

ABSTRAK

GAMBARAN PENDERITA STROKE DI RUMAH SAKIT ADE MOEHAMMAD DJOEN SINTANG KAL-BAR PERIODE JANUARI-DESEMBER 2012

Fortunata, 2013, Pembimbing 1 : dr. July Ivone, MKK.MPd.Ked.

Pembimbing 2 : dr. Dedeh Supantini J.SpS., MPd.Ked

Stroke merupakan masalah medis yang serius, di dunia stroke menjadi penyebab kematian terbanyak kedua setelah penyakit jantung koroner. Sedangkan di Indonesia stroke merupakan penyebab kematian ke-3 terbanyak dengan angka kematian sebanyak 138.268 jiwa atau 9,7% dari total kematian. Stroke merupakan penyebab kematian nomor satu pada pasien yang dirawat di Rumah Sakit.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran penderita stroke berdasarkan tipe stroke, karakteristik demografi, faktor risiko dan angka mortalitas pasien stroke di Rumah Sakit Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar Periode Januari-Desember 2012.

Penelitian ini merupakan penelitian survei deskriptif dengan data retrospektif dari data rekam medik pasien rawat inap penderita stroke di Rumah Sakit Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar periode Januari-Desember 2012.

Didapatkan hasil pada periode Januari-Desember 2012 terdapat 204 kasus stroke, 167 kasus (81,86%) merupakan stroke iskemik sisanya 37 kasus (18,14%) merupakan stroke perdarahan. Kelompok usia terbanyak pada stroke iskemik terdapat pada rentang usia 56-65 tahun (30,54%) dan stroke perdarahan 46-55 tahun (35,14%). Jenis kelamin terbanyak adalah laki-laki, untuk stroke iskemik (62,28%) dan stroke perdarahan (51,53%). Masyarakat dengan sosial ekonomi menengah ke bawah lebih banyak menderita stroke, pada stroke iskemik (51,50%), dan stroke perdarahan (56,76%). Hipertensi merupakan faktor risiko terbanyak (67,45%). Angka mortalitas tinggi pada stroke perdarahan (54,10%) dan pada stroke iskemik (45,90%).

Kata kunci : *stroke, gambaran, Rumah Sakit Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar.*

ABSTRACT

THE CLINICAL DESCRIPTION OF STROKE PATIENTS IN ADE MOEHAMMAD DJOEN HOSPITAL SINTANG WEST BORNEO JANUARY- DECEMBER 2012 PERIOD

Fortunata, 2013, 1st Supervisor : dr. July Ivone, MKK.MPd.Ked
2nd Supervisor : dr. Dedeh Supantini J.SpS., MPd.Ked

Stroke is considered a serious medical problem. Stroke has been the second most death cause after coronary heart disease. While in Indonesia, stroke has been the third most death cause with a mortality rate of 138.268 people or 9,7% from the total death per year. The number 1 cause of death in hospital.

The aim of this study is to discover the description of stroke based on the type, demographic characteristic, risk factors, and mortality rate of patients in Ade Moehammad Djoen Hospital Sintang West Borneo January-December 2012 period.

This research is a descriptive survey study with retrospective data from Ade Moehammad Djoen Hospital Sintang West Borneo January-December 2012 period patients medical record.

From period of January-December 2012, results obtained that there were 204 cases of stroke. 167 cases (81.86%) were ischemic stroke and the rest 37 cases (18.14%) were hemorrhagic stroke. Ischemic stroke is suffered mostly by people with age range between 56-65 year old (30.54%), while hemorrhagic stroke by the age of 46-55 year old (35.14%). Male has suffered this disease more than woman, ischemic stroke (62.28%) and hemorrhagic stroke (51.35%). Low to middle social economic community also has suffered worse, ischemic stroke (51.50%), and hemorrhagic stroke (56.76%). Hypertension is the highest risk factor (67.45%). Mortality rate of hemorrhagic stroke is (54.10%) and for ischemic stroke (45.90%).

