

## 121-EFECTIVIDAD Y SEGURIDAD DE BEVACIZUMAB COLIRIO (5mg/ml) y/o SUBCONJUNTIVAL (25mg/ml) EN LA NEOVASCULARIZACIÓN CORNEAL

Irastorza Larburu B, Martínez Soroa I(\*), Lizeaga Cundín G, Fernández González I, Andueza Granados K, Asensio Bermejo A  
Servicio de Farmacia. (\*)Servicio de Oftalmología. Hospital Donostia.

Los buenos resultados obtenidos con la terapia anti-VEGF (vascular endotelial growth factor) para el tratamiento de la neovascularización coroidea han ampliado su utilización en la neovascularización de la superficie ocular. Estudios preliminares sugieren que bevacizumab (BVZ) podría utilizarse como alternativa o como terapia añadida al tratamiento convencional de la neovascularización corneal.

### Objetivo

Descripción de la formulación del colirio e inyección subconjuntival de BVZ y su aplicación a pacientes con neovascularización corneal, documentando su efectividad y seguridad.

### Material y métodos

**Preparación:** Cabina de flujo laminar horizontal, con técnica aséptica, a partir de la forma farmacéutica comercial Avastin® vial 25mg/ml 4 ml.

**-Colirio de BVZ 5 mg/ml; 0,5ml:** Cargar 6ml de ClNa 0,9% en jeringa de 10ml y añadir 1,5ml de Avastin®. Mezclar sin agitar y envasar 0,5ml en jeringas de insulina. Cerrar con tapón Combi® estéril e introducir en bolsitas individuales estériles. Caducidad: 14 días congelador y 24h frigo.

**-Jeringa subconjuntival de BVZ 25mg/ml; 0,2ml:** Cargar 0,2ml de Avastin® en jeringa de insulina y envasar en bolsa minigrip estéril. Cad: 24h frigo.

**Dispensación:** Los colirios se dispensaron en la consulta de atención farmacéutica a pacientes externos del servicio de farmacia, instruyendo a los pacientes en su uso y conservación y suministrándoles la información por escrito. Posología: 1 gota c/6h (1<sup>er</sup> mes) y seguir con 1 gota/12h. Las inyecciones subconjuntivales se aplicaron en el quirófano a una dosis de 0,1ml.

Los datos de **seguridad y efectividad** se han obtenido mediante entrevista del farmacéutico con el oftalmólogo responsable del paciente en cada visita de reconocimiento.

### Resultados

Bevacizumab se ha utilizado en 3 pacientes.

**Paciente 1.** Mujer de 89 años de edad con insuficiencia de limbo total bilateral, cuya avanzada edad contraindica la realización de un trasplante de limbo por el uso de inmunosupresores. La aplicación del colirio durante 2 meses mejoró subjetivamente la visión y disminuyó el calibre de los vasos corneales.

**Paciente 2.** Mujer con neovascularización corneal tras queratoplastia penetrante por queratitis herpética recidivante. Comienza el tratamiento con colirio (15 días y sigue) y se combinará con una aplicación subconjuntival para potenciar el efecto.

**Paciente 3.** Mujer con neovascularización corneal en queratoplastia penetrante tras queratitis herpética estromal. Se aplicó una inyección subconjuntival presentándose al mes regresión del tamaño de los vasos y pendiente de una segunda dosis subconjuntival.

La tolerancia de ambas formulaciones en los 3 pacientes fue buena, no presentándose efectos adversos locales ni sistémicos.

### Conclusiones

Bevacizumab aplicado en forma de colirio y/o como inyección subconjuntival parece efectivo y seguro en la regresión de la neovascularización corneal.