

ULCER CORNEAN

Valentin Bancov

(Cond. șt. - Vladimir Boișteanu, dr. șt. med., conf. univ., cat. Oftalmologie)

Introducere. Ulcerul corneean reprezintă un proces distructiv în corneea însoțit de formarea defectului crateriform. Cicatriciul corneean reprezintă o cauză semnificativă de dereglarea a vederii și orbirii în lume.

Scop. Prezentarea datelor statistice referitoare la ulcerul corneean din baza de date a cazuisticii Spitalului Clinic Republican.

Material și metode. Acest studiu retrospectiv implică o analiză de 50 de cazuri de ulcer corneean: 50 de ochi, bărbați-28 (56%), femei-22 (44%), ulcer corneean perforant - 19 cazuri (38%), neperforant - 31 (62%). Vârsta pacienților este cuprinsă între 19 și 84 de ani. Acuitatea vizuala la internare: >0,3-1 (2%); 0,1-0,3 - 10 (20%); <0,1-25 (50%); lipsa acuității vizuale - 13 pacienți (26%). Informația despre pacienți a fost obținută din arhivă: au fost notate sexul, vârsta, factorii etiologici, primele manifestări clinice, investigațiile și modalitățile de tratament.

Rezultate. 46% de ulcer corneean a fost cauzat de keratita virală; 10% - keratita bacteriană; 16% - posttraumatic; 14% - postoperator; 2% - după lentile de contact; 2% - ulcer corneean Mouren; altele - 10%. Persoanele peste 60 de ani constituie 62%. Tratamentul conservator a fost aplicat în 32 de cazuri (64%). Din cauza ineficienței tratamentului conservator în 3 cazuri (6%) a fost efectuată enucleare, în 7 cazuri (14%) - eviscerare. În 8 cazuri (16%) - cheratoplastia după Kunt. Acuitate vizuala finală >0,3- la 3 pacienți (6%); 0,1-0,3- 11 pacienți (22%); <0,1- 23 (46%); lipsa acuității vizuale- 13 (26%).

Concluzii. Aceasta patologie se întâlnește mai des la bărbați. Cu vârsta crește susceptibilitatea. Factorul etiologic cel mai frecvent este keratita virală (46%). Ulcerul corneean are impactul negativ asupra funcției vizuale.

Cuvinte cheie: Ulcer corneean; epidemiologie; bacterial.

CORNEAL ULCER

Valentin Bancov

(Sci.adviser: Vladimir Boișteanu, Ph.D., associate prof., chair of Ophtalmology)

Introduction. Corneal ulcer is a destructive process in the cornea, accompanied by the formation of the crateriform ulcer defect. Corneal scar is a significant cause of visual impairment and blindness in the world.

Purpose. Presentation of statistical data on corneal ulcer database of Republican Clinical Hospital casuistry.

Material and methods. This is a retrospective study that involves review of 50 cases of corneal ulcer: a total of 50 eyes from males- 28(56%) and females- 22(44%), perforating corneal ulcer- 19 cases (38%), non-perforating-31(62%). The patient's age was between 19 and 84 years old. Patients' information was obtained from the archive: sex, age, aetiological factors, initial clinical presentation, investigations and treatment modalities were noted.

Results. 46% of corneal ulcer were caused by the viral keratitis, 10%- bacterial keratitis; 16%- posttraumatic; 14%- postoperative; 2%- after the contact lenses; Mouren's ulcer- 2%; others-10%. Patients above the age of 60 years constitute 62%. Conservative treatment has been applied in 32 of cases(64%). Because of conservative treatment failure in 3 cases(6%) was effectuated enucleation, in 7 cases (14%) - evisceration. In 8 cases(16%) - Kunt keratoplastics. The final VA>0,3- at 3 patients (6%); 0,1-0,3 -11 patients(22%);< 0,1- 23(46%); absence of visual acuity-at 13 patients(26%).

Conclusions. This pathology predominates in males. Susceptibility grows with the age. The most frequent aetiological factor is the viral keratitis(46 %). Corneal ulcer has a bad influence over visual function.

Key words. Corneal ulcer; epidemiology; bacterial