

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN CVA (CEREBRAL
VASCULAR ACCIDENT) INFARK DIRUANG UNIT STROKE
RSUD dr. SOEDOMO TRENGGALEK**

TUGAS AKHIR

ARISTA CHOIRIATUL NIKMAH

NIM : P17240213034



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 KEPERAWATAN TRENGGALEK**

2024

**ASUHAN KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN CVA (CEREBRAL
VASCULAR ACCIDENT) INFARK DIRUANG UNIT STROKE
RSUD dr. SOEDOMO TRENGGALEK**

TUGAS AKHIR

**Tugas Akhir ini disusun sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan
program pendidikan Diploma 3 Keperawatan di program Studi
Keperawatan Trenggalek Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang**

ARISTA CHOIRIATUL NIKMAH

NIM : P17240213034



**KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG
JURUSAN KEPERAWATAN
PROGRAM STUDI DIPLOMA 3 KEPERAWATAN TRENGGALEK**

2024

CURRICULUM VITAE

Nama : Arista Choiriatul Nikmah
Tempat Lahir : Trenggalek
Tanggal Lahir : 29 November 2002
Agama : Islam
Alamat : Rt.67 Rw.29 Desa Pule Kec. Pule
Kab.Trenggalek



Riwayat Pendidikan :

- 1) Paud Fajar Harapan Bangsa 2006-2009
- 2) SD Negeri 6 Pule 2009-2015
- 3) SMP Negeri 1 Pule 2015-2018
- 4) SMA Negeri 1 Pule 2018-2021

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini saya :

Nama : Arista Choiriatul Nikmah

Nim : P17240213034

Program Studi : Diploma 3 Keperawatan Trenggalek

Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes
Malang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri bukan merupakan pengambilan tulisan atau pikiran orang lain yang saya aku sebagai hasil tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Mengetahui

Trenggalek, 14 Mei 2024

Pembimbing



Mimik Christiani, SST., M.Kes
NIP. 196912181994032005

Yang membuat pernyataan



Arista Choiriatul Nikmah
NIM. P17240213034

LEMBAR PERSETUJUAN

Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Asuhan Keperawatan Pada Pada Klien dengan CVA (Cerebral Vascular Accident) *infark* di Ruang Unit Stroke RSUD dr. Soedomo Trenggalek**” yang ditulis oleh Arista Choiriatul Nikmah NIM. P17240213034 telah disetujui untuk diuji.

Trenggalek, 14 Mei 2024

Pembimbing



Mimik Christiani, SST., M.Kes
NIP. 196912181994032005

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah oleh Arista Choiriatul Nikmah (P17240213034) dengan judul “**Asuhan Keperawatan Pada Pada Klien dengan CVA (Cerebral Vascular Accident) infark di Ruang Unit Stroke RSUD dr. Soedomo Trenggalek**”, telah dipertahankan di depan dewan penguji.

Dewan Penguji

Penguji 1



Ns. Rahayu Niningasih, S.Kep., M., Kes
NIP. 196911211992032005

Penguji 2



Mimik Christiani, SST., M. Kes
NIP. 196912181994032005

Mengetahui,

Ketua

Jurusan Keperawatan

Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang



Dr. Lita Sri Astuti, S. Kep, Ns, M. Kep
NIP. 197608102002122001

MOTTO

**“KAMU MUNGKIN TIDAK BISA MENGATASINYA TAPI KAMU
AKAN MELEWATINYA”**

LEMBAR PERSEMBAHAN

Yang Utama Dari Segalanya.....

Sembah sujud serta syukur kepada Allah SWT. Taburan cinta dan kasih sayang-
Mu telah memberikan kekuatan, membekaliku dengan ilmu serta
memperkenalkanku dengan cinta. Atas karunia serta kemudahan yang engkau
berikan akhirnya Karya Tulis Ilmiah yang sederhana ini dapat terselesaikan.
Sholawat dan salam selalu terlimpahkan keharibaan Rasullah Muhammad SAW.
Kupersembahkan karya sederhana ini kepada orang yang sangat kukasihi dan
kusanyangi.

