

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF INFLAMMATORY GLAUCOMA. PRESENTATION OF CLINICAL CASES

Bobescu Doina¹, Cușnir Valeriu¹, Lupan Valentina¹,
Dumbrăveanu Lilia¹, Groppa Liliana², Bobescu Nicolae¹

Scientific adviser: Cusnir Valeriu¹

¹Department of Ophthalmology-Optometry,

²Disciplina de reumatologie și nefrologie; USMF „Nicolae Testemițanu”

Background. Inflammatory (uveitic) glaucoma is a pathology in which eye inflammation causes persistent or periodic increase in IOP associated with anatomical and physiological changes specific to open-angle glaucoma. **Objective of the study.** To study the effect of anti-VEGF therapy (Bevacizumab) injected into the anterior chamber in patients with inflammatory glaucoma. **Material and Methods.** A clinical case study was performed in 9 patients - 14 eyes with refractory to treatment secondary anterior uveitis and rheumatoid arthritis, aged between 35 and 80 years, analyzed the effect of Bevacizumab injected into the anterior chamber. Patients were followed for a period of 1-9 years. Conventional treatment with corticosteroids, antibiotics, antifungals was also administered. **Results.** In 8 patients - 13 eyes was observed stabilization of IOP, improvement of inflammation and reduction of the complication rate. In 7 of them - 11 eyes, visual acuity varied within 1-2 rows, remission of the disease lasted 1-5 years. Macular edema persisted in one patient. **Conclusion.** 1. Bevacizumab has stabilized remission in patients with refractory to treatment uveitis for 1-5 years. 2. Bevacizumab improved the inflammatory process and decreased the rate of uveitis-specific complications, such as macular edema and neovascular glaucoma.

Keywords: inflammatory glaucoma, uveitis, bevacizumab.

DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL GLAUCOMULUI INFLAMATOR. PREZENTARE DE CAZURI CLINICE

Bobescu Doina¹, Cușnir Valeriu¹, Lupan Valentina¹,
Dumbrăveanu Lilia¹, Groppa Liliana², Bobescu Nicolae¹

Conducător științific: Cușnir Valeriu¹

¹Catedra de oftalmologie-optometrie,

²Disciplina de reumatologie și nefrologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

Introducere. Glaucomul inflamator (uveitic) este o patologie în care inflamația oculară cauzează creșterea persistentă sau periodică a PIO cu apariția unor schimbări anatomice și fiziologice specifice glaucomului cu unghi deschis. **Scopul lucrării.** Cercetarea efectului terapiei anti-VEGF (Bevacizumab) injectat în camera anterioară la pacienții cu glaucom inflamator. **Material și Metode.** Un studiu tip cazuri clinice efectuat pe 9 pacienți – 14 ochi cu uveită anterioară secundară refractară la tratament și artrită reumatoidă, cu vârsta de 35-80 ani, a analizat efectul Bevacizumabului injectat în camera anterioară. Pacienții au fost urmăriți timp de 1-9 ani. A fost administrat și tratamentul convențional cu corticosteroizi, antibiotice și antimicotice. **Rezultate.** La 8 pacienți – 13 ochi s-a observat stabilizarea PIO, ameliorarea inflamației și reducerea ratei complicațiilor. La 7 dintre ei – 11 ochi, acuitatea vizuală a variat în limitele 1-2 rânduri, remisia bolii a durat 1-5 ani. La un pacient a persistat edemul macular. **Concluzii.** 1. Bevacizumab a stabilizat remisia la pacienții cu uveită refractară la tratament pentru 1-5 ani. 2. Bevacizumab a ameliorat procesul inflamator și a scăzut rata de complicații specifice uveitelor, precum edemul macular și glaucomul neovascular.

Cuvinte-cheie: glaucom inflamator, uveită, bevacizumab.