

when the risk of disease is high or communities face limited financial resources. Artificial neural networks are useful in diagnosing various diseases, but the information obtained is intended to help the final

decision that will be made by the clinician, but will not replace his role.

Keywords: artificial intelligence, ophthalmology, neural networks

CZU: 616.857-085.216.84

UTILIZAREA COLIRULUI OFTALMIC TIMOLOL 0,5% ÎN PROFILAXIA ATACURILOR MIGRENOASE.

Cristina Șcerbatiuc, Eugeniu Bendelic, Ion Jeru

Catedra de Oftalmologie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”, Chișinău, Republica Moldova

Summary

Use of 0.5% timolol ophthalmic eye eyes in the prophylaxis of migrenous attacks.

Cristina Șcerbatiuc, Eugeniu Bendelic, Ion Jeru

Department of Ophthalmology, SUMPh „Nicolae Testemitanu”, Chisinau, Republic of Moldova

Migraine is often associated with photophobia, phonophobia, dizziness, sometimes vomiting, and fatigue. The aim of the study was to study the effectiveness of the 0.5% Timolol solution in migraine attacks. Cases of complete resolution of ophthalmoplegia and visual field deficiency in patients with hemiplegic migraine are reported in the literature. This method of treatment may be effective in preventing migraine attacks, determining ophthalmic features in patients with migraine, and studying the correlation between the presence of retrobulbar pain in migraine attacks and the value of intraocular pressure.

Keywords: migraine, autonomic nervous system, beta-blocker, Timolol

Introducere. Migrena este deseori asociată cu fotofobie, fonofobie, vertij, uneori vomă, fatigabilitate. Pentru tratamentul atacurilor migrenoase sunt recomandate anitiinflamatoarele nonsteriodiene, triptanii, preparate de ergot etc.

Scopul lucrării. Determinarea particularităților oftalmologice la pacienții cu migrenă și studierea corelației dintre prezența durerii retrobulbare în accesul migrenos și valoarea tensiunii intraoculare. Studiarea eficienței sol. Timolol 0,5% în accesul migrenos.

Materiale și metode. Au fost analizate publicațiile de pe portalul științific PubMed, fiind efectuat un review al literaturii din perioada 2010-2020.

Rezultate. În revista literaturii sunt prezentate datele unor autori care au folosit picăturile oftalmice sol. Timolol 0,5% la pacienții cu migrenă. Sunt raportate cazuri de rezolvare completă a oftalmoplegiei și deficitului de câmp vizual la pacienții cu migrenă hemiplegică. Această metodă de tratament poate fi eficientă în prevenirea atacurilor migrenoase.

Concluzii. Colirul oftalmic Timolol 0,5% este un remediu eficace, bine tolerat, sigur și simplu în tratamentul antimigrenos de criză și preventiv.

Cuvinte-cheie: migrena, sistem nervos autonom, beta-blocant, Timolol

CZU: 617.7:004.77

TELEMEDICINA ȘI IMPACTUL EI ÎN OFTALMOLOGIE

Valeriu Cușnir, Ludmila Surățel, Daria Stratan

Catedra de Oftalmologie și Optometrie, Universitatea de Stat de Medicină și Farmacie „Nicolae Testemițanu”

Summary

Telemedicine and its impact in ophthalmology

Valeriu Cușnir, Ludmila Surățel, Daria Stratan

Department of Ophthalmology and Optometry, SUMPh „Nicolae Testemitanu”

Telemedicine is an applied area of medical science associated with the development and practical application of methods for remote medical care, the exchange of specialized information and the solution of organizational and methodological issues using modern telecommunication technologies. Teleophthalmology is an important field of telemedicine, which includes a number of areas, the main of which is remote diagnosis, treatment and management of patients with ophthalmic diseases, in particular, diabetic retinopathy, glaucoma and age-related macular degeneration.

Keywords: telemedicine, ophthalmology, benefits