

ABSTRAK

EFEKTIFITAS DAN KEAMANAN PILOKARPIN PADA GLAUKOMA SUDUT TERTUTUP DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM

Glaukoma adalah suatu neuropati optik multifaktorial dengan karakteristik hilangnya serat saraf optik. Pada glaukoma akan terdapat kelemahan fungsi mata dengan terjadinya cacat lapangan pandang dan kerusakan anatomi berupa ekskavasi serta degenerasi papil saraf optik, yang dapat berakhir dengan kebutaan. Glaukoma merupakan penyebab kebutaan kedua di seluruh dunia. Pilocarpin adalah obat kolinergik (miotik) yang bekerja langsung. Obat ini meningkatkan aliran keluar akuos melalui trabekula dengan menimbulkan kontraksi badan siliar yang mengakibatkan penarikan tapis sklera dan penguatan clamp trabekula. Pada glaukoma sudut tertutup, efek miotik dari obat melepaskan blok pupil dan juga menarik iris menjauh dari sudut bilik mata depan. Konsentrasi yang umum digunakan adalah 0.5-4%. Diberikan 1-2 tetes, 3-4 kali sehari. Awitan efek miotik dimulai 10-30 menit dan lama kerja adalah 6 jam. Pada keadaan akut yang membutuhkan penurunan segera TIO. Kedokteran dan Islam sepakat bahwa efektifitas dan keamanan pilokarpin pada glaukoma sudut tertutup dapat memberikan manfaat. Pilocarpin tidak mengandung bahan yang dilarang oleh agama dan tidak melanggar kaidah hukum Islam sehingga semua praktisi kedokteran dapat menerapkan dalam pengobatan glaukoma sudut tertutup.

Kata kunci : *pilocarpin, glaukoma, Islam*