

KEPERAWATAN MEDIKAL BEDAH SISTEM MUSKULOSKELETAL

M. Asikin, S.Pd., S.SiT., M.Si., M.Kes.
M. Nasir, S.SiT., M.Kes.
I Takko Podding, SKM., M.Kes.
Susaldi, S.ST.



PENERBIT ERLANGGA
Jl. H. Baping Raya No. 100
Ciracas, Jakarta 13740
website: www.erlangga.co.id
(Anggota IKAPI)

Daftar Isi

BAB 1 ANATOMI DAN FISILOGI 1

Sistem Skeletal	1
Tulang Panjang	3
Tulang Pendek	3
Tulang Pipih	4
Tulang Tidak Beraturan	5
Pembentukan Tulang	6
Struktur Tulang	7
Pertumbuhan dan Metabolisme	8
Persendian	10
Otot	12
Fungsi Otot	14

BAB 2 PEMERIKSAAN FISIK DAN PEMERIKSAAN PENUNJANG 15

Pemeriksaan Fisik	16
Pemeriksaan Laboratorium	21

BAB 3 OSTEOMIELITIS 23

Definisi	24
Etiologi	25
Klasifikasi	26
Patofisiologi	27
Manifestasi Klinis	28
Pemeriksaan Penunjang	28
Penatalaksanaan	29
Proses Keperawatan	31
Pengkajian	31
Diagnosis dan Intervensi Keperawatan	31



BAB 4 ARTRITIS REUMATOID 35

Definisi	36
Etiologi	36
Patofisiologi	37
Tanda dan Gejala	39
Pemeriksaan Penunjang	40
Penatalaksanaan	41
Proses Keperawatan	41
Pengkajian	41
Diagnosis dan Intervensi Keperawatan	42

BAB 5 GOUT 47

Definisi	48
Etiologi dan Patofisiologi	49
Gambaran Klinis	50
Gout Akut	50
Gout Kronis	51
Kriteria Diagnosis	52
Faktor-faktor yang Berperan	52
Penatalaksanaan Farmakologi dan Nonfarmakologi	52
Proses Keperawatan	54
Pengkajian	54
Diagnosis dan Intervensi Keperawatan	55

BAB 6 TUMOR TULANG 57

Definisi	58
Klasifikasi Tumor Tulang	58
Tumor Tulang Benigna	58
Tumor Tulang Maligna	59
Patofisiologi	61
Manifestasi Klinis	61
Pemeriksaan Penunjang	61
Penatalaksanaan	62
Proses Keperawatan	63
Pengkajian	63
Diagnosis dan Intervensi Keperawatan	63

BAB 7 FRAKTUR 67**Pengertian 68****Etiologi 68****Patofisiologi 68**

Klasifikasi, Tanda, dan Gejala Fraktur 69

Penatalaksanaan 78

Fraktur Terbuka 78

Seluruh Fraktur 78

Hold Reduction 80

Rehabilitasi 80

Penatalaksanaan Kedaruratan 81

Perawatan Klien Fraktur Tertutup 82

Perawatan Klien Fraktur Terbuka 83

Proses Penyembuhan Tulang 84

Faktor yang Mempengaruhi Penyembuhan Fraktur 86

Komplikasi Fraktur 87

Komplikasi Awal 87

Komplikasi dalam Waktu Lama 89

Proses Keperawatan 89

Pengkajian 89

Diagnosis dan Intervensi Keperawatan 94

BAB 8 OSTEOPOROSIS 101**Definisi 102****Etiologi 103****Patogenesis 106****Manifestasi Klinis 107****Pemeriksaan Penunjang 107****Penatalaksanaan dan Pencegahan 108****Proses Keperawatan 109**

Pengkajian 109

Diagnosis dan Intervensi Keperawatan 109

BAB 9 PEMBIDAIAAN 113**Definisi dan Tujuan 114****Jenis-jenis Bidai 114**

Proses Keperawatan	115
Pengkajian	115
Intervensi Keperawatan	116
Pendidikan Klien dan Pertimbangan Perawatan di Rumah	121
Bidai Lengan	123
Bidai Tubuh atau Spika	123
Sindrom Pembidaian	124
Perawatan Bidai secara Umum	125
DAFTAR PUSTAKA	128
INDEKS	129