



**50<sup>0</sup>** CONGRESO  
SOCIETAT CATALANA  
D'OFTALMOLOGIA

ACTUALIZACIÓN  
EN OFTALMOLOGÍA

28, 29 y 30 de Noviembre de 2019  
Auditori AXA/Barcelona

 Societat  
Catalana  
d'Oftalmologia



# ANTI-VEGF COMO TRATAMIENTO INICIAL DE MACROANEURISMAS ARTERIALES RETINIANOS

Sandra Gomez Perera, Hugo Tapia Quijada, Maria Diaz de Aguilar  
*Hospital Universitario de Canarias*

## INTRODUCCION

Los macroaneurismas arteriales retinianos (MAR) son dilataciones arteriales que pueden producir hemorragias y exudación. Controlar la tensión arterial ayuda a su resolución, pero muchas veces son necesarios otros tratamientos.

## METODO

Se estudiaron 6 pacientes con MAR; sus antecedentes personales, presentación y evolución clínica mediante valoración de la agudeza visual (AV), tomografía de coherencia óptica (OCT) y angiografía fluoresceínica (FA); Además se describen los diferentes enfoques terapéuticos.

## RESULTADOS

De 6 pacientes 4 eran mujeres y 2 varones, con edad media 72 años, todos eran hipertensos y 3 eran diabéticos, todos los pacientes se presentaron por urgencias por disminución de visión, en la fundoscopia el 50% tenía forma clínica exudativa y el otro 50% forma hemorrágica. En 2 pacientes fue necesario FA para el diagnóstico.

En cuanto a tratamiento 4 pacientes recibieron antiangiogénicos de los cuales en 1 fue necesario laserterapia selectiva. De los 2 pacientes restantes 1 recibió tratamiento quirúrgico y el otro actitud expectante sin ningún tratamiento.

En todos los casos hubo una buena respuesta con remisión de edema macular exudativo y atenuación de las hemorragias; evidenciándose cierre del MAR.

## CONCLUSIONES:

Clásicamente la terapia con láser Argón ha sido el tratamiento de elección para el MAR. Actualmente con la aparición de anti-VEGF se está estudiando la posibilidad de tratar esta malformación vascular eludiendo la agresión retiniana que supone la «fototrombosis». Sin embargo, son pocos los estudios que han demostrado de una forma estadísticamente significativa la superioridad de los anti-VEGF frente al láser argón.