

ABSTRAK

PENGARUH PEMBERIAN ETOMIDAT DAN PROPOFOL TERHADAP KADAR SERUM KORTISOL DITINJAU DARI SEGI KEDOKTERAN DAN ISLAM

Serum kortisol merupakan hormon steroid dari golongan glukokortikoid yang diproduksi oleh sel di dalam zona fasikulata pada kelenjar adrenal. Hormon kortisol mempunyai efek yang beragam pada sistem tubuh manusia. Kadar serum kortisol tersebut dapat dipengaruhi oleh pemberian obat untuk induksi anestesi umum, seperti etomidat dan propofol. Tujuan penulisan skripsi ini adalah memberikan informasi tentang pengaruh pemberian etomidat dan propofol terhadap kadar serum kortisol yang ditinjau dari segi kedokteran dan Islam. Dari segi medis, etomidat dan propofol merupakan induksi anestesi umum yang banyak digunakan karena mempunyai cara kerja yang cepat dan efek samping yang minimal. Pemberian etomidat dan propofol mempunyai pengaruh terhadap kadar serum kortisol dalam tubuh. Begitu pula dengan kestabilan hemodinamik dan kadar gula darah dalam tubuh. Tetapi perubahan kadar serum kortisol dalam tubuh tidak terlalu signifikan sehingga etomidat dan propofol aman digunakan untuk induksi anestesi umum. Dari segi Islam, Islam mengajurkan agar umatnya tidak boleh untuk menyakiti diri sendiri. Dan menganjurkan umatnya untuk berobat dengan barang yang halal. Dari segi kedokteran dan Islam sejalan menggunakan etomidat dan propofol sebagai induksi anestesi umum. Karena dari segi kedokteran pemberian etomidat dan propofol tidak terlalu berpengaruh terhadap kadar serum kortisol. Dan juga tidak mempengaruhi kestabilan hemodinamik dan kadar gula darah dalam tubuh. Sedangkan menurut Islam etomidat dan propofol dapat digunakan sebagai obat anestesi umum karena mempunyai efek untuk menghilangkan nyeri dan juga bahan dasar dari obat tersebut tidak mengandung unsur yang haram.