Keywords : stroke, description, Ade Moehammad Djoen Hospital Sintang Kal-Bar

DAFTAR ISI

	halaman
JUDUL	i
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR GRAFIK	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Identifikasi Masalah	2
1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian.....	2
1.3.1 Maksud Penelitian	2
1.3.2 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Karya Tulis Ilmiah	3
1.4.1 Manfaat akademis	3
1.4.2 Manfaat praktis	3
1.5 Landasan Teori.....	3
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	 5
2.1 Otak dan Batang Otak	5
2.1.1 Cerebrum (Telencephalon)	6
2.1.2 Cerebellum	6
2.1.3 Batang Otak.....	7
2.1.4 Aliran Darah di Otak.....	9
2.2 Fisiologi.....	13
2. 2.1 Pusat-Pusat Sistem Saraf Pusat	13
2. 2.2 Traktus Kortikospinalis (Piramidal).....	13
2. 2.3 Fisiologi Pembuluh Darah Otak.....	15
2.3 Stroke	17
2. 3.1 Definisi Stroke	17
2. 3.2 Insidensi Stroke.....	17
2. 3.3 Klasifikasi dan Etiologi Stroke	18

2. 3.4 Faktor Risiko Stroke	19
2. 3.5 Patogenesis dan Patofisiologi Stroke	27
2. 3.6 Diagnosis Stroke	29
2. 3.7 Pemeriksaan Penunjang Stroke	31
2. 3.8 Penatalaksanaan Stroke	31
2. 3.9 Pencegahan Stroke	34
2. 2.10 Komplikasi Stroke	34
2. 2.11 Prognosis Stroke	35
BAB III BAHAN DAN METODE	36
3.1 Bahan Penelitian	36
3.2 Metode dan Rancangan Penelitian	36
3.3 Populasi dan Sampel	36
3. 3.1 Populasi	36
3. 3.2 Sampel	36
3.4 Kriteria Penelitian	36
3.5 Variabel Penelitian	37
3.6 Teknik Pengambilan Data	37
3.7 Definisi Operasional	37
3.8 Lokasi dan Waktu Penelitian	39
3. 8.1 Lokasi Penelitian	39
3. 8.2 Waktu Penelitian	39
3.9 Rincian Penelitian	39
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	40
4.1 Distribusi Angka Kejadian Stroke Berdasarkan Tipe Stroke di RS Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar Periode Januari-Desember 2012	40
4.2 Gambaran Karakteristik Demografi Subjek Penelitian di RS Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar Periode Januari-Desember 2012	41
4.3 Gambaran Penderita Stroke Berdasarkan Faktor Risiko di RS Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar Periode Januari-Desember 2012	43
4.4 Gambaran Angka Mortalitas Penderita Stroke di RS Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar Periode Januari-Desember 2012	44
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	45
5.1 Kesimpulan	45
5.2 Saran	46
DAFTAR PUSTAKA	47
LAMPIRAN	51
RIWAYAT HIDUP	61

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Klasifikasi tekanan darah menurut JNC-7	21
Tabel 2.2	Rekomendasi sasaran kadar LDL sesuai <i>National Cholesterol Education Program Adult Treatment Panel III</i> (NCEP-ATP III)	22
Tabel 2.3	Skor CHADS2 pada Fibrilasi Atrial Non-valvular	23
Tabel 2.4	Faktor risiko Stroke.....	25
Tabel 2.5	Perhitungan skor risiko stroke.....	26
Tabel 2.6	Perbedaan tipe stroke berdasarkan Patologi Anatomi/ etiologinya (stroke infark dan stroke perdarahan)	29
Tabel 2.7	Prognosis Stroke Berdasarkan Faktor Penyebab	35
Tabel 4.1	Distribusi Angka Kejadian Stroke Berdasarkan Tipe Stroke	40
Tabel 4.2.1	Gambaran Karakteristik Demografi Subjek Penelitian Berdasarkan Usia	41
Tabel 4.2.2	Gambaran Karakteristik Demografi Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin.....	42
Tabel 4.2.3	Gambaran Karakteristik Demografi Subjek Penelitian Berdasarkan Sosial Ekonomi	42
Tabel 4.3	Gambaran Penderita Stroke Berdasarkan Faktor Risiko.....	43
Tabel 4.3	Gambaran Angka Mortalitas Penderita Stroke	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	<i>Cerebrum, cerebellum, pons dan medulla oblongata</i> dilihat dari lateral	5
Gambar 2.2	Penampang mid-sagital otak dan batang otak.....	6
Gambar 2.3	Nervus cranialis pada basis otak	8
Gambar 2.4	Pembuluh darah arteri di permukaan bawah (<i>basis</i>) otak dan batang otak.....	9
Gambar 2.5	<i>Circulus arteriosus cerebri (willisi)</i>	10
Gambar 2.6	Anatomi arteri serebral.....	11
Gambar 2.7	Suplai darah arteri ekstracranial dan intracranial pada otak ..	12

DAFTAR GRAFIK

Gambar 2.1	Algoritma Stroke Gajah Mada	30
------------	-----------------------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Surat Izin Pengambilan Data di Bagian Rekam Medis Rumah Sakit Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar 51
Lampiran 2	Data Rekam Medik Penderita Stroke di Rumah Sakit Ade Moehammad Djoen Sintang Kal-Bar 52