

ANESTESI

Buku Kuliah

dr. Ardi Pramono, Sp.An., M.Kes

LP3M Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN



EGC

Pengantar	v
Kontributor	vi
Daftar Gambar	x
Daftar Tabel	xii
Bab 1. Fisiologi Kardiovaskular	1
Sistem Kardiovaskular	1
Jantung	1
Menentukan Kinerja Ventrikel	2
Bab 2. Fisiologi Respirasi	5
Sistem Respirasi	5
Sirkulasi dan Persarafan Pernapasan	6
Volume dan Kapasitas Paru	7
Bab 3. Anestesi Umum	9
Pendahuluan	9
Teori Anestesi Umum	11
Metode Anestesi Umum	11
Stadium Anestesi	12
Macam dan Tanda Reflek pada Mata	13
Status Fisik Pasien	13
Teknik Anestesi Umum dan Manajemen Saluran Napas	14
Bab 4. Anestesi Regional	33
Anestesi Spinal	35
Anestesi Epidural	37
Anestesi Kaudal	38
Komplikasi Anestesi Spinal atau Epidural	38
Pertolongan dan Terapi Toksisitas Anestesi Lokal	39
Skala Bromage	40

Bab 5. Terapi Cairan dan Elektrolit 43

Kompartemen Cairan	43
Komposisi Cairan Tubuh	44
Pergerakan Cairan	45
Keseimbangan Cairan	45
Pengaturan Masukan dan Pengeluaran Cairan	46
Keseimbangan Elektrolit	47
Pengaturan Kalium	48
Pengaturan Kalsium	48
Pengaturan Anion	49
Terapi Cairan	49
Macam-Macam Cairan Infus	49

Bab 6. Pemilihan Transfusi yang Tepat Sasaran 53

Manajemen Kehilangan Darah	53
Jenis-Jenis Darah dan Produk Darah	54
Indikasi Tranfusi Darah dan Komponen Darah	55
Komplikasi Tranfusi	56

Bab 7. Manajemen Saluran Napas 59

Anatomi Saluran Napas	59
Alat Bantu Saluran Napas	60
Pengelolaan Saluran Napas Korban Trauma	65
Obstruksi Saluran Napas	68
Langkah-Langkah Penanggulangan Gawat Napas	72

Bab 8. Bantuan Hidup Dasar 75

Penyebab Henti Jantung (<i>Cardiac Arrest</i>)	75
Syok	76
Penanganan Syok	77
Henti Sirkulasi	77
Bantuan Hidup Dasar (<i>Basic Life Support/BLS</i>)	78

Bab 9. Konsep Dasar Intensive Care Unit (ICU) 85

Klasifikasi <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	85
Organisasi Perawatan <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	86
Peran <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	87
Ukuran dan <i>Setting</i> Ruang <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	88
Peralatan Standar di <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	88
Indikasi Pasien Masuk <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	88
Kriteria Pasien Keluar <i>Intensive Care Unit</i> (ICU)	89

Bab 10. Penanggulangan Nyeri Berat	91
Respons Sistemik Terhadap Nyeri	94
Tujuan Terapi Nyeri (<i>American Society of Anesthesiologists, 2003</i>)	95
Mediator Kimia Nyeri	96
Bab 11. Peran Anestesi pada Status Epileptikus	99
Patofisiologi	101
Tindakan	101
Bab 12. Anestesi pada Obstetri dan Ginekologi	103
Fisiologi Ibu Hamil	103
Nyeri pada Persalinan	104
Penanganan Nyeri Persalinan	104
Latihan Soal	105
Bacaan yang Dianjurkan	109
Indeks	111