

ABSTRAK

GAMBARAN KEJADIAN STROKE PADA PASIEN RAWAT INAP RSUP Dr. HASAN SADIKIN BANDUNG PERIODE 1 JANUARI - 31 DESEMBER 2010

Ezra Endria Gunadi, 2011

Pembimbing I : Freddy Tumewu Andries, dr., MS

Pembimbing II : Rita Tjokropranoto, dr., M.Sc

Stroke merupakan gangguan fungsional otak fokal maupun global secara mendadak dan akut yang berlangsung lebih dari 24 jam akibat gangguan aliran darah ke otak.

Stroke merupakan suatu masalah kesehatan di dunia yang menyebabkan adult disability dan merupakan penyebab kematian kedua terbesar di dunia. Stroke bertanggungjawab atas 3 juta angka kematian dan terus meningkat sampai sekarang pada negara berkembang dan merupakan penyebab terbesar dari morbiditas dan mortalitas di negara Asia.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran stroke dari karakteristik usia, jenis kelamin, dan persentase mortalitas pasien stroke di RSUP Dr. Hasan Sadikin (RSHS) Bandung periode 1 Januari – 31 Desember 2010.

Penelitian ini menggunakan metode observasional deskriptif retrospektif. Subjek penelitian adalah pasien stroke dari data rekam medik yang dirawat inap di RSHS Bandung periode 1 Januari – 31 Desember 2010.

Hasil yang diperoleh menunjukkan pada tahun 2010, terdapat 989 kasus stroke dengan persentase kasus stroke iskemik sebanyak 54%, usia yang paling sering terserang stroke yaitu usia 50 - 59 tahun, jumlah penderita laki-laki sebanyak 51%, dan angka mortalitas stroke hemoragik sebesar 39%.

Kesimpulan dari penelitian ini didapatkan prevalensi kasus stroke terbanyak adalah stroke iskemik dan paling sering mengenai usia 50 - 59 tahun. Jumlah penderita laki-laki lebih banyak daripada perempuan dan angka mortalitas tertinggi disebabkan oleh stroke hemoragik.

Kata kunci : Stroke, RSHS

ABSTRACT

PROFILE OF STROKE IN HOSPITALIZED PATIENTS AT RSUP Dr. HASAN SADIKIN BANDUNG DURING 1 JANUARY 2010 – 31 DECEMBER 2010

Ezra Endria Gunadi, 2011

Tutor I : Freddy Tumewu Andries, dr., MS

Tutor II : Rita Tjokropranoto, dr., M.Sc

Stroke is a functional disturbance of focal or global brain suddenly and acute that lasted more than 24 hours due to interruption of the blood supply to the brain. Stroke is a global health problem. It is the leading cause of adult disability and the second leading cause of mortality worldwide. Stroke is a responsible of three million death and still rising in developing countries and is a major cause of morbidity and mortality in Asian countries.

The purpose of the study was determine the prevalence of strokes that occurred in RSUP Dr. Hasan Sadikin (RSHS) Bandung during 1st January - 31st December 2010.

This study used retrospective descriptive observational method. The subjects were medical record of stroke patients that hospitalized in RSHS Bandung during 1st January - 31st December 2010.

The results showed in 2010, there were 989 cases with percentage of ischemic stroke was 54%, usually suffered from stroke at the age of 50 - 59 years, amount of male patients was 51%, and mortality rate of hemorrhagic stroke was 39%.

The conclusion of this research, the highest prevalence of stroke was ischemic stroke and usually suffered from stroke at the age of 50 – 59 years. Amount of male patients more than women and highest of mortality rates was caused by hemorrhagic stroke.