Untuk Ayah dan Ibuku

Secerca kata yang mewakili semua rasa syukurku yang telah di anugrahi malaikat
tak bersayap. Ibuku Paryati dan Ayah Hasan Ashari yang selama ini menjadi
penyemangat dalam menjalani hidup ini. Kasih sayang yang tulus diberikan tanpa
minta balas, yang tak henti mendoakan setiap langkah menuju kesuksesan dan
yang selalu menguatkan hati ini saat hati terluka. Ku persembahkan gelar ini
untukmu malaikatku yang senantiasa menemani setiap langkah sulitku. Ku mohon
tetaplah tersenyum untuk melihat kesuksesanku, melihat aku menyandang gelar
PERAWAT dan selalu membanggakan untuk kalian ayah dan ibuku.

Aku sayang kalian Ayah dan Ibuku.....

Untuk Keluarga Besarku

Teruntuk keluarga besarku terutama kakak-kakaku, adik-adikku, budhe dan pakde yang selalu mendukungku, menyemangatiku, selalu ada disaat aku berada dalam keadaan apapun, dan yang selalu menunggu dan membatuku untuk meraih kesuksesanku, terima kasih banyak semoga ini menjadi langkah awal untuk menjawab semua harapan dan do'a kalian untuk kesuksesanku.

Teman – teman yang ku sayangi

Teruntuk temanku terima kasih sudah membantu saya dalam keadaan senang maupun susah, mendengar keluh kesahku, memberikan semangat dan selalu mendukungku. Teruntuk temanku satu kelas dan satu angkatan aku bangga sama kalian semua. Teman yang susah senang selalu bersama, kebersamaan yang akan selalu terkesan sepanjang masa. Terima kasih untuk semua do'a, cerita, dukungan selama aku disini. Kalian luar biasa.

Dosen Pembimbing Tugas Akhirku

Ibu Mimik Christiani,SST.,M.Kes dan Ibu Ns. Rahayu Niningasih,S.Kep.,M.,Kes selaku dosen pembimbing tugas akhir saya, terima kasih ibu untuk waktunya selama ini, saya sudah dibantu, sudah dinasehati, sudah diajari, saya tidak akan lupa atas bantuan dan kesabaran dari ibu. Terima kasih banyak bu. Ibu adalah dosen favorit saya.

**Seluruh Dosen Pengajar dan seluruh staff karyawan Prodi D3 Keperawatan
Trenggalek**

Saya ucapkan terima kasih, karena selama ini sudah tulus dan ikhlas memberikan waktunya untuk menuntun dan mengarahkan saya, memberikan bimbingan dan pelajaran yang tiada nilai dan harganya agar saya menjadi manusia yang lebih baik dan bermanfaat. Terima kasih atas ilmu yang kalian berikan, semoga ilmu yang saya dapat bermanfaat bagi orang banyak diluar sana.

Aamiin...

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Alah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Laporan Penelitian Studi Kasus yang berjudul “Asuhan Keperawatan Pada Pada Klien dengan CVA (Cerebral Vascular Accident) *infark* di Ruang Unit Stroke RSUD dr. Soedomo Trenggalek” sesuai waktu yang ditentukan. Proposal Karya Tulis Ilmiah ini penulis susun sebagai salah satu persyaratan melaksanakan penelitian.

Dalam penyusunan, penulis mendapatkan banyak pengarahan dan bantuan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada yang terhormat:

