

ULCERUL CORNEAN: DIAGNOSTIC ȘI TRATAMENTUL CHIRURGICAL

Elena Nedeaľcova

(Conducător științific: Gheorghe Ivanov, dr. șt. med., conf. univ., Catedra de oftalmologie)

Introducere. Ulcerul cornean este un proces distructiv-inflamator-necrotic al corneei, însoțit de formarea defectului ulcerativ crateriform cu afectarea epitelului și stromei corneei. Ulcerul cornean apare în afecțiunile oculare grave. Este dificil de tratat, ceea ce duce la diminuarea vederii, perforare, cecitate.

Scopul lucrării. Analiza metodelor de diagnostic și a tratamentului chirurgical al pacienților cu ulcer cornean.

Material și metode. Studiu retrospectiv, de cohortă. S-au studiat 52 de ochi cu ulcer cornean: bărbați-30 (58%), femei – 22 (42%), ulcer cornean perforant – 17 cazuri (33%), neperforant – 35 (67%). Vârsta pacienților este cuprinsă între 12 și 83 de ani. Acuitatea vizuală la internare: 1/∞ pr. l. certa – 0,01 – 38 (73%), 0.01-0.1 – 9 (17%), 0.1-0.3 – 5 (10%). Informația despre pacienți a fost obținută din arhivă, au fost notate sexul, vârsta, acuze, anamnezis morbi, factori etiologici, primele manifestări clinice, investigațiile paraclinice și tratamentul chirurgical.

Rezultate. Ulcer cornean, cauzat de keratita herpetică – 15 (29%), keratita bacteriană – 11 (21%), posttraumatic – 10 (19%), keratopatie buloasă – 6 (11%), postoperator – 5 (10%), keratita neurotrofică – 2 (4%), pe fon artrita reumatismală – 3 (6%). Din cauza ineficienței tratamentului conservator în 20 cazuri (38%) a fost efectuată crioaplicație cu lentila curativă, în 1 caz (2%) – plastica autoconjunctivală după Kunt, în 12 cazuri (23%) – acoperirea cu membrana amniotică, în 5 cazuri (10%) – keratoplastie lamelară, în 14 cazuri (27%) – keratoplastie penetrantă. Acuitate vizuală finală: 1/∞ pr. l. certa-0,01 – 22 (42%), 0.01-0.1 – 16 (31%); visus după keratoplastie penetrantă 0.1-0.3 – 14 (27%).

Concluzii. Keratoplastie penetrantă la moment este cea mai eficientă și optimă metoda de tratament a ulcerului cornean, care favorizează restabilirea funcțiilor de vederea ochiilor.

Cuvinte cheie: ulcerul cornean, membrana amniotică, keratoplastie penetrantă.

CORNEAL ULCER: DIAGNOSTIC METHODS AND SURGICAL TREATMENT

Elena Nedeaľcova

(Scientific adviser: Gheorghe Ivanov, PhD, assoc. prof., Chair of ophthalmology)

Introduction. The corneal ulcer is a complex of inflammatory, destructive and necrotic changes of the cornea, involving corneal epithelium and stroma. Being associated with severe ocular conditions, it can lead to visual loss up to legal blindness, while the treatment is challenging.

Objective of the study. Reviewing the diagnostic methods and surgical treatment of the corneal ulcer.

Material and methods. This retrospective study included 52 patients with corneal ulcer, of which: 30 (58%) men and 22 (42%) women; perforating corneal ulcer – 17 (33%) of cases. The patients were between 12 and 83 years old. Vision at the initial examination was light perception to 0.01 in 38 patients, 0.01-0.1 in 9 patients, 0.1-0.3 in 5 patients. All patients data were collected from their medical cards.

Results. The etiology of ulcer was found to be herpetic keratitis in 15 (29%) of cases, bacterial in 11 (21%) of cases, trauma in 10 (19%) of cases, bullous keratopathy in 6 (11%) of cases, postoperative in five (10%) of cases, neurotrophic keratopathy in 2 (4%) of cases, rheumatic ulcerative keratitis in 3 (6%) of cases. Due to the inefficacy of the conservative treatment, crio-application with the use of a therapeutic contact lens was performed in 20 (38%) of cases, in one case (2%) was solved by Kunt conjunctival plasty, in 12 (23%) of cases amniotic membrane transplantation was used and in 5 (10%) of cases – lamellar keratoplasty, while penetrating keratoplasty was performed in 14 (27%) of cases. The final visual outcome was light perception to 0.01 in 22 (42%) of cases, 0.01-0.1 in 16 (31%) of cases; visual outcomes after penetrating keratoplasty 0.1-0.3 constituted 14 (27%) of cases.

Conclusions. Penetrating keratoplasty proved to be the most efficient method of surgical treatment of corneal ulcer, leading to better visual outcome.

Key words: corneal ulcer, amniotic membrane, penetrating keratoplasty.