

COMUNICACIONES EN PÓSTER

EXPOSITOR N° 151

PATOLOGÍA / FARMACOLOGÍA ID:928

► Autofluorescencia en alteraciones retinianas con retinógrafo de campo amplio.

AUTORES:

Beatriz Martín García¹, Ester Díaz Isabel¹, Elena Piedrahíta Alonso¹, Alma Redondo Ibañez¹, Josefina Bañuelos Bañuelos¹

¹Centro oftalmológico Gómez de Liaño

Existen patologías retinianas cuyos primeros estadios cursan con alteración de la distribución de lipofuscina y otros fluoróforos en el epitelio pigmentario de la retina. Estas alteraciones pueden ser estudiadas mediante el fenómeno de la autofluorescencia retiniana que consiste en la propiedad de la retina y en especial de la lipofuscina presente en ella, de emitir luz en un espectro de 500 a 700nm al ser estimulada por luz de corta longitud de onda, entre 470 y 500nm. Otros componentes retinianos como los pigmentos maculares también influyen en la fluorescencia conformando en conjunto un patrón. Las zonas de retina con zonas de autofluorescencia aumentada se relacionan con acúmulos de lipofuscina

producida por un incremento de la actividad metabólica o por aumento de metabolitos procedentes de los fotorreceptores que el epitelio pigmentario no puede reciclar. Las zonas con fluorescencia disminuida aparecen por descenso o ausencia total de actividad metabólica en esas áreas.

El retinógrafo de campo amplio, no midriático Otomap (Optos® Dunfermline,UK), permite la obtención de una manera rápida y cómoda de imágenes de retina con la opción de autofluorescencia. Es posible obtener múltiples registros en la gran mayoría de los pacientes sin necesidad de dilatación pupilar.

De esta forma se puede realizar una labor de detección precoz y seguimiento de alteraciones retinianas, aportando una valiosa información al resto de la exploración oftalmológica.

Se presentan una serie de casos con alteración en el patrón de autofluorescencia correspondientes a alteraciones retinianas como retinosis pigmentaria infantil y en adulto, retinosquiasis y distrofia retiniana difusa.