- 1) Dr. Moh. Wildan, A.Per.Pen, M.Pd., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang, yang telah memberikan kesempatan dalam mencari ilmu di Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang Prodi Diploma 3 Keperawatan Kampus Kabupaten Trenggalek.
- 2) Dr. Erlina Suci Astuti, S.Kep.,Ns.,M.Kep., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Politeknik Kesehatan Kemenkes Malang yang telah mengelola sumber daya jurusan dan menyelenggarakan pendidikan.
- 3) Ns. Rahayu, S.Kep., M.Kes. selaku Kaprodi Diploma 3 Keperawatan Kampus Kabupaten Trenggalek.
- 4) Mimik Christiani, SST., M.Kes. selaku pembimbing dalam penulisan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini yang memberikan pengarahan, saran, bimbingan dan revisi kepada penulis dalam menyempurnakan penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
- 5) Ns. Rahayu, S.Kep., M.Kes. selaku penguji Proposal Karya Tulis Ilmiah ini

yang telah memberikan saran, pengarahan dan revisi dalam menyempurnakan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis berusaha dalam menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya dan mungkin masih jauh dari kata sempurna, maka dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah. Penulis berharap semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi peneliti dan masyarakat.

Trenggalek, 2024

Arista Choiriatul Nikmah

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MALANG

PRODI DIII KEPERAWATAN TRENGGALEK

2024

ABSTRAK

Arista Choiriatul Nikmah (P17240213034)

Asuhan Keperawatan Pada Klien *Cerebro Vascular Accident* di Ruang Unit Stroke RSUD dr. Soedomo Trenggalek

Cerebro Vascular Accident (CVA) merupakan kerusakan fungsi otak yang timbul akibat berkurangnya aliran darah ke otak. Tujuan penelitian ini adalah untuk memberikan asuhan keperawatan pada klien dengan *Cerebro Vascular Accident* di Ruang Unit Stroke RSUD dr. Soedomo Trenggalek.

Rancangan penelitian menggunakan deskriptif kualitatif dengan pendekatan studi kasus. Partisipan dalam penelitian ini berjumlah satu klien yang mengalami *CVA infark* dengan kesadaran composmentis tanpa penyakit penyerta menular. Analisa dilakukan dengan cara membandingkan antara teori dan fakta.

Dari hasil penelitian didapatkan kesenjangan teori dan fakta yaitu pola nutrisi dan cairan, pola kognitif dan sensori persepsi, keadaan umum, pemeriksaan fisik meliputi (mata, hidung, telinga, mulut, auskultasi pada bagian dada/thorak, abdomen), pada syaraf kranial meliputi (optikus, okulomotorius, troklearis, trigeminus, abduksen, fasialis, glosfaringikus, vagus, hipoglossus). Dan masalah keperawatan yang muncul yaitu Gangguan perfusi jaringan serebral berhubungan dengan Infark serebral, Gangguan mobilitas fisik berhubungan dengan penurunan kekuatan otot. Intervensi disusun berdasarkan teori-teori dari kepustakaan yang ada dan mengacu pada standar operasional prosedur yang ada di rumah sakit. Implementasi keperawatan menyesuaikan dengan kebutuhan dan kondisi klien. Pada tahap evaluasi menggunakan catatan perkembangan SOAP untuk memudahkan memantau perkembangan klien. Selama dilakukan evaluasi tiga hari, kondisi klien mulai ada perubahan, meskipun belum mencapai hasil maksimal dengan kriteria hasil masalah teratasi sebagian.

Peneliti menyimpulkan bahwa klien stroke harus menerapkan pola hidup sehat, dan memerlukan perawatan khusus demi terciptanya kesembuhan secara optimal.

Kata kunci : Asuhan Keperawatan, CVA, Klien.

HEALTH POLYTECHNIC MINISTRY OF HEALTH MALANG

DIII NURSING PROGRAM IN TRENGGALEK

2024

ABSTRACT

Arista Choiriatul Nikmah (P17240213034)

Nursing Care for Client with Accident Cerebro Vascular at Stroke Unit Room of RSUD dr. Soedomo Trenggalek

Cerebro Vascular Accident (CVA) is a malfunction of the brain that arises due to reduced blood flow to the brain. The purpose of this study was to provide nursing care to clients with Cerebro Vascular Accidents in the Stroke Unit Room of RSUD dr. Soedomo Trenggalek.

The research design used descriptive qualitative with a case study approach. Participants in this study amounted to one client WHO experienced infark CVA with composmentis awareness without infectious comorbidities. The analysis is done by comparing between theory and facts.

