

ASPECTE STATISTICO-CLINICE ALE GLAUCOMULUI ÎN ZONA DE NORD A REPUBLICII MOLDOVA

Irina Tumuruc

(Conducător științific: Eugen Bendelic, dr. hab. șt. med., prof. univ., Catedra de oftalmologie)

Introducere. Glaucomul reprezintă totalitatea afecțiunilor oftalmologice care au ca punct final neuropatia optică și este una din cauzele majore ale orbirii.

Scopul lucrării. Evaluarea aspectelor statistice și clinice ale glaucomului în zona de nord a RM.

Material și metode. Studiu retrospectiv. 518 pacienți (921 ochi) diagnosticați cu glaucom în IMSP SCM Bălți. 4 loturi de studii: I – glaucom primar cu unghi deschis (GPUD), II – glaucom primar cu unghi închis (GPUÎ), III – suspecte de glaucom (SG), IV – glaucom secundar (GS).

Rezultate. Pacienții cu glaucom reprezintă $13\% \pm 0,58\%$ din totalul de pacienți cu patologii oculare. Incidența bolii crește odată cu vârsta. Femeile prezintă mai des GPUÎ și SG. Cel mai frecvent e GPUD – 83,3%. Acuze: scăderea acuității vizuale, cecitate, durere oculară sau lipsa acuzelor. Biomicroscopia: atrofia irisului, edem corneean, rubeoză în GS. În GS sunt cele mai mari abateri de la valorile normale ale tonometriei, acuitate vizuală și perimetrie. În GPUD e frecvent înfîlnită excavația glaucomatoasă. Monoterapie: timolol; terapie combinată: fotil + dorzopt. Tratament chirurgical: sinustrabeculectomie + sclerotomie posterioară.

Concluzii. Au fost elucidate frecvența, aspectele clinice și terapeutice ale fiecărui tip de glaucom în zona de nord a RM.

Cuvinte cheie: glaucom primar cu unghi deschis, glaucom primar cu unghi închis, suspectie de glaucom, glaucom secundar.

STATISTICAL AND CLINICAL ASPECTS OF GLAUCOMA IN THE NORTH OF THE REPUBLIC OF MOLDOVA

Irina Tumuruc

(Scientific adviser: Eugen Bendelic, PhD, university professor, Chair of ophthalmology)

Introduction. Glaucoma is a group of eye conditions resulting in optic nerve damage, which may cause loss of vision.

Objective of the study. The evaluation of the statistical and clinical aspects of glaucoma in the North of the RM.

Material and methods. A retrospective case series study. 518 patients (921 eyes) diagnosed with glaucoma in Bălți Municipal Clinical Hospital P.H.A. 4 groups of study: 1st – Primary Open Angle Glaucoma (POAG), 2nd – Primary Angle Closure Glaucoma (PACG), 3rd – Glaucoma Suspect (GS), 4th – Secondary Glaucoma (SG).

Results. Glaucoma represents $13\% \pm 0.58\%$ of all patients with eye diseases. The incidence of glaucoma rises with age. Women are at higher risks for PACG and GS. The most frequent is POAG – 83.3%. Patients' complaints: vision loss, blindness, eye pain or no complaints. Biomicroscopy: iris atrophy, corneal edema, rubeosis iridis in SG. SG – largest deviations from normal values at tonometry, visual acuity test and perimetry. Glaucomatous excavation – frequently seen in POAG eyes. Monotherapy: timolol; combined therapy: fotil + dorzopt. Common incisional surgery: sinustrabeculectomy + posterior sclerotomy.

Conclusions. In frame of this study the frequency, clinical manifestations and treatment of each type of glaucoma in the north of the RM were demonstrated.

Key words: primary open angle glaucoma, primary angle closure glaucoma, glaucoma suspect, secondary glaucoma.