

ABSTRAK

Nama : Diah Ekawati
Program Studi : Farmasi
Judul : Evaluasi Efektivitas Penggunaan Infus Albumin pada Pasien Stroke di Instalasi Rawat Inap RS Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta Periode Tahun 2021 - 2022

Albumin adalah protein serum paling banyak yang disintesis terutama di hati dan diatur oleh berbagai mekanisme fisiologis. Penelitian praklinis terbaru menemukan bahwa terapi albumin dosis sedang setelah vascular rekanalisasi sangat mengurangi volume infark dan pembengkakan otak, dan meningkatkan fungsi neurologis, menunjukkan bahwa serum albumin memiliki efek neuroprotektif. Penelitian ini dilakukan untuk mengevaluasi efektivitas penggunaan infus albumin pada pasien stroke. Penelitian ini merupakan penelitian analisis deskriptif dengan menggunakan rancangan *cross-sectional*. Populasi penelitian adalah seluruh pasien yang mendapatkan terapi infus albumin di ruang rawat inap Rumah Sakit Pusat Otak Nasional Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta pada periode 2021 – 2022. Teknik pengambilan sampel dalam penelitian ini adalah *total sampling* dimana jumlah sampel sama dengan populasi yaitu 90 pasien. Evaluasi efektivitas penggunaan infus albumin pada pasien stroke meliputi tepat dosis, tepat pasien, tepat indikasi dan efek samping. Dari penelitian ini penggunaan infus albumin pada pasien stroke lebih banyak diderita pada pasien laki-laki sebesar 63,3%, dan terbanyak pada usia lebih dari 65 tahun dengan persentase sebesar 57,8%. Jenis stroke lebih banyak terjadi pada stroke iskemik (83,3%), paling banyak pasien menderita hipoalbuminemia berat dengan persentase 80%. Kategori ketepatan didapat ketepatan dosis 98,9%, ketepatan pasien 100%, ketepatan indikasi 100%, dan tidak ada efek samping dari penggunaan infus albumin.

Kata Kunci :

Albumin, Efektivitas, Stroke

ABSTRACT

Name : Diah Ekawati
Study Program : Pharmacy
Tittle : Evaluation of the Effectiveness of Using Albumin Infusion in Stroke Patients at the Inpatient Installation of National Brain Center Hospital Prof. Dr. dr. Mahar Mardjono Jakarta Period 2021 - 2022

Albumin is the most abundant serum protein synthesized mainly in the liver and regulated by various physiological mechanisms. Recent preclinical studies have found that moderate-dose albumin therapy after vascular recanalization greatly reduces infarct volume and brain swelling, and improves neurological function, suggesting that serum albumin has neuroprotective effects. This study was conducted to evaluate the effectiveness of using albumin infusion in stroke patients. This research is a descriptive analysis study using a cross-sectional design. The study population was all patients who received albumin infusion therapy in the inpatient room of the National Brain Center Hospital Prof. Dr. Mahar Mardjono Jakarta in the period 2021 - 2022. The sampling technique in this study was total sampling where the number of samples was the same as the population, namely 90 patients. Evaluation of the effectiveness of the use of albumin infusion in stroke patients includes the right dose, the right patient, the right indication and side effects. From this study, the use of albumin infusion in stroke patients was more prevalent in male patients at 63.3%, and most at the age of more than 65 years with a percentage of 57.8%. The type of stroke is more common in ischemic stroke (83.3%), most patients suffer from severe hypoalbuminemia with a percentage of 80%. The accuracy category obtained 98.9% dose accuracy, 100% patient accuracy, 100% indication accuracy, and there were no side effects from the use of albumin infusion.

Keywords :

Albumin, Effectiveness, Stroke