

Ален Егиаевич Ансурян, Ануш Гамлетовна Амирян, Светлана Владимировна Саакян, Сергей Викторович Милаш

ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр глазных болезней им. Гельмгольца», Москва, Российская Федерация

ОСОБЕННОСТИ ВАСКУЛЯРИЗАЦИИ МЕЛАНОЦИТАРНЫХ НОВООБРАЗОВАНИЙ КОНЬЮНКТИВЫ

2. диагностика заболеваний органа зрения, 3.6. офтальмоонкология, 4.1. придатки глаза и орбита

Актуальность и цель

Васкуляризация является важным звеном в прогрессии доброкачественных и злокачественных новообразований. Метод оптической когерентной томографии с функцией ангиографии (ОКТ-А) стал неотъемлемым стандартом в диагностике сосудистых изменений и новообразований глазного дна. В последнее время ОКТ-А стали использовать для визуализации сосудов переднего отрезка глаза. Учитывая ряд преимуществ, таких как бесконтактность, высокая скорость исследования, отсутствие необходимости в применении контрастных препаратов, методика представляет интерес для изучения особенностей васкуляризации эпibuльбарных новообразований, в частности, конъюнктивальных меланом (КМ) и доброкачественных меланоцитарных образований конъюнктивы (ДМН), что и стало целью настоящего исследования.

Материал и методы

Обследовано 28 пациентов, из них 12 с КМ и 15 пациентов с ДМН. Гистологическое подтверждение получено у всех пациентов с ДМН и у 11 из 12 с КМ. Проведено стандартное офтальмологическое обследование с фоторегистрацией ПОГ и ОКТ-А на приборе SD ОКТ RS-3000 Advance 2 Nidek (Япония). Для объективного количественного анализа и постобработки ангиограмм использовали программное обеспечение Fiji (версия ImageJ 1.54p, USA). При анализе полученных сканов определяли плотность распределения сосудов в ткани (vascular density – VD, %).

Результаты

У всех больных с КМ при проведении ОКТ-А выявлена сеть собственных новообразованных сосудов. Ангиоархитектоника КМ отличалась полиморфизмом (наличие в опухоли 2 и более типов сосудистых паттернов), среди которых наиболее часто встречались неправильные линейные сосуды. При ОКТ-А пациентов с ДМН у 13/15 пациентов выявлена сеть собственных новообразованных сосудов. При этом у большинства (12 пациентов) отсутствовал сосудистый полиморфизм, в ангиоархитектонике ДМН преобладали линейные извилистые сосуды. Значимых различий между средними значениями VD пациентов с КМ ($36,3 \pm 9,5$ %) и с ДМН ($34,6 \pm 13,3$ %) не выявлено.

Выводы

ОКТ-А – метод прижизненной неинвазивной инструментальной диагностики, позволяющий визуализировать и оценивать как качественные (ангиоархитектонику), так и количественные характеристики васкуляризации злокачественных и доброкачественных меланоцитарных новообразований конъюнктивы, что может быть полезно в изучении некоторых аспектов неоангиогенеза, а также в сложных дифференциально-диагностических случаях.