From the results of the study, it was found that there were gaps in theory and facts, namely nutrition and fluid patterns, cognitive patterns and sensory perception, general condition, physical examination including (eyes, nose, ears, mouth, auscultation of the chest/thorax, abdomen), cranial nerves including (opticus, oculomotorius, trochlear, trigeminal, abducens, facial, glossopharyngeal, vagus, hypoglossal). And nursing problems that arise are the risk of impaired cerebral tissue perfusion associated with increased cerebral vascular pressure, impaired verbal communication associated with neurological deficits, impaired physical mobility associated with decreased muscle strength. Interventions are prepared based on theories from existing literature and refer to standard operating procedures in hospitals. Nursing implementation adjusts to the needs and conditions of the client. At the evaluation stage using SOAP progress notes to make it easier to monitor client progress. During the three-day evaluation, the client's condition began to change, even though it had not reached maximum results with the criteria for the results of the problem being partially resolved.

Researchers concluded that stroke clients must adopt a healthy lifestyle, and require special care in order to create optimal recovery.

Keyword : Nursing Care, CVA, Client

DAFTAR ISI

COVER	i
CURRICULUM VITAE	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
LEMBAR PERSETUJUAN	iv
LEMBAR PENGESAHAN	v
MOTTO	v
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR GAMBAR	xvii
DAFTAR TABEL	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
DAFTAR SINGKATAN	xx
DAFTAR ISTILAH	xxiii
BAB 1 PENDAHULUAN	24
1.1 Latar Belakang	24
1.2 Batasan Masalah	27
1.3 Rumusan Masalah	28
1.4 Tujuan Penelitian	28
1.4.1 Tujuan Umum	28
1.4.2 Tujuan Khusus	28
1.5 Manfaat	29
1.5.1 Manfaat Teoritis	29
1.5.2 Manfaat Praktis	29
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA	7
2.1 Definisi	7
2.2 Konsep Penyakit	8
2.2.1 Klasifikasi	8
2.2.2 Etiologi	9
2.2.3 Faktor Resiko	9
2.2.4 Manifestasi Klinis	11

2.2.5	Komplikasi Stroke.....	13
2.2.6	Patofisiologi CVA Infark	15
2.2.7	Pemeriksaan Penunjang	18
2.2.8	Penatalaksanaan	19
2.3	Konsep Asuhan Keperawatan.....	21
2.3.1	Pengkajian Keperawatan.....	22
2.3.2	Diagnosa Keperawatan.....	31
2.3.3	Intervensi Keperawatan.....	37
2.3.4	Implementasi Keperawatan.....	47
2.3.5	Evaluasi	47
BAB 3	METODE PENELITIAN.....	49
3.1	Rancangan Penelitian	49
3.2	Batasan Istilah	50
3.3	Partisipan	50
3.4	Lokasi Waktu Penelitian.....	51
3.4.1	Lokasi Penelitian.....	51
3.4.2	Waktu Penelitian	51
3.5	Pengumpulan Data.....	51
3.5.1	Bahasa Atau Instrumen dan Metode Pengumpulan Data.....	51
3.5.2	Prosedur Pengumpulan Data	52
3.6	Uji Keabsahan Data	53
3.6.1	Kepercayaan (<i>Credibility</i>).....	54
3.6.2	Keterlatihan (<i>Transferbility</i>)	54
3.6.3	Dependability	54
3.6.4	Confirmability	55
3.7	Analisa Data	55
3.8	Etika Penelitian.....	55
BAB 4	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	58
4.1	Hasil.....	58
4.1.1	Gambaran Lokasi Pengambilan Data	58
4.1.2	Pengkajian	58
4.1.3	Analisa Data	67

