

ABSTRAK

Nama : Saraswati
Program Studi : Farmasi
Judul : Efektivitas Penggunaan Obat Glaukoma Pada Pasien Geriatri Di Instalasi Rawat Jalan RS. Bhineka Bakti Husada Periode 2018

Glaukoma adalah suatu keadaan dimana tekanan intra okuler atau tekanan didalam bola mata relatif cukup besar untuk menyebabkan kerusakan papil saraf optik dan kelainan lapang pandang. Peningkatan tekanan intra okuler terjadi akibat abnormalitas aliran keluar aqueous humor. Secara garis besar glaukoma diklasifikasi menjadi glaukoma primer (sudut terbuka dan sudut tertutup), glaukoma sekunder, glaukoma konginetal dan glaukoma absolut oleh karna itu dibutuhkan terapi antiglaukoma untuk menurunkan tekanan intra okuler (TIO). Penelitian di lakukan pada pasien Geriatri di Instalasi Rawat Jalan RS. Bhineka Bakti Husada Periode 2018 secara deskriptif dengan metode retrospektif dengan sumber data yang di peroleh dari rekam medis pasien glaukoma periode 2018. Hasil efektivitas penggunaan obat glaukoma sudah efektif, hal ini berdasarkan parameter manajemen glaukoma yaitu pencapaian penurunan tekanan intra okuler (TIO) 20% - 30% dan nilai minimal 15 – 20%, pada penggunaan obat topikal tunggal timolol maleat 0,5% penurunan TIO mencapai (20,31%), kombinasi topikal pilocarpine 1% dan timolol maleat 0,5% mencapai (19,05%) dan pada kombinasi sistemik dan topikal acetazolamid 250mg dan timolol maleat 0,5% mencapai (23,86%).

Kata kunci :

Glaukoma, Penurunan TIO, Efektivitas penggunaan

ABSTRACT

Name : Saraswati
Study Program : Pharmacy
Title : Effectiveness of glaucoma Drug Use in Geriatric Patients in Outpatient Installation Bhineka Bakti Husada Hospital Period 2018 .

Glaucoma is a condition in which the intraocular pressure or pressure in the eyeball is relatively large enough to cause optic nerve papil damage and visual field abnormalities. Increased intra-ocular pressure is caused by abnormal aqueous humor outflow. Broadly speaking, glaucoma is classified into primary glaucoma (open angle and closed angle), secondary glaucoma, congenital glaucoma and absolute glaucoma, therefore it requires antiglaucoma therapy to reduce intraocular pressure (IOP). The study was conducted on Geriatric patients in the Outpatient Installation Bhineka Bakti Husada Hospital period 2018 descriptively using a retrospective method with data sources obtained from the medical records of glaucoma patients in 2018. The results of the effectiveness of using glaucoma drugs have been effective, this is based on glaucoma management parameters, is achieving 20%-30% intraocular pressure reduction (IOP) and a minimum value of 15-20% on the use of a single topical drug timolol maleate 0.5% decreased IOP reached (20.31%), a combination of topical pilocarpine 1% and timolol maleate 0.5% reached (19.05%) and in systemic and topical combinations of 250 mg acetazolamide and timolol maleate 0.5% reach (23.86%).

Keywords :

Keywords: Glaucoma, IOP reduction, Effectiveness of Use