

CATATAN SAKU
PERAWATAN KRITIS
(Memory Bank for CRITICAL CARE)

EKG dan Obat-obatan Jantung

Edisi: 2

Gary W. Ervin, RN

Alih Bahasa: dr. Petrus Andrianto



Penerbit Buku Kedokteran EGC

DAFTAR ISI

BAGIAN 1: Elektrokardiografi	1	Segmen S-T	15
Pengukuran Waktu	2	Gelombang U	16
Penentuan Kecepatan	3	R'S'	17
Pengukuran Voltage	4	BAGIAN 2: Irama dan Disritmia	18
Gelombang P	5	A. Irama dan Disritmia Atrium	18
Bentuk Gelombang P yang Normal	6	Irama Sinus Normal (NSR)	19
Segmen P-R	7	Disritmia Sinus	20
Interval P-R	8	Bradikardia Sinus (SB)	21
Kompleks QRS	9	Takikardi Atrium (AT)	22
Gelombang Q	10	Takikardia Supraventrikel (SVT)	23
Gelombang R	11	Kontraksi Atrium Prematur (PAC)	25
Gelombang S	12	Kontraksi Atrium Paroksismal (PAT)	26
Gelombang T	13	Fibrilasi Atrium (AF)	27
Bentuk Gelombang T Normal	14	Kepak Serambi (Flutter Atrium)	28
Interval Q-T	15		

Pacujantung Atrial Mengembara ('Wandering') (Impuls Atrium Multifokal)	29	Takikardia Sambungan	41
Blok Sinotrial (Blok SA, Blok Jalan Keluar Sinus)	30	Kontraksi Sambungan ('Junctional') Prematur (PJC)	42
Henti Sinus	31	C. Irama dan Disritmia Ventrikel	44
Takikardia Sinus (ST)	32	Irama Idioventrikular	45
Blok AV, Derajat Satu	33	Irama Idioventrikular Dipercepat	46
Fenomena Wenckebach (Mobitz Tipe I)	34	Disritmia Ventrikel Praletal	47
Blok AV, Derajat Dua (Mobitz Tipe II)	35	Takikardia Ventrikel (V-Tach)	48
Blok AV, Derajat Tiga (Blok AV lengkap)	36	Kepak Ventrikel (Flutter)(V-Flutter)	50
B. Irama dan Disritmia Sambungan ('Junctional') AV	38	Fibrilasi Ventrikel (V-Fib)	52
Irama Sambungan ('Junctional')	39	Kontraksi Ventrikel Prematur (PVC)	53
Irama Sambungan ('Junctional') Dipercepat	40	PVC Multifokal	55
		PVC Interpolasi	56
		Bigemini	58
		Trigemini	59
		Irama Agonal	60
		Asistole	61

D. Keisaman Hantaran	62
Hantaran Ventrikel Aberan (AVC)	63
Fenomena Ashman	65
Denyut Fusi	66
Parasistole	67
Sindroma Preeksitasi	69
Low-Ganong-Levine (L-G-L)	70
Wolf-Parkinson-White (W-P-W)	71
E. Pacujantung	73
Komentar Umum	74
'Spike Pacujantung'	75
Pacujantung 'Demand' Atrial	77
Pacujantung 'Demand' Ventrikel	79
Pacujantung Sekuensial	
Atrial- Ventrikular	81
Malafungsi Pacujantung	83
Gagal Merebut 'Capture'	84

Gagal Mengindera	85
Pacujantung Melarikan Diri	86
BAGIAN 3: 12 Sadapan EKG	87
A. Sadapan	87
Sadapan Frontal	88
Sadapan Bidang Frontal	89
Sadapan Horizontal	90
Sadapan Tegak Lurus	91
Sadapan Jantung Kanan	91
Sadapan Ekstremitas Standar	92
B. Hantaran, Blok dan Anomali Cabang Berkas	93
Hantaran Cabang Berkas	94
Penentuan Blok	94
Hemiblok Anterior Kiri (LAH), atau Blok Fasikulus Anterior Kiri	95