Keywords : Stroke, RSHS

DAFTAR ISI

	halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	ii
SURAT PERNYATAAN	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMPIRAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Identifikasi Masalah	2
1.3. Maksud dan Tujuan	2
1.3.1. Maksud	2
1.3.2. Tujuan	2
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Manfaat Akademis	3
1.4.2. Manfaat Praktis	3
1.5. Landasan Teori	3
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Lokasi dan Waktu Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Anatomi	6
2.1.1. Sistem Saraf	6
2.1.2. Meningen Kranial.....	6
2.1.3. Perdarahan Otak	7

2.2. Fisiologi	9
2.2.1. Pusat-Pusat Sistem Saraf Pusat	9
2.2.2. Fungsi <i>Cortex Cerebri</i>	9
2.2.3. Sistem Motorik	12
2.2.4. Traktus Motorik Volunter (<i>Tractus Pyramidalis</i>)	13
2.2.4.1. Traktus Motorik Volunter Untuk Kepala	15
2.2.4.2. Traktus Motorik Volunter Untuk Ekstremitas dan Sumbu Tubuh	15
2.2.5. Regulasi Volume <i>Intracranial</i>	16
2.2.5.1. Faktor-Faktor Ekstrinsik	16
2.2.5.2. Faktor-Faktor Instrinsik	18
2.3. Stroke	18
2.3.1. Definisi	18
2.3.2. Insidensi	19
2.3.3. Klasifikasi	19
2.3.4. Etiologi	20
2.3.5. Faktor Resiko	20
2.3.6. Patogenesis	21
2.3.7. Pemeriksaan Penunjang	23
2.3.8. Dasar Diagnosis	25
2.3.9. Penatalaksanaan	26
2.3.10 Pencegahan	31
2.3.11 Komplikasi	31
2.3.12 Prognosis	32
BAB III BAHAN DAN METODE PENELITIAN	34
3.1. Bahan Penelitian	34
3.2. Metode Penelitian	34
3.2.1. Desain Penelitian	34
3.2.2. Penentuan Sampel Penelitian	34
3.2.3. Prosedur Kerja	35

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
4.1. Subjek Penelitian	36
4.2. Hasil dan Pembahasan	36
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 42
5.1. Simpulan	42
5.2. Saran	42
 DAFTAR PUSTAKA	 44
LAMPIRAN	47
RIWAYAT HIDUP	93

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1. Distribusi Kasus Berdasarkan Tipe Stroke	36
Tabel 4.2. Distribusi Kasus Stroke Menurut Jenis Kelamin	37
Tabel 4.3. Distribusi Kasus Stroke Menurut Kelompok Umur	38
Tabel 4.4. Distribusi Morbiditas Pasien Stroke	40
Diagram 4.1. Persentase Berdasarkan Tipe Stroke	36
Diagram 4.2. Persentase Stroke Menurut Jenis Kelamin	37
Diagram 4.3. Persentase Stroke Menurut Kelompok Umur	39
Diagram 4.4. Persentase Stroke Menurut Kelompok Umur dan Jenis Kelamin	39
Diagram 4.4. Persentase Morbiditas Pasien Stroke	40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Lapisan - Lapisan Kepala	7
Gambar 2.2. Pembuluh Darah Kepala	8
Gambar 2.3. Pembagian Menurut Broadmann	9
Gambar 2.4. <i>Sensory Homunculus</i>	11
Gambar 2.5. <i>Motor Homunculus</i>	11
Gambar 2.6. Area Motorik dan Somatosensorik dari <i>Cortex Cerebri</i>	12
Gambar 2.7. <i>Tractus Corticospinalis</i>	13
Gambar 2.8. <i>Tractus Pramidalis</i>	14
Gambar 2.9. Patofisiologi Stroke	22
Gambar 2.10. Pemeriksaan <i>Ultrasound</i>	24
Gambar 2.11. Pemeriksaan Serebral <i>Angiography</i>	25

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Permohonan Ijin Penelitian	47
Lampiran 2. Surat Persetujuan Ijin Penelitian dari RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung	48
Lampiran 3. Data Rekam Medis Pasien Stroke RSUP Dr. Hasan Sadikin Bandung Periode 1 Januari 2010 – 31 Desember 2010.....	49
Lampiran 4. Hasil Penelitian	91