

FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGIA

BEVACIZUMAB INTRAVITREO EN PACIENTES CON  
NEOVASCULARIZACION COROIDEA DE TIPO SENIL

AIDA C. ZABALETA  
LEYLA C. PADILLA

BOGOTA D.C 2007

**FUNDACION UNIVERSITARIA SAN MARTIN  
FACULTAD DE MEDICINA  
DEPARTAMENTO DE OFTALMOLOGIA  
PROFESOR: BORIS J. BAJAIRE**

T/Ross  
6A.7  
Z126  
2007  
E.L.

**BEVACIZUMAB INTRAVITREO EN PACIENTES CON  
NEOVASCULARIZACION COROIDEA DE TIPO SENIL**

**AUTORES:  
AIDA C. ZABALETA  
LEYLA C. PADILLA**

**SANTAFE DE BOGOTA, 2007**

## 1. TITULO

# BEVACIZUMAB INTRAVITREO EN PACIENTES CON NEOVASCULARIZACION COROIDEA DE TIPO SENIL

## 2. INTRODUCCION

La Degeneración macular relacionada con la edad es una de las causas principales de pérdida de visión irreversible en Norteamérica y Europa constituyéndose la neovascularización macular en estos pacientes la causa más común de pérdida de visión <sup>(1)</sup>.

La neovascularización macular en la Degeneración Macular Relacionada con la Edad usualmente se origina a nivel de la coroides y es comúnmente conocida como Neovascularización Coroidea, origina un incremento en el grosor de la fovea central causando pérdida progresiva de la agudeza visual. Con los avances tecnológicos se ha encontrado una manera eficaz de evaluar el grado de edema o incremento del grosor macular por causa de la neovascularización, así como evaluar si la membrana es de tipo atrófica o está activa, determinando de esta manera cuales necesitan realmente tratamiento.

El único tratamiento disponible para estos pacientes era la terapia fotodinámica<sup>(2)</sup>, terapia que lograba prevenir moderadamente la pérdida de la visión en pacientes con lesiones subfoveales y recuperar en pocas líneas de visión lesiones de tipo clásico. Se buscaron nuevas estrategias de tratamiento como la combinación de la triamcinolona con la terapia fotodinámica encontrándose mejores resultados pero sometiéndose a algunos riesgos y efectos adversos por el uso del esteroide <sup>(3)</sup>.

Actualmente se ha encontrado una droga capaz de revertir la neovascularización y capaz de disminuir el grosor del área macular. Demostrado que el VEGF es el principal factor angiogénico estimulante de la neovascularización y subsecuente edema macular, con aumento del grosor de la fovea, se ha buscado la manera de bloquear sus efectos; es así como se han utilizado múltiples anti-VEGF con este propósito. El Bevacizumab es el anti-VEGF más utilizado en la actualidad ya que actúa en todas las isoformas del factor de crecimiento endotelial <sup>(4)(5)(6)</sup>. Al revertir todos los efectos de este factor se logra no solamente una mejoría estructural como es la disminución del edema

macular sino funcional de la retina, que se traduce en una mejoría de la agudeza visual de los pacientes con esta enfermedad

### **3. PLANTEAMIENTO DEL PROBLEMA**

Establecido que La Neovascularización Coroidea en la Degeneración Macular Relacionada con la Edad es una de las principales causa de pérdida severa de la visión en Norte América y en Europa, en el mundo se han realizado múltiples investigaciones en los últimos 6 meses sobre el Bevacizumab como nueva alternativa en pacientes con estas patologías (7), (8), (9). Siendo estas patologías el principal motivo de consulta de retina en el centro OLSABE y OFTALMOSANITAS en pacientes mayores de 40 años, son muchas la personas que están en riesgo de perder la visión por lo que se decide hacer un estudio que permita analizar el efecto clínico de este medicamento aplicado intravítreo, ya que en Colombia no existen estudio previos.

### **4. OBJETIVOS**

#### **4.1. GENERAL**

**DESCRIBIR EL EFECTO DEL BEVACIZUMAB INTRAVITREO EN PACIENTES CON NEOVASCULARIZACION COROIDEA POR DEGENERACION MACULAR DE TIPO SENIL**

#### **4.2. ESPECÍFICOS**

1. Evaluar los resultados funcionales visuales posterior a la aplicación de bevacizumab en la neovascularización coroidea por Degeneración Macular de tipo senil.
2. Evaluar los cambios anatómicos de grosor macular por OCT posterior a la aplicación del bevacizumab en pacientes con neovascularización coroidea por Degeneración macular de tipo senil
3. Describir complicaciones y posibles efectos secundarios de la aplicación intravítrea de Bevacizumab en pacientes con neovascularización coroidea por Degeneración macular de tipo senil.

**SANMARTÍN**  
Fundación Universitaria

---

**CRAI**  
Centro de Recursos para el  
Aprendizaje y la Investigación

### **Nota**

Este trabajo se encuentra disponible únicamente en **formato físico**, ya que no cuenta con versión digital. Por tal motivo, en este repositorio solo serán visibles las páginas preliminares con fines informativos. Para su consulta completa, el usuario deberá verificar la ubicación o sede donde se encuentra el ejemplar físico, o bien solicitar información adicional escribiendo al correo institucional:

**[repositoriofusm@sanmartin.edu.co](mailto:repositoriofusm@sanmartin.edu.co)**