

ABDUL GOFIR

TATALAKSANA
STROKE
DAN PENYAKIT VASKULER LAIN



GADJAH MADA UNIVERSITY PRESS

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Stroke adalah kasus penyakit neurologis yang sering kali dijumpai di Indonesia. Penanganan yang cepat, tepat, dan komprehensif akan meningkatkan *outcome* klinik yang diharapkan dapat meningkatkan kualitas hidup pasien stroke.

Buku *Tatalaksana Stroke dan Penyakit Vaskuler Lain* ditulis sebagai cara belajar kasus neurologi secara kontekstual. Banyak kasus stroke dan penyakit vaskuler lain yang dapat ditegakkan. Diagnosisnya tidak cukup berdasarkan anamnesis dan pemeriksaan neurologi, tetapi perlu dilengkapi dengan pemeriksaan penunjang medis, terutama pada kasus-kasus yang membutuhkan *gold standard* untuk diagnosis dengan pemeriksaan penunjang yang mutakhir.

Buku ini menjadi pemicu belajar bagi para pembaca karena menyajikan berbagai macam kasus neurologi yang relatif jarang dijumpai di praktik klinik. Penulis menyajikan kasus dalam berbagai dimensi yang disertai dengan analisisnya. Dari kasus-kasus yang disajikan dalam buku ini, para pembaca yang disibukkan oleh kegiatan nonklinik diharapkan dapat menambah pengetahuannya.

Dengan metode belajar kasus seperti dalam buku ini, diharapkan pula dapat menambah pemahaman pembaca, baik oleh mahasiswa kedokteran, dokter muda, dokter umum, maupun residen-residen, yang notabene calon dokter spesialis. Semoga buku ini bermanfaat bagi pembaca. Menulis buku pada hakikatnya merupakan kegiatan belajar untuk diri sendiri, sekaligus terdapat nilai ibadah yang *insyaallah* pahalanya terus mengalir kepada penulis.

Semoga buku ini memiliki manfaat yang besar bagi sesama dokter, terutama para spesialis neurologi. *Aamiin yaa Rabbal 'alamin.*

Wassalamu'alaikum wa rahmatullahi wa barakatuh

Yogyakarta, Januari 2020

Abdul Gofir

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	v	
DAFTAR ISI.....	vii	
BAB I	DIAGNOSIS DINI STROKE	1
	A. Pendahuluan	1
	B. Diagnosis.....	2
	C. Klasifikasi Stroke	5
	D. Berbasis Bukti Diagnosis Dini Stroke	22
	Daftar Pustaka	25
BAB II	STROKE ISKEMIK AKUT	27
	A. Pendahuluan	27
	B. Patofisiologi.....	27
	C. Tatalaksana Terapi Stroke Iskemik.....	31
	D. Evaluasi dan Monitor	37
	E. Manajemen Intervensi Endovaskuler.....	39
	F. <i>Transient Ischemic Attack</i> (TIA).....	49
	Daftar Pustaka	54
BAB III	STROKE PERDARAHAN	57
	A. Pendahuluan	57
	B. Penanganan Enam Puluh Menit Pertama Stroke.....	58
	C. Manajemen Hipertensi	59
	D. Manajemen Kenaikan Tekanan Intrakranial.....	60

	E. <i>Evidence-Based Medicine</i> dalam Standar Pelayanan Medik dalam Manajemen Umum Stroke Perdarahan...	63
	F. <i>Evidence-Based Medicine</i> dalam Standar Pelayanan Medik dalam Manajemen Operatif Stroke Perdarahan..	65
	Daftar Pustaka	66
BAB IV	MANAJEMEN UMUM STROKE	67
	A. Pendahuluan	67
	B. Manajemen Pra-Rumah Sakit	70
	C. Manajemen Di Instalasi Gawat Darurat Rumah Sakit .	71
	D. Manajemen di Unit Stroke	74
	Daftar Pustaka	88
BAB V	MALFORMASI ARTERIOVENOUS	91
	A. Diagnosis AVM	91
	B. Neuroanatomi	93
	C. Kriteria Nyeri Kepala pada AVM.....	96
	D. Manajemen Terapi	97
	Daftar Pustaka	101
BAB VI	SUBARACHNOID HEMORRHAGE	103
	A. Pendahuluan	103
	B. Tinjauan Kasus	104
	C. Patofisiologi.....	105
	D. Diagnosis.....	106
	E. Gambaran Radiologi	106
	F. Faktor Risiko	107
	G. Derajat Keparahan.....	108
	H. Komplikasi	110
	I. Manajemen Terapi Sah.....	112
	J. Prosedur Neurointervensi Endovaskuler	114
	K. Manajemen Operatif SAH.....	115
	Daftar Pustaka	118
BAB VII	CEREBRAL VENOUS THROMBOSIS	123
	A. Pendahuluan	123

	B. Contoh Kasus	123
	C. Analisis Menuju Diagnosis	125
	D. Pemeriksaan Tambahan yang Perlu Dilakukan	127
	E. Manajemen Terapi.....	130
	Daftar Pustaka	134
BAB VIII	DEMENSIA VASKULER.....	141
	A. Definisi	141
	B. Contoh Kasus	141
	C. Patogenesis.....	143
	D. Pemeriksaan Penunjang	144
	E. Kriteria Klinis Demensia VaskulEr	145
	F. Tatalaksana Demensia vaskuler	147
	G. Prognosis	148
	Daftar Pustaka	150
BAB IX	STROKE VERTEBROBASILER.....	153
	A. Pendahuluan	153
	B. Etiologi.....	153
	C. Gejala Klinis.....	154
	D. Patofisiologi.....	155
	E. Deteksi Stenosis Vertebralis.....	162
	F. Terapi	163
	G. Prognosis	168
	Daftar Pustaka	169
BAB X	DEEP VEIN THROMBOSIS	173
	A. Pendahuluan	173
	B. Diagnosis.....	173
	C. Terapi DVT	177
	D. Komplikasi PE pada Pasien DVT	184
	E. <i>Follow-Up</i>	184
	Daftar Pustaka	185
BAB XI	ACUTE LIMB ISCHEMIA.....	187
	A. Pendahuluan	187

B. Epidemiologi dan Faktor Risiko	187
C. Patofisiologi.....	188
D. Pendekatan Diagnosis	188
E. Tatalaksana.....	189
F. Komplikasi Ali	193
G. Prognosis	193
Daftar Pustaka	194
PROFIL EDITOR	196