

CATARACTA TRAUMATICĂ – ASPECTE STATISTICE ȘI CLINICE

Marina Ojog

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

Introducere. Cataracta traumatică reprezintă opacifierea cristalinului consecutivă oricărei agresiuni cristaliniene din partea unui agent vulnerant venit din exterior. Problemele apărute nu sunt doar medico-legale, dar și sociale, fiind principala cauză de scăderea vederii în țările în curs de dezvoltare.

Scopul lucrării. Studiarea frecvenței cataractei traumatice, aspectelor statistice și caracterului clinico-terapeutic, precum și analizarea rezultatelor funcționale postoperator prin intermediul unui studiu retrospectiv.

Material și metode. Studiu retrospectiv, lot de 435 pacienți cu traumă mecanică a globului ocular din cadrul IMSP SCR, Secția Oftalmologie, anii 2011-2013. Din ei, 106 cu cataractă traumatică, 54 fiind operați. S-au analizat aspectele statistice și clinico-terapeutice.

Rezultate. Vârsta medie a lotului 41,9 ani, cu cataracta traumatică 37,6 ani. Internați urgent 90,57%, din ei cu cataractă traumatică 18,02% vs. programat 9,43%, din ei 85,36% cu cataractă traumatică. Adresare: 0-6h = 28,16%, 7-24h = 28,16%, >24h = 43,68%. Bărbați 88,67% vs. 11,33% femei, neangajați 73,58% vs. 26,42% angajați. Traumatism: domiciliu 71,26%, stradă 12,87%, la serviciu 7,82%. Cataracta traumatică în urma contuziei 5,66%, a plăgii penetrante 52,84%, din care cu corp străin 35,71%. 88,88% – *Visus* la internare <0,01, la externare 58,33% – *Visus* 0,1-0,4.

Concluzii. (1) În 52,84% cauza cataractei traumatice a fost plaga penetrantă, dintre care 35,71% cu prezența corpului străin intraocular, natura fiind metalică în 80%. (2) 88,88% cu cataractă traumatică prezentau *visus* la internare <0,01, după tratament chirurgical 57,40% au înregistrat o ameliorare a acuității vizuale cu 10%-40%, pe când la 20,37% vederea îmbunătățindu-se cu 50%-90%.

Cuvinte cheie: cataractă traumatică, trauma mecanică.

TRAUMATIC CATARACT – CLINICAL AND STATISTICAL ASPECTS

Marina Ojog

(Scientific adviser: Eugen Bendelic, PhD, university professor, Chair of ophtalmology)

Introduction. The traumatic cataract is the opacification of the lens caused by any aggression that came from an exterior vulnerant agent. The problems encountered are not just forensic, but also social, being the main cause of declining vision in developing countries.

Objective of the study. Studying the frequency of the traumatic cataract, the statistical aspects and the clinical-therapeutic aspect, and the assessment of functional outcomes after surgery through a retrospective study.

Material and methods. A retrospective study, a group of 435 patients with mechanical trauma to the eyeball. From which 106 are with traumatic cataract, 54 receiving surgery. We analyzed the statistical and clinical-therapeutic aspects.

Results. Mean age 41.9 years, with traumatic cataract 37.6 years. Emergency admission 90.57%, from which with traumatic cataract 18.02% vs. planned admission 9.43%, from which 85.36% with traumatic cataract. Admission: 0-6h = 28.16%, 7-24h = 28.16%, >24h = 43.68%. Men 88.67% vs. 11.33% women, unemployed 73.58% vs. 26.42% employed. Home injury 71.26%, on the street 12.87%, at work 7.82%. Traumatic cataract after contusion 5.66%, penetrating wound 52.84%, from which by a foreign object 35.71%. 88.88% – *Visus* on admittance <0.01, on discharge 58.33% – *Visus* 0.1-0.4.

Conclusions. (1) In 52.84% of cases the cause of traumatic cataract was a penetrating wound, from which 35.71% with an intraocular presence of a foreign body, its nature being metallic in 80%. (2) 88.88% patients with traumatic cataract had *visus* on admission <0.01, after surgical treatment 57.40% had an improvement in visual acuity by 10%-40%, while at 20.37% the vision improved by 50%-90%.

Key words: traumatic cataract, mechanical trauma.