

RANIBIZUMAB

VS

BEVACIZUMAB

EN DEGENERACIÓN MACULAR  
ASOCIADA A LA EDAD



Laura García-López

Servicio de Farmacia

Complejo Hospitalario de Segovia

# Degeneración Macular Asociada a la Edad (DMAE)

Seca

Exudativa

NEOVASCULARIZACIÓN

frena

RANIBIZUMAB

BEVACIZUMAB

bloquean

VEFG

## OBJETIVO:

Comparar la efectividad de  
ranibizumab 0,5 mg/ 4sem frente a  
bevacizumab 1,25 mg/ 4sem.  
intravítreo en pacientes con  
DMAE de tipo exudativo

# MATERIAL Y MÉTODO (I):

- ✓ Estudio observacional, longitudinal, retrospectivo y comparativo.
- ✓ Pacientes de nuestro hospital diagnosticados de membrana neovascular subretiniana secundaria a DMAE que reciben bevacizumab o ranibizumab.
- ✓ Variables recogidas:
  - datos demográficos del paciente
  - agudeza visual (AV) antes del tratamiento y AV tras la tercera dosis.

# MATERIAL Y MÉTODOS (II):

## ✓ Variable Principal:

Proporción de pacientes que pierden menos de tres líneas (15 letras) de AV.

## ✓ Variables Secundarias:

- Proporción de pacientes que ganan alguna línea de AV
- Proporción de pacientes que ganan tres o más de tres líneas de AV
- Cambio de la AV a la tercera dosis respecto del valor basal

# MATERIAL Y MÉTODOS (III):

## Análisis Estadístico:

### ✓ Pruebas utilizadas:

- Test Chi-cuadrado con prueba exacta de Fischer.
- T-Student corroborada por Mann-Whitney

### ✓ Programa informático SPSS® ver 15.0 .

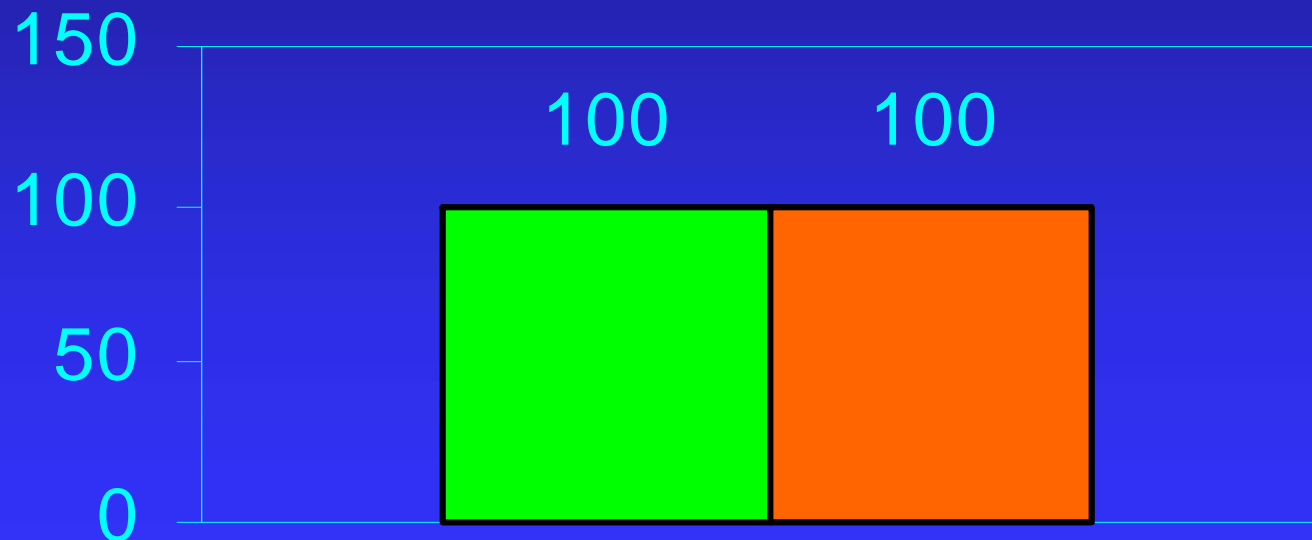
## RESULTADOS (I):

- ✓ 32 pacientes (84% mujeres, media de edad =81 años):
  - 17 reciben bevacizumab ( uso compasivo. 2 se excluyen)
  - 17 reciben ranibizumab.

