

ABSTRAK

Judul : Hubungan Derajat Miopia Dengan Tekanan Intraokuler
Pada Pasien di RS Mata Prima Vision Medan.
Penyusun : Jak Mohan Singh
NIM : 223307010026
Fakultas/Program Studi : Fakultas Kedokteran, Kedokteran Gigi dan Ilmu
Kesehatan/Sarjana Kedokteran
Dosen Pembimbing : dr Deza Yumardika, M.Ked.,Sp.M

Miopia merupakan salah satu kelainan refraksi yang banyak dijumpai di masyarakat dan menjadi salah satu penyebab kebutaan di dunia. Derajat miopia dapat memengaruhi tekanan intraokuler (TIO) yang merupakan salah satu faktor risiko terjadinya glaukoma. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara derajat miopia dengan tekanan intraokuler pada pasien di RS Mata Prima Vision Medan. Penelitian ini menggunakan metode analitik dengan desain potong lintang (cross sectional). Sampel penelitian adalah pasien dengan diagnosis miopia yang memenuhi kriteria inklusi, sejumlah 48 responden. Derajat miopia dikategorikan berdasarkan hasil pemeriksaan refraksi, sedangkan TIO diukur menggunakan tonometri non-kontak. Data dianalisis dengan uji Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan bahwa mayoritas responden berusia 21–30 tahun (39,6%) dengan jenis kelamin perempuan lebih banyak (58,3%). Sebagian besar memiliki miopia sedang (47,9%). Analisis statistik menunjukkan adanya hubungan bermakna antara derajat miopia dengan TIO ($p < 0,05$). Kesimpulan penelitian ini adalah terdapat hubungan yang signifikan antara derajat miopia dengan tekanan intraokuler pada pasien di RS Mata Prima Vision Medan. Disarankan agar pasien dengan derajat miopia tinggi rutin melakukan pemeriksaan mata untuk deteksi dini peningkatan TIO dan risiko glaukoma.

Kata kunci: Miopia, Tekanan intraokuler, Glaukoma

ABSTRACT

Title : Relationship Between Degree Of Myopia And Intraocular Pressure In Patients At Prima Vision Medan Eye Hospital
Author : Jak Mohan Singh
NIM : 223307010026
Faculty/Study Program : Faculty of Medicine, Dentistry and Sciene Health/Bachelor od Medicine
Supervisor : dr Deza Yumardika, M.Ked.,Sp.M

Myopia is one of the most common refractive errors found in the community and has become a major cause of visual impairment and blindness worldwide. The degree of myopia may influence intraocular pressure (IOP), which is a major risk factor for glaucoma. This study aimed to determine the relationship between the degree of myopia and intraocular pressure among patients at Prima Vision Eye Hospital Medan. This research employed an analytical method with a cross-sectional design. The study sample consisted of 48 patients diagnosed with myopia who met the inclusion criteria. The degree of myopia was categorized based on refraction examination results, while IOP was measured using non-contact tonometry. Data were analyzed using the Chi-Square test. The results showed that most respondents were aged 21–30 years (39.6%) and the majority were female (58.3%). Most patients had moderate myopia (47.9%). Statistical analysis revealed a significant relationship between the degree of myopia and intraocular pressure ($p < 0.05$). In conclusion, there is a significant correlation between the degree of myopia and intraocular pressure among patients at Prima Vision Eye Hospital Medan. It is recommended that patients with high myopia undergo regular eye examinations for early detection of increased IOP and glaucoma risk.

Keywords: Myopia, Intraocular pressure, Glaucoma