

DIAGNOSTICUL ȘI TRATAMENTUL PACIENȚILOR CU GLAUCOM CONGENITAL

Gherța Dmitrii

(Cond. șt. - Gheorghe Ivanov, dr. șt. med., conf. univ., cat. Oftalmologie)

Introducere. Glaucomul congenital ocupă primul loc în lista bolilor de invaliditate a organelor de vedere la copii. Interesul sporit se explică prin importanța sa medicală și socială, deoarece sunt afectați copiii.

Scop. Determinarea specificului indicilor funcționale ale organului de vedere înainte și după operație și analizarea a eficienței operațiilor antiglaucomatoase.

Material și metode. Investigarea clinică a fost desfășurată la Centrul Medical „Ovisus”. Au fost examinate fișele medicale ale unui lot de 14 pacienți (24 de ochi) cu diagnoza de glaucom congenital, care au fost examinați și operați în perioada 2001-2013. Investigarea oftalmologică a inclus biomicroscopie, oftalmoscopie, gonioscopie, oftalmotonometrie, keratometrie, ecobiometrie.

Rezultate. Glaucomul congenital în 91,6% din cazuri a fost însoțit cu mărirea diametrului corneei, în 25% din cazuri a fost edimatierea corneei. La majoritatea ochilor era glaucomul de fază a II-a. La 64,2% din pacienți boala a fost diagnosticată la vârsta de 3 ani cu compararea datelor examinării oftalmologice cu rezultatele investigării biometrice. Operația antiglaucomatoasă primară în 85,7% din cazuri s-a efectuat în primele trei luni după diagnostic, mai des erau operațiile de fistulare – sinustrabeculectomie. Inconsistența operației se manifestă mai mult în perioada după 1 an de la operație primară.

Concluzii. Rezultatele au arătat că glaucomul congenital duce la schimbări severe a globului ocular și necesită diagnosticare și tratament chirurgical precoce.

Cuvinte cheie. Glaucom congenital, diagnostic, tratamentul chirurgical.

DIAGNOSIS AND TREATMENT OF PATIENTS WITH CONGENITAL GLAUCOMA

Gherța Dmitrii

(Sci. adviser: Gheorghe Ivanov, PhD., associate prof., chair of Ophthalmology)

Introduction. Congenital glaucoma ranks first in the list of incapacitating diseases of organs of vision in children. Undiminishing interest to congenital glaucoma is explained by its medical and social significance, because children are affected by it.

Purpose. Detection of the specifics of functional indices of the organ of vision before and after surgical treatment, and analysis of the efficiency of antiglaucomatosis operations.

Material and methods. Clinical research was carried out at “Ovisus” Medical Center. There were examined medical records of a group of 14 patients (24 eyes) with congenital glaucoma, who were operated from 2001 to 2013. Ophthalmological research included biomicroscopy, ophthalmoscopy, gonioscopy, ophthalmotonometry, keratometry, echobiometry.

Results. Congenital glaucoma in 91.67% of cases was accompanied by an increase of cornea diameter, in 25% of cases was corneal opacity. In the majority of eyes there is congenital glaucoma of II stage. Disease in 64.2% of patients was diagnosed at the age under 3 years old comparing the data of ophthalmological examination with the results of biometric research. Primary antiglaucomatosis operation in 85.7% of cases was conducted in the first three months after diagnosis, more frequently were filtering operations – sinus-trabeculectomy. Inconsistence of operation manifests mostly in the period over 1 year after surgical intervention.

Conclusions. The results showed that congenital glaucoma leads to severe changes of eyeball and requires much earlier diagnosis and surgical treatment.

Key words. Congenital glaucoma, diagnosis, surgical treatment.