каменских Т.Г.*

Актуальность. Инфекционные заболевания роговицы являются одной из причин нарушения зрения (<http://www.eyepress.ru/article.aspx9358>). Оптическая когерентная томография (ОКТ) является методом неинвазивного прижизненного исследования биологических тканей, который позволяет также оценить состояние роговицы (http://tradomed-invest.ru/netcat_files/163/52/OKT_book_preview_06_06_12.pdf).

Цель: оценка информативности мониторинга состояния роговицы у пациентов с инфекционными кератитами с помощью ОКТ роговицы.

Материал и методы. Проанализированы данные ОКТ 35 больных с воспалительными заболеваниями роговицы, находившихся на стационарном лечении в «Клинике глазных болезней СГМУ». У 24 больных был верифицирован бактериальный кератит, у 7 – герпетической этиологии, у 3 – грибковой, у 1 – акантамебной. У пяти больных с бактериальным кератитом и у трех с герпетическим была диагностирована язва роговицы. Исследование роговицы проводили на аппарате «CIRRUS HD-OCT».

Результаты. Было выявлено, что с помощью ОКТ четко визуализируются морфологические изменения в роговице. Отек проявляется в виде диффузного утолщения стромы, инфильтраты визуализируются гиперрефлексивными зонами в строме. При дальнейшем обследовании этих же больных под влиянием терапии наблюдается уменьшение отека и инфильтрации, с формированием помутнения, рубца. При герпетических и грибковых кератитах, а также больных с язвой, на ОКТ было обнаружено формирование дефекта ткани и прогрессирование процесса, неэффективность консервативного лечения. В результате была своевременно проведена пересадка роговицы. Акантамебный кератит привел к быстрому распаду тканей роговой оболочки, что потребовало сквозной кератопластики в остром периоде.

Выводы. Таким образом, ОКТ позволяет оценить влияние терапии на роговицу, провести сравнительный анализ до и после терапии. Преимуществом ОКТ является его неинвазивность, что позволяет оценить патологические изменения в роговице при нарушении ее целостности, а также позволяет многократно использовать метод для динамического наблюдения в ходе консервативного лечения. Актуальным является и послеоперационное применение метода для мониторинга процессов выздоровления, оценки их полноценности и своевременности, контроля отдаленных результатов.

Ключевые слова: ОКТ кератит, роговица