

ABSTRAK

EFEKTIFITAS TERAPI MANITOL DIBANDINGKAN DENGAN DEXAMETHASONE DENGAN KASUS PENINGKATAN TEKANAN INTRAKRANIAL PADA PASIEN CEDERA KEPALA DITINJAU DARI KEDOKTERAN DAN ISLAM

Peningkatan tekanan intrakranial masih menjadi penyebab utama kematian pada penderita cedera kepala. Cedera kepala merupakan kasus yang sering ditemukan yang berhubungan dengan morbiditas dan mortalitas yang tinggi.

Tujuan umum penulisan skripsi ini adalah untuk mengetahui efektifitas terapi manitol dibandingkan dengan dexamethasone dalam kasus peningkatan TIK (tekanan intrakranial) pada pasien cedera kepala ditinjau dari Kedokteran dan Islam.

Dari hasil kajian studi dibahas beberapa terapi yang digunakan dalam mengobati peningkatan tekanan intrakranial pada pasien cedera kepala. Diantaranya adalah pemberian terapi manitol dan dexamethasone.

Menurut ilmu Kedokteran, pemberian obat hiperosmolar, contohnya manitol pada pasien cedera kepala berat bertujuan untuk menurunkan kadar air dalam daerah interstisial otak akibat efek hiperosmolarnya sehingga terjadi penurunan tekanan intrakranial. Perbandingan terapi lain yang dilakukan adalah pemberian dexamethasone.

Menurut pandangan Islam, efektifitas pemberian terapi manitol dan dexamethasone dalam menurunkan tekanan intrakranial pada pasien cedera kepala merupakan salah satu cara tercapainya tujuan syariat Islam. Tujuan syariat Islam yang dimaksud adalah menjaga jiwa (*hifzh al-Nafs*), menjaga akal (*hifzh al-'Aql*), dan menjaga agama (*hifzh al-Din*).

Kedokteran dan Islam sependapat mengenai efektifitas pemberian terapi manitol dan dexamethasone untuk menurunkan tekanan intrakranial pada cedera kepala yang mengalami peningkatan.

Skripsi ini diharapkan dapat berguna sebagai salah satu rujukan bacaan masyarakat muslim Indonesia mengenai mengenai efektifitasterapi manitol dibandingkan dexamethasone dengan peningkatan tekanan intrakranial pada pasien cedera kepala yang ditinjau dari Kedokteran dan Islam.

Keyword : Head Trauma, Hypertension Intracranial, Mannitol, Dexamethasone