4.1.4 Diagnosa Keperawatan	68
4.1.5 Intervensi	70
4.1.6 Implementasi	73
4.1.7 Evaluasi	74
4.1.8 Catatan Perkembangan	77
4.1.9 Hasil Analisa Kualitatif Asuhan Keperawatan	81
4.2 Pembahasan	92
4.2.1 Pengkajian	92
4.2.2 Diagnosa Keperawatan	94
4.2.3 Intervensi Keperawatan	95
4.2.4 Implementasi Keperawatan	95
4.2.5 Evaluasi	96
BAB 5 KESIMPILAN DAN SARAN	103
5.1 Kesimpulan	103
5.1.1 Pengkajian	103
5.1.2 Diagnosa Keperawatan	103
5.1.3 Intervensi	103
5.1.4 Implementasi	104
5.1.5 Evaluasi	104
5.2 Saran	104
5.2.1 Bagi Institusi Rumah Sakit	104
5.2.2 Bagi Institusi Pendidikan	105
5.2.3 Bagi Penulis	105
5.2.4 Bagi Klien	105
DAFTAR PUSTAKA	986
LAMPIRAN-LAMPIRAN	1018

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Patofisiologi	16
--------------------------------	----

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1 Diagnosa Keperawatan Gangguan Perfusi Jaringan.	33
Tabel 2.2 Diagnosa Keperawatan Defisit Perawatan Diri.	34
Tabel 2.3 Diagnosa Keperawatan Resiko Defisit Nutrisi	35
Tabel 2.4 Diagnosa Keperawatan Gangguan Komunikasi Verbal.....	36
Tabel 2.5 Diagnosa Keperawatan Gangguan Persepsi Sensori.....	37
Tabel 2.6 Diagnosa Keperawatan Gangguan Eliminasi Urine.....	38
Tabel 2.7 Diagnosa Keperawatan Mobilitas Fisik	39
Tabel 2.8 SDKI,SLKI,SIKI,dan Rasional	40
Tabel 4.1 Identitas Klien	58
Tabel 4.2 Riwayat Penyakit	59
Tabel 4.3 Perubahan Pola Kesehatan.	60
Tabel 4.4 Pemeriksaan Fisik	62
Tabel 4.5 Hasil Pemeriksaan Laboratorium.....	65
Tabel 4.6 Penatalaksanaan Terapi.....	66
Tabel 4.7 Analisa Data.....	67
Tabel 4.8 Diagnosa Keperawatan	68
Tabel 4.9 Intervensi.....	70
Tabel 4.10 Implementasi	73
Tabel 4.11 Evaluasi.....	75
Tabel 4.12 Catatan Perkembangan.....	77
Tabel 4.13 Hasil Analisa	81

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Surat Ijin Penelitian	108
Lampiran 1 Lembar Inform Consent.....	110
Lampiran 2 Lembar Persetujuan Menjadi Responden	111
Lampiran 3 Format Asuhan Keperawatan	112
Lampiran 4 Lembar Konsultasi.....	123

DAFTAR SINGKATAN

CVA	: <i>Cerebra Vascular Accident</i>
ADL	: <i>Activity of Daily Lifting</i>
CT-Scan	: <i>Computerized Termografi Scanning</i>
GCS	: <i>Glasgow Coma Scale</i>
MRI	: <i>Magneting Imaging Resonance</i>
ROM	: <i>Range Of Motion</i>
EEG	: <i>Elektro Encephalografi</i>
RR	: <i>Respirasi Rate</i>
TIA	: <i>Transient Ischemic Attack</i>
TIK	: Tekanan Intra Kranial
TTV	: Tanda-tanda Vital
WHO	: <i>World Health Organization</i>
NGT	: <i>Nasogastric Tube</i>
Yastroki	: Yayasan Stroke Indonesia
Hb	: <i>Hemoglobin</i>
MRS	: Masuk Rumah Sakit

