

ABSTRAK

Nama : Putri Lestari
Program Studi : Farmasi
Judul : Gambaran Penurunan Tekanan Intra Okular Pasien Glaukoma Yang Menggunakan Obat Anti Glaukoma Topikal Di Klinik Mata Cimanggis Medika Periode Tahun 2018

Glaukoma merupakan suatu kelainan pada mata yang ditandai oleh peningkatan nilai tekanan bola mata (Tekanan Intra Okular = TIO) yang disertai pencekungan diskus optikus, kerusakan saraf penglihatan, dan pengecilan lapang pandang. Nilai TIO normalnya berkisar antara 15-20 mmHg. Penyakit glaukoma tidak dapat diobati secara total, yang dapat dilakukan adalah mengontrol nilai TIO sehingga tidak memberikan kerusakan pada saraf optik dan lapang pandang. Walaupun pengobatan telah memadai, pasien glaukoma perlu diperiksa secara teratur dan memakai obat anti glaukoma seumur hidup. Pada awal pengobatan glaukoma sering menggunakan obat tetes mata guna mendapatkan efek lokal yang diinginkan secara langsung dan mengurangi timbulnya efek samping sistemik pada pasien. Penelitian ini dilakukan dengan metode deskriptif dan pengambilan data sampel dilakukan secara retrospektif. Data yang digunakan merupakan data sekunder dari data rekam medis pasien glaukoma rawat jalan yang berobat di Klinik Mata Cimanggis Medika periode tahun 2018. Pada penggunaan obat anti glaukoma topikal tunggal Pilocarpine 2% dapat menurunkan nilai TIO hampir 35%, sedangkan Timolol 0,25% menurunkan nilai TIO sebesar 8,11%. Pada penggunaan obat anti glaukoma topikal kombinasi antara Timolol Maleat 0,5%, Pilocarpine 2%, dan Latanoprost 0,005% dapat menurunkan nilai TIO hampir 30% sedangkan kombinasi antara Timolol 0,5% dan Latanoprost 0,005% menurunkan nilai TIO sebesar 19%.

Kata kunci :

Glaukoma, obat anti glaukoma topikal, penurunan tekanan intra okular

ABSTRACT

Nama : Putri Lestari
Program Studi : Farmasi
Judul : The decrease of Intra-ocular Pressure in Glaucoma Patients
Using Topical Anti-Glaucoma Medication in Cimanggis
Medika Eye Clinic in period 2018

Glaucoma is an abnormality in the eye which is characterized by an increase in the value of eye pressure (Intra Ocular Pressure = IOP) accompanied by optic disc closure, damage to the visual nerve, and reduction in the visual field. IOP values normally range between 15-20 mmHg. Glaucoma cannot be treated totally, what can be done is to control the value of IOP so that it does not cause damage to the optic nerve and the visual field. Although treatment is adequate, glaucoma patients need to be checked regularly and take anti-glaucoma drugs for life. At the beginning of glaucoma treatment often use eye drops to get the desired local effect directly and reduce the incidence of systemic side effects in patients. This research was conducted by descriptive method and sampling data retrospectively. The data used are secondary data from medical records of outpatient glaucoma patients who seek treatment at Cimanggis Medika Eye Clinic in 2018. In the use of a single topical anti glaucoma drug Pilocarpine 2% can reduce the value of IOP almost 35%, while Timolol 0.25% reduces IOP value of 8.11%. On the use of topical anti-glaucoma drugs a combination of Timolol Maleate 0.5%, Pilocarpine 2%, and Latanoprost 0.005% can reduce the IOP value almost 30% while the combination of Timolol 0.5% and Latanoprost 0.005 % decrease IOP value by 19%.

Keywords :

Glaucoma, a topical anti-glaucoma drug, decreased intraocular pressure