

ABSTRAK

PERANAN TIMPANOMETRI PADA PENDERITA RHINITIS ALERGI SERTA HUBUNGANNYA TERHADAP DISFUNGSI TUBA EUSTACHIUS DITINJAU DARI SEGI KEDOKTERAN DAN ISLAM

Rhinitis alergi merupakan reaksi hipersensitivitas tipe I yang diperantarai oleh IgE dengan mukosa hidung sebagai organ sasaran utama setelah terpapar dengan alergen yang diperantarai oleh IgE. Rhinitis alergi didalam berbagai penelitian dapat menyebabkan komplikasi seperti disfungsi pada tuba eustachius. Tuba eustachius dapat diperiksa dengan menggunakan suatu alat yang disebut timpanometri. Pada beberapa penelitian terdapat hubungan antara rhinitis alergi dengan disfungsi tuba eustachius dengan menggunakan timpanometri.

Tujuan umum penulisan skripsi ini untuk mengetahui efektivitas timpanometri pada pasien rhinitis alergi dengan disfungsi pada tuba esutachius.

Menurut pandangan kedokteran, penggunaan timpanometri dapat memberikan hasil untuk mengetahui disfungsi pada tuba yaitu berupa grafik timpanogram yang memberikan gambaran abnormal pada pasien rhinitis alergi.

Menurut pandangan Islam, timpanometri dapat digunakan pada pasien rhinitis alergi karena aman untuk digunakan dan tidak ada efek samping yang ditimbulkan, serta mendatangkan manfaat untuk pasien rhinitis alergi. Selain itu unsur yang digunakan tidak mengandung unsur yang haram juga tidak ada dalil yang mengharamkannya.

Ilmu kedokteran dan Islam sependapat bahwa timpanometri dapat digunakan pada pasien rhinitis alergi karena memberikan manfaat yaitu untuk pemeriksaan sekaligus pencegahan lebih lanjut, dalam kasus ini adalah disfungsi tuba esutachius

Kata kunci : *Rhinitis Alergi, Tympanometry, Eustachian Tube Dysfunction*