

Oftalmología en Imágenes

Mosaic of 10 6x6 mm images of the superficial plexus of the retina through angio-OCT

Mosaico de 10 imágenes de 6x6mm del plexo superficial de la retina por medio de angio-oct en un paciente sano

Claudia Acosta MD^{1,2}, Carolina Sardi MD^{1,2}, Manuela Colorado MD³

1 Clínica Oftalmológica de Antioquia - Clofán, Medellín, Colombia.

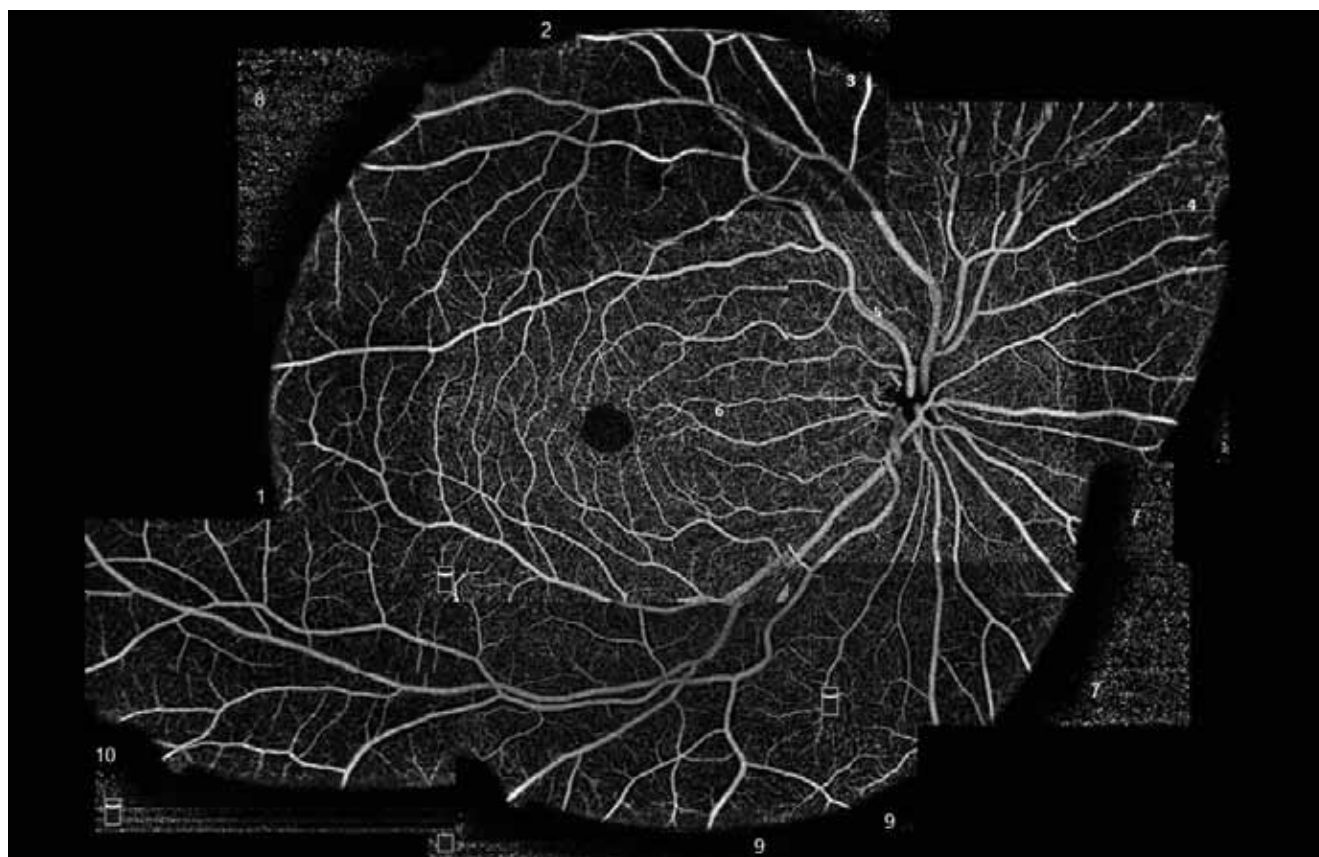
2 Instituto Nacional de Investigación en Oftalmología, INIO, Medellín, Colombia.