Hemiblok Posterior Kiri (LPH), atau Blok Fasikulus Posterior Kiri	95	Gelombang Q Patologi	106
Blok Cabang Berkas Kiri		Pola Strain (Perubahan ST-T Sekunder)	107
Lengkap (LBBB)	96	E. Infark Myocardium (MI)	109
Blok Cabang Berkas Kanan		MI Anterior	110
Lengkap (RBBB)	97	MI Anterior Lateral	110
Deviasi Sumbu Ke Kiri	98	MI Anterior Septal	110
Deviasi Sumbu Ke Kanan	98	MI Anterior yang Luas	111
C. Hipertrofi	99	MI Inferior	111
Hipertrofi Atrium Kiri	100	MI Posterior	112
Hipertrofi Ventrikel Kiri	100	MI Subendokardial	112
Hipertrofi Atrium Kanan	101	F. Efek Obat	113
Hipertrofi Ventrikel Kanan	101	Efek Digitalis	114
D. Perubahan EKG	102	Toksitas Digitalis	115
Cedera	103	Hiperkalemia	116
Iskemia	104	Hiperkalsemia	117
		Hipokalemia	118
		Hipokalsemia	119

Efek Kuinidin	120
BAGIAN 4: Penilaian Fisik	121
A. Hemodinamik	122
B. Bunyi Jantung	123
Sifat-sifat bunyi Jantung	124
Lokasi Bunyi Jantung	124
Bunyi Jantung Pertama (S1)	125
Bunyi Jantung Kedua (S2)	126
Bunyi Jantung Ketiga (S3)	127
Bunyi Jantung Keempat (S4)	128
'Gallop' Sumasi	129
Bising Jantung	130
Bising Sistolik	132
Bising Midsistolik	133
Bising holosistolik	134
Bising Diastolik	135
Bising Kontinu	136

Friction Rub Perikardial	136
Brut	137
Getaran (Thrill)	137
C. Bunyi Pernapasan	138
Bunyi Pernapasan Normal	139
Bunyi Vesikular	139
Bunyi Bronkial (Bunyi Trakeal)	140
Bunyi Pernapasan Abnormal	141
Pernapasan Bronkial	142
Perubahan "I ke E"	143
Ronki ('Rales')	143
Ronki Kering ('Ronchi')	144
Bising Mengi ('Wheeze')	144
'Rhonchus'	145
BAGIAN 5: Obat-obat Jantung	146
Adrenalin (Epinefrin)	147
Aramine (Metaraminol)	148

Atropin	149	Tetesan Nitroprusid	169
Bretylol (Bretilium Tosilat)	150	Norpace	170
Kalsium	151	Ouabain (G-Strofantin)	171
Dilantin	152	Persantine (Dipiridamol)	172
Dobutrex	153	Kalium Klorida	173
Dopamine (Intropin)	154	Pronestyl (Prokainamid HCL)	175
Tetesan Dopamine	155	Kuinidin	176
Inderal (Propranolol HCL)	156	Regitine (Fentolamin HCL)	177
Isuprel (Isoproteronol)	157	Natrium Bikarbonat	178
Lanoxin (Digoksin)	158	Tensilon (Edrofonium)	179
Levophed (Norepinefrin)	159	Valium (Diazepam)	180
Tetes Levophed	160	Vasoxyl (Metoksamin)	181
Lidokain (Xylocaine)	161	BAGIAN 6: Data Laboratorium	182
Konsentrasi Lidokain	162	Gas Darah Arteri	183
Morfin	163	Kimia Darah	184
Narcan (Nalokson HCL)	164	Enzim-enzim Jantung	185
Neo-Synephrine (Fenilefrin)	165	CPK	186
Nitrogliserin	167	LDH	187
Nitroprusid	168		

SGOT	188
Elektrolit	189
BAGIAN 7: Katerisasi Jantung	190
Katerisasi Jantung	191
Cacat Septum Didiagnosis dengan Katerisasi Jantung	192
Komplikasi Kateterisasi Jantung	193
BAGIAN 8: Terminologi	194
Efek Obat Andrenergik	195
Alfa-Beta Mimetik	195
Alfa Litik	196
Beta Litik	197
Beta Mimetik	197
Pernapasan Cheyne-Stokes	198
Kronotropik	198

Dromotropik	199
Obat-obatan yang Mempengaruhi Tekanan Darah	199
Masa Refrakter	200
Inotropik	200
Pernapasan Kussmaul	201
Obat Inotropik Negatif	201
Obat Inotropik Positif	202
Efek Presor	202
Sindroma Stokes-Adam	203
MI Subendokardial	203
Obat-obatan Simpatomimetik (Katekolamin)	204
MI Transmural	204
KEPUSTAKAAN	205