

TRATAMENTUL CHIRURGICAL ȘI OFTALMOTONUSULLA PACIENȚII CU GLAUCOM PRIMAR CU UNGHI DESCHIS

Popșoi Diana

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

Introducere. Glaucomul primar cu unghi deschis (GPUD) este o boala cronică, lent progresivă, bilaterală, caracterizată prin creșterea presiunii intraoculare (PIO) cu afectarea fibrelor nervoase ale retinei și nervului optic, cu dereglarea funcției vizuale.

Scopul lucrării. Studiarea particularităților de tratament chirurgical la pacienții cu GPUD.

Material și metode. Studiu retrospectiv integral al unui lot de 149 de pacienți, internați și în IMSP SCR Chișinău, secția oftalmologie, pe perioada anului 2009. Pacienților li s-a măsurat PIO preoperator cât și postoperator.

Rezultate. Conform criteriilor au fost selectați 149 de pacienți, din ei – 140 tratament chirurgical, 9 – tratament medicamentos. După tipul intervențiilor pacienții au fost divizați în 3 loturi: trabeculectomie – 50,7%, sclerectomie profundă – 36,7 %, alte tipuri de intervenții la – 12,6 %. După PIO preoperator pacienții s-au împărțit în: $PIO < 27 \text{ mmHg}$ – 13,5%, $PIO = 27-32 \text{ mmHg}$ – 21,4%, $PIO > 32 \text{ mmHg}$ – 65,1%. Succesul terapeutic s-a stabilit în funcție de nivelul PIO: 1) PIO compensată: $PIO < 27 \text{ mmHg}$ – 86,5%; 2) PIO decompensată: $PIO \geq 27 \text{ mmHg}$ – 13,5%.

Concluzii. (1) Cel mai des a fost efectuată trabeculectomia (50,7%), urmată de sclerectomia profundă (36,4%). (2) PIO postoperator s-a micșorat cu 42,9% în aplicarea sclerectomiei profunde, 39,2% în aplicarea trabeculectomiei, și cu 41,6% în caz de aplicare a altor metode chirurgicale. (3) Succesul tratamentului cu o compensare totală a PIO constituie 86,5%, iar succesul tratamentului cu o compensare incompletă a PIO constituie 13,5%.

Cuvinte cheie: glaucom primar cu unghi deschis, trabeculectomie.

SURGICAL TREATMENT AND OPHTHALMOTONUS IN PATIENTS WITH OPEN-ANGLE GLAUCOMA

Popșoi Diana

(Scientific adviser: Bendelic Eugeniu, PhD, university professor, Department of ophthalmology)

Introduction. Primary open-angle glaucoma is a chronic slowly progressing, bilateral and asymmetric disease characterized by increasing IOP, affecting nerve fibers of the retina and optic nerve and impaired central and peripheral vision.

Objective of the study. To study the peculiarities of surgical treatment in patients with POAG.

Material and methods. A full descriptive study was accomplished on a lot of 149 patients, hospitalized and treated in Chișinău Republican Clinical Hospital during 2009.

Results. Of the 149 patients diagnosed with POAG, 9 patients were managed with medication, and 140 patients underwent surgical treatment. In all patients who have undergone surgical intervention, IOP was measured preoperatively as well as postoperatively. The following IOP values were recorded: $IOP < 27 \text{ mmHg}$ in 19 patients, $IOP = 27-32 \text{ mmHg}$ in 30 patients, $IOP > 32 \text{ mmHg}$ in 91 patients. These patients underwent surgical treatment: trabeculectomy (71 patients) – 50.71%, and deep sclerectomy (51 patients) – 36.42%, and other types of interventions (18 patients) – 12.37%. Following the treatment, therapeutic success was determined based on the level of IOP: 1) full IOP compensation: $IOP < 27 \text{ mmHg}$ – 129 patients (86.57%); 2) partial IOP compensation: $IOP \geq 27 \text{ mmHg}$, 20 patients (13.43%).

Conclusions. (1) Trabeculectomy was the most frequently performed procedure – 50.71%, followed by profound sclerectomy – 36.42%. (2) IOP decreased post-surgery by 42.9% in profound sclerectomy, by 39.15% in trabeculectomy and 41.62% by performing other surgical methods. (3) The efficacy of the treatment constitutes 86.57% with full IOP compensation, and partial IOP compensation constitutes 13.43%.

Keywords: primary open-angle glaucoma, sinus trabeculectomy.