

ABSTRAK

Nama : Siti Darmayanti

Program Studi : Farmasi

Judul : Evaluasi Penggunaan rtPA (Alteplase) pada Pasien Stroke Iskemik di RS Pusat Otak Nasional Tahun 2019

Stroke iskemik akut (SIA) merupakan penyebab utama kematian dan kecacatan di seluruh dunia. Salah satu terapi pada pasien stroke iskemik akut adalah terapi trombolitik. Hal ini dilakukan dengan merekanalisis arteri yang tersumbat melalui penghancuran trombus yang mengalami iskemia (penumbra). Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui karakter pasien iskemik akut, mengetahui dosis *recombinant tissue plasminogen activator* (rtPA) yang diberikan, mengetahui *length of stay* (LOS) selama di *Stroke Care Unit* (SCU), mengetahui skor *National Institute of Health Stroke Scale* (NIHSS) sebagai *outcome* dari penggunaan rtPA, mengetahui efek samping yang ditimbulkan dan mengetahui hubungan dosis dengan fungsi neurologis dan efek samping. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif serta pengumpulan data secara retrospektif. Teknik pengambilan sampel penelitian adalah *Purposive sampling*, yaitu pengambilan sampel secara sengaja yang memenuhi kriteria inklusi sebanyak 111 sampel. Data yang diperoleh dianalisis dengan presentasi. Hasil penelitian menunjukkan jenis kelamin terbanyak yaitu laki – laki sebesar 78%, berdasarkan usia terbanyak sebesar 56-67 tahun sebanyak 41%. Dosis yang paling banyak digunakan adalah dosis 0.6mg/kgbb sebesar 46%. LOS pasien selama di SCU adalah 1-4 hari, efek samping 25 kejadian (23%) yang 96% adalah pendarahan minor dan 4% adalah demam dan perbaikan NIHSS paling banyak terjadi pada dosis 0,6mg/kgbb sebesar 73%.

Kata kunci :

Stroke Iskemik, Terapi Trombolitik , Alteplase, *outcome*

ABSTRACT

Name : Siti Darmayanti

Study Program : Farmasi

Title : Evaluation of use of rtPA (Alteplase) in Ischemic Stroke Patients at the National Brain Center Hospital in 2019

Acute ischemic stroke (SIA) is a leading cause of death and disability throughout the world. One of the therapies in stroke patients is acute thrombolytic therapy. This is done by analyzing blocked arteries through destruction of the thrombus which changes ischemia (penumbra). This study studied the character of acute ischemic patients, knowing the recombinant dose of plasminogen tissue activator (rtPA) given, knowing the length of stay (LOS) during the Stroke Care Unit (SCU), knowing the National Institute of Health Stroke Scale (NIHSS) score as a result of using rtPA, know the side effects caused and determine the relationship of effects with neurological function and side effects. This research is a descriptive study by collecting data retrospectively. The research sampling technique is purposive sampling, which is purposely taken samples that meet the inclusion criteria of 111 samples. The data obtained were analyzed by presentation. The results showed the most sexes were men by 78%, based on the most number of 56-67 years at 41%. The most widely used dose is a dose of 0.6 mg / kg of 46%. LOS of patients during SCU is 1-4 days, side effects are 25 events (23%) of which 96% are minor bleeding and 4% are fever and NIHSS improvement occurs at most doses of 0.6 mg / kg by 73%.

Key Word :

stroke ischemic, thrombolytic therapy, alteplase, outcome