

LOCALIZATION OF LENS OPACITIES IN CORTICAL TYPE OF AGE-RELATED CATARACT

Jeru Ion¹, Darii Inga², Bucinscaia Larisa¹

¹Department of Ophthalmology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh, Chisinau, Republic of Moldova;
²*Regina Maria* Military Emergency Hospital, Braşov, Romania

Background. Age-related cataract (ARC) is the most common disease in ophthalmology, which, if left untreated, can progress to blindness. **Objective of the study.** The purpose of this study was to determine the affected quadrants of the lens in the incipient age-related cataract (cortical type). **Material and Methods.** A total of 646 patients with mature ARC (or intumescent cataract) in one eye and incipient cataract in the other eye were enrolled in the study. Cortical cataract was detected in 450 patients (70%) with incipient cataract, nuclear cataract - in 130 patients (20%), and cupuliform cataract – in 66 patients (10%). **Results.** In the inferotemporal and superotemporal quadrants anterior cortical cataract was detected in 11% and 7% of patients, supranuclear cataract - in 7% and 4% of patients, cortical posterior cataract – in 4% and 2% of patients, equatorial cortical cataract - in 2% and 1% of patients. In the inferonasal and superonasal quadrants anterior cortical cataract was detected in 25% and 3% of patients, supranuclear cataract - in 15% and 2% of patients, cortical posterior cataract - in 10% and 1% of patients, equatorial cortical cataract - in 5% and 1% of patients. **Conclusion.** Our results demonstrated that inferonasal and inferotemporal quadrants were the most affected in patients with incipient age-related cataract.

Keywords: age-related cataract, quadrants of opacified lens.

LOCALIZAREA OPACITĂȚILOR CRISTALINIENE ÎN TIPUL CORTICAL DE CATARACTĂ LEGATĂ DE VÂRSTĂ

Jeru Ion¹, Darii Inga², Bucinscaia Larisa¹

¹Catedra de oftalmologie, USMF „Nicolae Testemitanu”, Chişinău, Republica Moldova;
²Spitalul Militar de Urgență, „Regina Maria”, Braşov, România

Introducere. Cataracta legată de vârstă (CLV) este cea mai răspândită maladie în oftalmologie care, fiind netratată contribuie la stabilirea cecităţii. **Scopul lucrării.** Determinarea zonelor de afectare a cristalinului în tipul cortical de CLV incipientă. **Material și Metode.** Studiul nostru a fost efectuat pe 646 de pacienți cu CLV matură (sau intumescentă) la un glob, iar la globul congener – cu cataractă incipientă. La 450 de pacienți cu cataractă incipientă (70%) s-a determinat tipul cortical de CLV, la 130 de pacienți (20%) – tipul nuclear și la 66 de pacienți (10%) – tipul cupuliform. **Rezultate.** În cadranele inferior temporale și superior temporale cataracta corticală anterioară s-a depistat în 11% și 7% cazuri, cataracta supranucleară – în 7% și 4% cazuri, cataracta corticală posterioară – în 4% și 2% cazuri, cataracta corticală ecuatorială – în 2% și 1% cazuri. În cadranele inferior nazale și superior nazale cataracta corticală anterioară a fost determinată în 25% și 3% cazuri, supranucleară – în 15% și 2% cazuri, corticală posterioară – în 10% și 1% cazuri, iar corticală ecuatorială – în 5% și 1% cazuri. **Concluzii.** Rezultatele obținute au demonstrat că la bolnavii cu cataractă legată de vârstă incipientă cele mai afectate au fost cadranele inferior nazale și inferior temporale.

Cuvinte-cheie: cataracta legată de vârstă, cadranele cristalinului opacifiat.