

## STRUCTURE OF OCULAR TRAUMA IN BALTI MUNICIPALITY, 2008-2012 PERIOD

Botoc Tina

Scientific adviser: Bendelic Eugeniu

Department of Ophthalmology, *Nicolae Testemitanu* SUMPh

**Background.** Eye trauma is an important cause of unilateral visual impairment worldwide and accounts for up to 65% of the total number of injuries recorded in the emergency services. **Objective of the study.** To describe the epidemiological characteristics, the clinical features and the visual outcomes of ocular trauma in Bălți from 2008 to 2012. **Material and Methods.** The five year retrospective study includes 88 patients, 88 traumatized eyes. Age, gender, the affected eye, causes, types of ocular trauma, initial visual acuity management and final visual acuity were documented. **Results.** The number of traumas recorded in men is higher than in women. The largest age group is 45-59 years (23,86%), followed by the  $\geq 60$  years group (21,59%) and the 15-29 years (20,45 %). 45 patients suffered trauma of the right eye, 43- of the left eye. Open eye injuries were the most common (52 cases, 59,09%). Closed traumas account 22,73%, combustions- 17,05%, and destructive traumas- 1,14%. **Conclusion.** Eye trauma is one of the main causes of unilateral blindness and has a negative impact on the patient's psychological and socioeconomic status. As a result, it is necessary to inspect the observance of work safety in enterprises and to carry out the eye protection education of the population.

**Keywords:** ocular trauma.

## STRUCTURA TRAUMATISMELOR OCULARE ÎN MUNICIPIUL BĂLȚI, PERIOADA 2008- 2012

Boțoc Tina

Conducător științific: Bendelic Eugeniu

Catedra de oftalmologie, USMF „Nicolae Testemițanu”

**Introducere.** Traumatismele oculare reprezintă o cauză importantă a deficienței vizuale unilaterale la nivel mondial și constituie până la 65% din numărul total de traumatisme înregistrate în cadrul serviciilor de urgență. **Scopul lucrării.** Evaluarea profilului statistico-medical al traumatismelor oculare din cadrul IMSP Spitalul Clinic Municipal Bălți, în perioada 2008- 2012, pentru analiza aspectelor etiogene, clinice și terapeutice ale traumatismelor oculare. **Material și Metode.** Prezentul studiu a inclus 88 de ochi traumatizați ai 88 de pacienți. Designul studiului a fost unul de cohortă de tip descriptiv și retrospectiv. Parametrii ce au fost analizați au fost: vârsta, sexul, ochiul afectat, tipul și cauza traumatismului, tipul adresării pacientului, acuitatea vizuală inițială/finală, managementul, complicațiile. **Rezultate.** Numărul traumatismelor înregistrate la bărbați a fost mai mare decât la femei. Categoria de vârstă cu cele mai multe traumatisme a fost de 45-59 ani (23,86%), urmată de categoria  $\geq 60$  ani (21,59%) și 15-29 ani (20,45%). 45 de pacienți au suferit traumatismul ochiului drept, 43 - al ochiului stâng. Traumatismele oculare deschise au fost 52 la număr (59,09%). Traumatismele închise au constituit 22,73%, combuțiile 17,05%, iar traumatismele destructive 1,14%. **Concluzii.** Traumatismele reprezintă astăzi cea mai frecventă cauză de orbire unilaterală, având un impact socio-economic și psihologic semnificativ. Ca urmare se impun în continuare inspectarea respectării securității muncii în întreprinderi și desfășurarea educației de protecție oculară a populației.

**Cuvinte-cheie:** traumatism ocular.