

## CONDUITA POSTOPERATORIE LA PACIENȚII DUPĂ EXTRACȚIA CATARACTEI SENILE

Andriana Pascari

(Conducător științific: Ion Jeru, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de oftalmologie)

**Introducere.** Cataracta senilă reprezintă apariția ariilor de opacitate în cristalin la persoanele peste 50 ani, în absența traumei mecanice, chimice sau radiației, fiind cea mai frecventă cauză de scădere a vederii pe plan mondial. Conduita postoperatorie este importantă în prevenirea complicațiilor postoperatorii.

**Scopul lucrării.** Evaluarea tratamentului medicamentos în perioada postoperatorie la pacienții după extracția cataractei senile (extracția extracapsulară clasică și facoemulsificare).

**Material și metode.** Studiu retrospectiv efectuat pe un lot de 240 pacienți cu cataractă senilă tratați în cadrul IMSP SCR, Secția Oftalmologie, anul 2014 (vârsta: 50-90 ani). Din ei 120 operați prin metoda facoemulsificării (Faco) și 120 prin extracție extracapsulară clasică (EEC). S-a analizat tratamentul medicamentos folosit postoperator.

**Rezultate.** Antibiotice și steroidiene în colir, diuretice – 100% (EEC și Faco). Antibiotice sistemice – 100% (EEC) vs. 99,16% (Faco), anestezice locale – 86,7% vs. 10,85%, injecții subconjunctivale – 7,5% vs. 3,3%, injecții parabolbare – 13,3% vs. 6,7%, injecții subconjunctivale + parabolbare – 64,2% vs. 0,83%, nesteroidiene în colir – 80% vs. 73,3%. Complicații: uveite – 2,5% vs. 0%, oftalmohipertensiune – 15,8% vs. 9,15%.

**Concluzii.** (1) Toți pacienții operați (EEC și Faco) au folosit antibiotice și steroidiene în colir, diuretice. Antibiotice sistemice, anestezice locale, injecții subconjunctivale, injecții parabolbare, injecții subconjunctivale + parabolbare, nesteroidiene în colir au folosit mai frecvent pacienții după EEC. (2) Complicații postoperatorii mai frecvent s-au înregistrat după EEC.

**Cuvinte cheie:** cataractă senilă, conduită postoperatorie, extracția cataractei.

## POSTOPERATIVE BEHAVIOR IN PATIENTS AFTER AGE-RELATED CATARACT EXTRACTION

Andriana Pascari

(Scientific adviser: Ion Jeru, PhD, associate professor, Chair of ophthalmology )

**Introduction.** Age-related cataract is defined as cloudy or opaque areas in the lens of the eye, occurring in people >50 years of age, in the absence of known mechanical, chemical, or radiation trauma. It is the most common cause of decreased vision, globally. Postoperative behavior is important in preventing postoperative complications.

**Objective of the study.** Evaluation of drug treatment in the postoperative period in patients after senile cataract extraction (classic extracapsular extraction and phacoemulsification).

**Material and methods.** The retrospective study was conducted on a sample of 240 patients with senile cataract treated in RCH PMSI, Department of Ophthalmology in 2014 (age: 50-90 years). Of these 120 have been operated by phacoemulsification method (Phaco) and 120 by classic extracapsular extraction (CEE). The medical treatment used after surgery has been analysed.

**Results.** Antibiotics and steroids eye drops, diuretics – 100% (CEE and Phaco). Systemic antibiotics – 100% (EEC) vs. 99.16% (Phaco), local anesthetics – 86.7% vs. 10.85% subconjunctival injections – 7.5% vs. 3.3%, parabolbar injections – 13.3% vs. 6.7%, parabolbar + subconjunctival injections – 64.2% vs. 0.83%, nonsteroidal antiinflammatory eye drops – 80% vs. 73.3%. Complications: uveitis – 2.5% vs. 0% ophthalmohypertension – 15.8% vs. 9.15%.

**Conclusions.** (1) All patients operated (CEE and Phaco) used antibiotics and steroidal eye drops, diuretics. Systemic antibiotics, local anesthetics, subconjunctival injections, parabolbar injections, parabolbar + subconjunctival injections, nonsteroidal antiinflammatory eye drops have been most frequently used in patients after CEE. (2) Postoperative complications occurred most frequently after CEE.

**Key words:** age-related cataract, postoperative behavior, cataract extraction.