

FIMOZA CAPSULARĂ: PROVOCĂRI CLINICE ȘI DIFICULTĂȚI ÎN MANAGEMENTUL POSTOPERATOR

Alexandra Cucereavaia, Elena Popov

Conducător științific: Angela Corduneanu

Catedra de oftalmologie, USMF „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Introducere. Fimoza capsulară reprezintă o complicație postoperatorie oftalmologică, care se manifestă prin contracția progresivă sau fibrozarea capsulei, în special a capsulei anterioare a cristalinului, după chirurgia cataractei și implantarea unei lentile intraoculare (LIO), afectând poziția și funcția acesteia. **Scop.** Prezentarea cazuri de fimoză capsulară, cu sau fără dislocare a IOL și tactica de conduită. Incidența acestei complicații după operația de cataractă este, între 0,5% și 3%. **Material și metode.** Datele anamnestice, clinice și paraclinice au fost obținute în cadrul consultului oftalmologic de specialitate. Examinarea a inclus biomi-croscopia, documentarea fotografică a polului anterior, precum și efectuarea capsulotomiei cu laser YAG în cazurile fimozei capsulare cu dislocare IOL. UBM a fost utilizat atunci când a fost indicat. **Rezultate.** Au fost analizați pacienți cu fimoză capsulară apărută după operația de cataractă cu implantare de lentilă intraoculară (LIO). Unii au prezentat contracție moderată a capsulei anterioare, fără afectarea poziției IOL și cu acuitate vizuală menținută, necesitând doar monitorizarea periodică a pacienților în cadrul controalelor de rutină. Încăzurile severe, s-au observat complicații: într-un caz, ruptura zonulei și decentrarea IOL cu scăderea acuității vizuale, necesitând intervenție chirurgicală; în altele, dislocare parțială a IOL, tratată cu capsulotomie laser YAG, care a stabilizat lentila și a îmbunătățit vederea. **Concluzii.** Fimoza capsulară este o complicație postoperatorie ce poate afecta funcția vizuală după implantarea lentilei intraoculare (LIO). Formele ușoare evoluează favorabil sub supraveghere, iar cele severe pot necesita capsulotomie laser YAG pentru stabilizarea lentilei și ameliorarea vederii. **Cuvinte-cheie:** fimoză capsulară, IOL, dislocare, cataractă, YAG laser.

CAPSULAR PHIMOSIS: CLINICAL CHALLENGES AND DIFFICULTIES IN POSTOPERATIVE MANAGEMENT

Alexandra Cucereavaia, Elena Popov

Scientific adviser: Angela Corduneanu

Department of Ophthalmology, Nicolae Testemițanu University, Chișinău, Republic of Moldova

Introduction. Capsular phimosis is a significant postoperative ophthalmologic complication characterized by progressive contraction or fibrosis of the capsule, especially the anterior lens capsule, following cataract surgery with intraocular lens (IOL) implantation, affecting its position and function. **Objective.** To present cases of capsular phimosis, with or without IOL dislocation, and to discuss the management approach. The incidence of this complication after cataract surgery ranges between 0.5% and 3%. **Material and methods.** Anamnestic, clinical, and paraclinical data were obtained during the specialist ophthalmologic consultation. The examination included biomicroscopy, photographic documentation of the anterior segment, and YAG laser capsulotomy in cases of capsular phimosis associated with IOL dislocation. UBM was also used when indicated. **Results.** Patients with capsular phimosis occurring after cataract surgery with intraocular lens implantation were analyzed. Some patients presented moderate anterior capsule contraction, without affecting the intraocular lens position and with maintained visual acuity, requiring only regular monitoring during follow-up visits. In severe cases, complications were noted: in one patient, zonular rupture and IOL decentration occurred, with decreased visual acuity, requiring surgical intervention; in other cases, partial IOL dislocation was treated with YAG laser capsulotomy, which stabilized the lens and improved visual function. **Conclusion.** Capsular phimosis is a postoperative complication that can impair visual function following intraocular lens (IOL) implantation. Mild forms evolve favorably under observation, while severe forms may require YAG laser capsulotomy to stabilize the lens and improve vision. **Keywords:** capsular phimosis, IOL, dislocation, cataract, YAG laser