

PROCEDEU MICROCHIRURGICAL DE TRATAMENT AL GĂURII MACULARE**Corina Dragomir, Ion Jeru, Angela Corduneanu***Clinica de Oftalmologie,**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”***Summary****Surgical procedure for the treatment of macular hole***Corina Dragomir, Ion Jeru, Angela Corduneanu**Department of Ophthalmology, SUMPh „Nicolae Testemițanu”*

Macular pathology is a very important branch of in vitro-retinal surgery, due to the major impact on visual acuity and special technical difficulties. It represents one of the major problems of ophthalmology. Modern methods of diagnosis and treatment can slow the progression of the pathology, and new researchers continue to discover new ways to stop it.

Keywords: *macular hole, triamcinolone, vitrectomy*

Actualitatea temei. Gaura maculară (GM) prezintă un defect în toată grosimea retinei, concentric față de fovee. Metoda clasică chirurgicală utilizată în GM este vitrectomia, care ajută la recuperarea pierderii acuității vizuale în majoritatea cazurilor. Tehnicile și instrumentariul endoscopic transconjunctival au devenit standardul „de aur” în chirurgia vitreo-retiniană.

Scopul studiului este de a evalua informațiile științifice existente cu privire la patologia GM, de a prezenta un rezumat și noi abordări de tratament al GM, respectiv, vitrectomia cu instrumentar de 25 G și tamponament cu aer.

Materiale și metode. Acest studiu prezintă informații obținute din activitățile științifice și clinice ale autorilor și o căutare selectivă a literaturii de specialitate, folosind termenii „gaură maculară”, „vitrectomie”, „protocol operator”. Se raportează noi abordări de tratament al gaurii maculare și terapii de viitor.

Rezultate și discuții. Chirurgia vitreo-retinia-

nă a fost efectuată pe un caz cu „gaură maculară”, ținându-se cont de starea vitrosului în preoperator. Modificările vitrosului și rezultatele intervenției microchirurgicale au fost contrapuse cu datele literaturii de specialitate. În studiul nostru a fost propusă o variantă originală de tratament microchirurgical pentru gaura maculară, și anume vitrectomia prin pars plana cu instrumentar transconjunctival de 25G, folosirea Triamcinolon-ului în calitate de colorant pentru membrana limitantă internă, utilizarea aerului ca metodă de endotamponament și poziționare postoperatorie în decubit ventral a pacientului pentru 24 de ore.

Concluzie. Actualmente toate intervențiile microchirurgicale vitreo-retiniene pot fi tehnic efectuate prin vitrectomie transsclerală, cu rezultate superioare vitrectomiei pe 25G, iar tendința este de a trece în următorii ani la instrumentariul de 27G.

Cuvinte-cheie: gaură maculară, triamcinolon, vitrectomie

TOMOGRAFIA ÎN COERENȚĂ OPTICĂ – EVOLUȚIE ȘI NOUȚĂȚI**Elena Josan¹, Valentina Lupan^{1,2}, Ludmila Surățel¹, Maria Țurcan², Maria Vilcu²**¹*IMSP SCM „Sfânta Treime”*²*Catedra de Oftalmologie și Optometrie,**Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”***Summary****Optical coherence tomography - evolution and novelties***Elena Josan¹, Valentina Lupan^{1,2}, Ludmila Surățel¹, Maria Țurca², Maria Vilcu²*¹ *IMSP SCM „Holy Trinity”*² *Department of Ophthalmology and Optometry, SUMPh „Nicolae Testemițanu”*

In the 30 years since optical coherence tomography was first described, it has become one of the most widely used technologies for imaging the human eye. It is essential for diagnosing blinding diseases.

Keywords: *optical coherence tomography, ocular pathology, macular degeneration, retina*