## RESULTADOS (II)

Pérdida de < 3 líneas de AV (%)

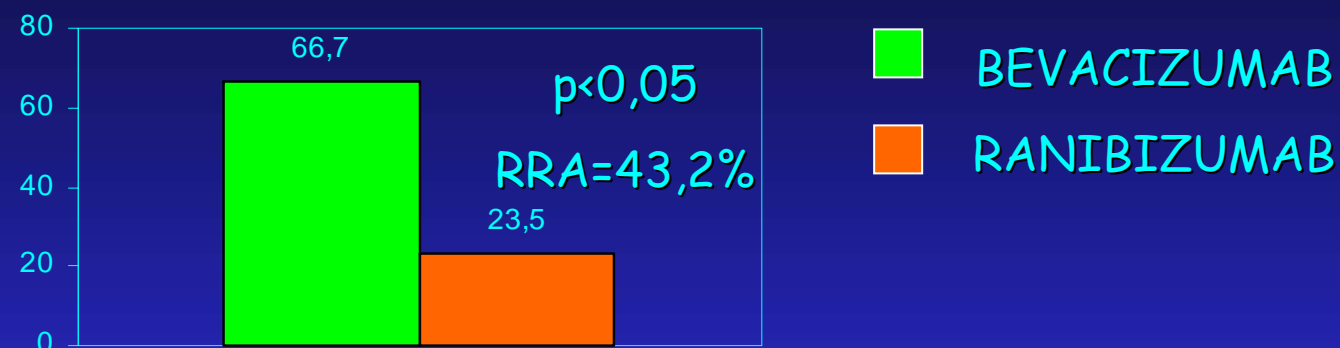
■ BEVACIZUMAB ■ RANIBIZUMAB



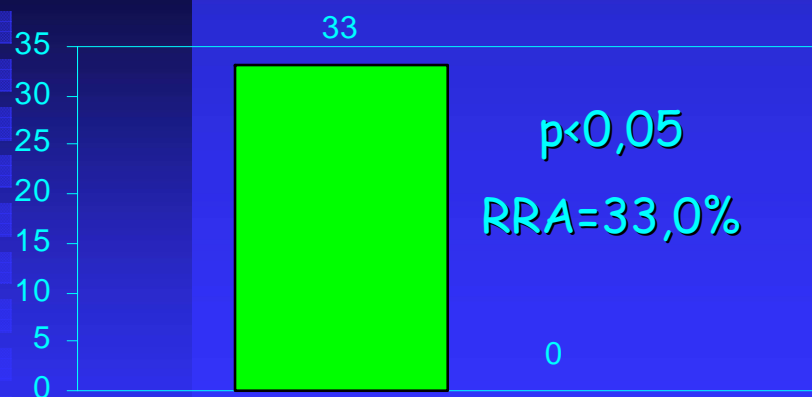


# RESULTADOS (III)

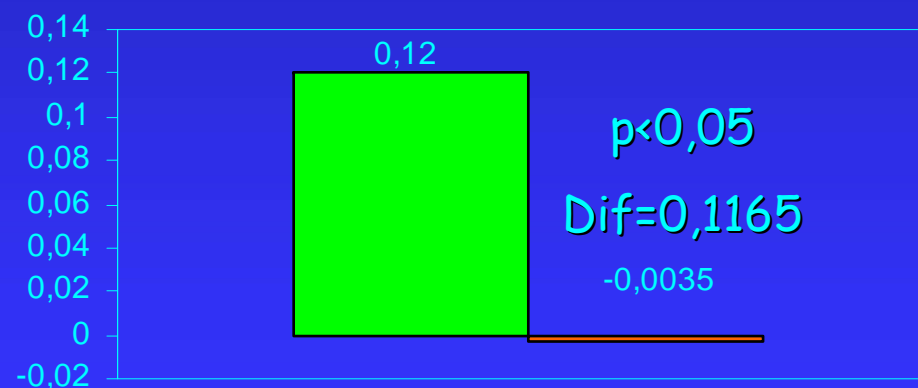
Ganan alguna línea de AV (%)



Ganan  $\geq 3$  línea de AV (%)



Cambio medio de AV



## RESULTADOS (V):

El incremento del gasto farmacéutico con la utilización de ranibizumab respecto a bevacizumab es de

59.207,85 €



## CONCLUSIONES:

- ✓ El uso de bevacizumab en nuestros pacientes es una alternativa más efectiva que ranibizumab para el tratamiento de DMAE.
- ✓ Sería necesario realizar estudios multicéntricos con mayor número de pacientes para corroborar esta conclusión.