DAFTAR ISTILAH

<i>Afasia</i>	: Kesulitan dalam berbicara
<i>Abdomen</i>	: Rongga tubuh besar yang terletak tepat dibawah thorax dan pisahkan dari rongga thorax oleh diafragma
<i>Analgesik</i>	: Obat untuk meningkatkan nyeri, bahan yang mengandung nyeri tanpa menyebabkan hilangnya kesadaran.
<i>Aritmia</i>	: Gangguan irama jantung, suatu kondisi dimana jantung berdenyut tidak normal
<i>Bed rest</i>	: Tirah baring
<i>Bladder</i>	: Kantong membranosa, seperti yang bertindak sebagai wadah untuk sekresi, terutama kandung kemih
<i>Bowel</i>	: Usus atau Intestinum
<i>Dehidrasi</i>	: Kehilangan cairan tubuh terlalu banyak
<i>Decubitus</i>	: Luka tekan akibat lama tirah baring
<i>Disatria</i>	: Bicara cedal atau pelo
<i>Disfagia</i>	: Kesulitan menelan
<i>Diastole</i>	: Tekanan terendah dimana tekanan jatuh diantara kontraksi <i>ventrikel</i>
<i>Ekstremitas</i>	: Anggota gerak tubuh
<i>Elektrolit</i>	: Garam yang <i>terionisasi</i> (terurai menjadi ion positif dan negatif dalam cairan tubuh)
<i>Edema</i>	: Penumpukan dalam tubuh atau pembengkakan
<i>Eliminasi</i>	: pelepasan air seni dan tinja (BAK dan BAB)

Eritrosit	: sel darah merah yang membawa <i>oksigen</i> kedalam sel tubuh dan <i>karbondioksida</i> keluar sel tubuh
Fibrilasi	: Kondisi dimana ruas atas jantung (<i>atrium</i>) berdenyut berdenyut terlalu cepat dan kacau
Goldenperiode	: Waktu paling bagus untuk menangani penyakit stroke
Hipertensi	: Peningkatan tekanan darah melebihi 140/90 mmHg
Hemoragik	: Perd arahan
Hematocrit	: Porsi volume darah yang terdiri dari sel darah merah
Hematoma	: Kumpulan darah diluar pembuluh darah, terdapat didinding pembuluh daeah tertusuk atau mengalami Luka
Hemiparesis	: Kelemahan yang mengenai satu sisi tubuh
Hemoglobin	: Pigmen pembawa oksigen dibbentuk oleh eritrosit yang Berkembang dalam sum-sum tulang
Homeostasis	: Suatu kondisi keseimbangan internal yang ideal. Semua System tubuh berinteraksi dalam cara tepat memenuhi kebutuhan tubuh.
Hipoksia	: Kekurangan oksigen dalam darah
<i>Infark</i>	: Nekrosis iskemik terbatas yang disebabkan oleh okklusipali arteri atau vena pada bagian tersebut
Inkontinensia	: Ketidakmampuan mengontrol buang air kecil dan buang air besar.
Iritabilitas	: Pekat terhadap rangsangan
Imobilisasi	: Ketidakmampuan untuk bergerak secara aktif
Impuls	: Rangsangan atau pesan yang diterima oleh reseptor dari lingkungan luar, kemudian dibawa oleh neuron.

Kardiak	: Jumlah total darah yang dipompa oleh jantung selama periode waktu tertentu
Leukosit	: Sel darah putih
Limfosit	: Leukosit yang ditemukan dalam jaringan getah bening
Metabolisme	: Kemampuan tubuh untuk memecahkan kalori dan mengubahnya menjadi energi
<i>Miokard Infark</i>	: Serangan jantung. Terjadi ketika sekelompok otot jantung mati karena penyumbatan mendadak
Motorik	: Otot-otot yang menerima sinyal impuls saraf system saraf pusat jalur saraf
<i>Oklusi</i>	: penutupan suatu lubang, dekus atau pembuluh darah
<i>Perfusi</i>	: Pengaliran zat cair seperti darah lewat organ atau jaringan
Peristaltik usus	: Gerakan otot seperti gelombang dalam saluran pencernaan yang menggerakkan makanan dan cairan melalui saluran pencernaan
Kapiler	: Membran sel atau lapisan sel, misal dinding pembuluh darah Kapiler
Ronchi	: Suara yang dihasilkan saat udara melewati jalan nafas yang penuh cairan atau mucus terdengar saat inspirasi maupun ekspirasi