

ABSTRAK

GANGGUAN PERFUSI JARINGAN SEREBRAL PADA PASIEN STROKE INFARK

**Oleh :
Lailatul Fithriyyah**

Stroke atau gangguan peredaran darah otak (GPDO) merupakan penyakit neurologis yaitu kelainan fungsi otak yang timbul mendadak yang disebabkan karena terjadinya gangguan peredaran darah otak. Data dari *World Health Organization* (WHO) tahun (2008) jumlah kematian didunia sebanyak 57 juta jiwa dan 6,17 juta jiwa meninggal dunia akibat stroke. Stroke iskemik merupakan suatu penyakit yang diawali dengan terjadinya serangkaian perubahan dalam otak yang terserang yang apabila tidak ditangani dengan segera berakhir dengan kematian bagian otak tersebut. Gangguan perfusi jaringan serebral yaitu penurunan oksigen yang mengakibatkan kegagalan pengiriman nutrisi ke jaringan serebral. Karena jika pasien mengalami hipoksia itu artinya otak mengalami kekurangan suplai oksigen sehingga mengakibatkan mekanisme kerja otak terhambat dan terjadilah gangguan perfusi jaringan serebral. Penurunan suplai oksigen pada otak dapat mengakibatkan angka GCS (*Glasgow Coma Scale*) pada pasien dapat menurun. Oleh karena itu, penulis memaparkan gangguan perfusi jaringan serebral pada pasien stroke infark karena hasil dari *literature review* banyak pasien stroke infark yang mengalami gangguan perfusi jaringan serebral.

Kata kunci : stroke infark, gangguan perfusi jaringan

ABSTRACT

IMPAIRED CEREBRAL TISSUE PERFUSION IN STROKE INFARCTION PATIENTS

By :
Lailatul Fithriyyah

Stroke or disorders of cerebral blood circulation (GPDO) is a neurological disease that is brain dysfunction that arises suddenly caused by brain blood circulation disorders. Data from the World Health Organization (WHO) year (2008) the number of deaths in the world as many as 57 million people and 6,17 million people died due to stroke. Ischemic stroke is a disease that begins with a series of changes in the brain that are attacked which if not treated immediately ends with the death of the brain part. Impaired cerebral tissue perfusion, which is a decrease in oxygen which results in failure of the delivery of nutrients to the cerebral tissue. Because if the patient has hypoxia it means that the brain is experiencing a lack of oxygen supply so that the mechanism of action of the brain is hampered and cerebral tissue perfusion occurs. Decreased oxygen supply to the brain can result in decreased GCS (*Glasgow Coma Scale*) in patients. Therefore, the authors describe cerebral tissue disruption in patients with infarct with literature review results of many infarct stroke patients who have cerebral tissue perfusion disorders.

Keywords : Stroke Infarction, tissue perfusion disorders