3 Médica general del Instituto Nacional de Investigación en Oftalmología, INIO, Medellín, Colombia.

INFORMACIÓN ARTÍCULO

Recibido: 29/10/2017

Aceptado: 15/11/2017



La Angiografía por Tomografía de Coherencia óptica (OCT-A) es una tecnología relativamente nueva en nuestro medio, basada en imágenes de alta resolución de la circulación coroidea y retinal, que gradualmente se ha incorporado en la práctica clínica de la oftalmología, desplazando de forma parcial a la angiografía con fluoresceína, estándar para el estudio de la circulación retiniana.¹

En este artículo presentamos un mosaico de campo amplio del plexo superficial de la retina, por medio de una OCT-A, del ojo derecho de un hombre caucásico de 28 años, sano. Las imágenes se adquirieron utilizando el software Angiovue de RTVue XR Avanti (Optovue, Inc), se montaron 10 imágenes de 6x6mm, utilizando Adobe Photoshop.

Una de las limitaciones de la OCT-A, es el campo limitado que restringe la obtención de las imágenes al polo posterior, sin embargo, guiando a los pacientes

a diferentes puntos de fijación, es posible obtener un campo más amplio de visualización y realizar imágenes OCT-A panorámicas de forma automática o manual, como se presentó en este artículo, posibilitando el estudio de estructuras de la retina tanto maculares como extramaculares, permitiéndonos un campo de visión amplio y con buena resolución de la retina.¹⁻³

REFERENCIAS:

1. Hagag AM, Gao SS, Jia Y, Huang D. Optical coherence tomography angiography: Technical principles and clinical applications in ophthalmology. Taiwan J Ophthalmol 2017; 7(3): 115-129.
2. Abreu R, Donate J, Lopez L, Gallego R. Mitigando la limitación del campo amplio de la OCT-Angiografía. Archivos de la sociedad Canaria de oftalmología 2017, 28:3-7
3. De Carlo T, Romano A, Waheed N, Duker JS. A review of optical coherence tomography angiography (OCTA). International Journal of Retina and Vitreous 2015; 1:5.

Fe de Erratas

En la edición del Vol 50 No.1 se informó que “tiene una frecuencia trimestral (4 veces/año)” y se corrige, dado que la revista apartir del año 2017 tiene una periodicidad semestral 2 veces al año: Enero Junio / julio - Diciembre

REVISTA SOCIEDAD COLOMBIANA DE OFTALMOLOGIA Información GENERAL

La Revista de la Sociedad Colombiana de Oftalmología se dedica a difundir los resultados de las investigaciones y conocimientos, por medio de la publicación de artículos originales que contribuyan al estudio de la Oftalmología y disciplinas relacionadas, y a su utilización como herramienta para mejorar la calidad de vida de la población. La audiencia de la revista la conforman los profesionales de la salud y otras profesiones que compartan intereses con la oftalmología. La publicación se inició en 1969 y tiene una frecuencia trimestral (4 veces/año): Enero – Marzo/Abril – Junio/ Julio- Septiembre/Octubre- Diciembre.

REVISTA SOCIEDAD COLOMBIANA DE OFTALMOLOGIA Información GENERAL

La Revista de la Sociedad Colombiana de Oftalmología se dedica a difundir los resultados de las investigaciones y conocimientos, por medio de la publicación de artículos originales que contribuyan al estudio de la Oftalmología y disciplinas relacionadas, y a su utilización como herramienta para mejorar la calidad de vida de la población. La audiencia de la revista la conforman los profesionales de la salud y otras profesiones que compartan intereses con la oftalmología. La publicación se inició en 1969 y tiene una frecuencia semestral (2 veces/año): Enero – Junio y Julio - Diciembre.