



Nuansa
Fajar
Cemerlang



Optimal



IKAPI
IKATAN PENYERIT INDONESIA

MANAJEMEN KLINIS

SENSORI PERSEPSI, KARDIOVASKULAR, NEUROLOGI DAN PERKEMIHAN

Elisa Oktaviana • Aria Wahyuni • Tri Wahyuni Ismoyowati
Maulidya Septiany • Reny Deswita



MANAJEMEN KLINIS SENSORI PERSEPSI, KARDIOVASKULAR, NEUROLOGI DAN PERKEMIHAN

Elisa Oktaviana, S.Kep., Ners., M.Kep.
Dr. Aria Wahyuni, M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB.
Tri Wahyuni Ismoyowati, S.Kep., Ns., M.Kep.
Maulidya Septiany, S.Kep., Ns., M.Kep.
Ns. Reny Deswita, S.Kep., M.Kep.



**Nuansa
Fajar
Cemerlang**

MANAJEMEN KLINIS SENSORI PERSEPSI, KARDIOVASKULAR, NEUROLOGI DAN PERKEMIHAN

Penulis: Elisa Oktaviana, S.Kep., Ners., M.Kep.
Dr. Aria Wahyuni, M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB.
Tri Wahyuni Ismoyowati, S.Kep., Ns., M.Kep.
Maulidya Septiany, S.Kep., Ns., M.Kep.
Ns. Reny Deswita, S.Kep., M.Kep.

Desain Sampul: Ivan Zumarano

Tata Letak: Muhamad Rizki Alamsyah

ISBN: 978-634-7097-32-3

Cetakan Pertama: Januari, 2025

Hak Cipta © 2025

Hak Cipta Dilindungi Oleh Undang-Undang

Copyright © 2025

by Penerbit Nuansa Fajar Cemerlang Jakarta

All Right Reserved

Dilarang keras menerjemahkan, memfotokopi, atau memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Website : www.nuansafajarcemerlang.com

Instagram : @bimbel.optimal



Penerbit PT Nuansa Fajar Cemerlang
Grand Slipi Tower, Lantai 5 Unit F
Jl. S. Parman Kav 22-24, Palmerah
Jakarta Barat, 11480
Anggota IKAPI (624/DKI/2022)

Perpustakaan Nasional RI : Katalog Dalam Terbitan (KDT)

JUDUL DAN PENANGGUNG JAWAB	Manajemen klinis sensori persepsi, kardiovaskular, neurologi dan perkemihan / Elisa Oktaviana, S.Kep., Ners., M.Kep., Dr. Aria Wahyuni, M.Kep., Ns.Sp.Kep.MB., Tri Wahyuni Ismoyowati, S.Kep., Ns., M.Kep., Maulidya Septiany, S.Kep., Ns., M.Kep., Ns. Reny Deswita, S.Kep., M.Kep.
EDISI	Cetakan pertama, Januari 2025
PUBLIKASI	Jakarta : PT Nuansa Fajar Cemerlang, 2025
DISTRIBUTOR	PT Nuansa Fajar Cemerlang
DESKRIPSI FISIK	vi, 116 halaman : ilustrasi ; 30 cm
IDENTIFIKASI	ISBN 978-634-7097-32-3
SUBJEK	Pengobatan klinis
KLASIFIKASI	616 [23]
PERPUSNAS ID	https://isbn.perpusnas.go.id/bo-penerbit/penerbit/isbn/data/view-kdt/1071412

Prakata

Puji serta syukur Kami panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya kepada saya sehingga Buku **Manajemen Klinis Sensori Persepsi, Kardiovaskular, Neurologi Dan Perkemihan** ini dapat tersusun. Buku ini merupakan sumber informasi bagi kalangan yang tertarik untuk melakukan penelitian dan sumber referensi pembelajaran terkait manajemen klinis : Sensori Persepsi, Kardiovaskular, Neurologi, dan Perkemihan, Pokok-pokok bahasan dalam buku ini mencakup paparan radiasi terhadap system sensori persepsi pengelihatn dan pendengaran, keperawatan kardiovaskuler, evidence based practice untuk gangguan system neurologi : stroke, efektifitas stimulasi auditori pada cedera kepala dengan penurunan kesadaran, dan insomnia pada pasien gagal ginjal kronik yang menjalani hemodialisis. Semoga dengan adanya buku ini dapat membantu proses belajar mengajar dengan lebih baik lagi dan menjadi sumber rujukan dalam mencari literatur untuk pengembangan penelitian berikutnya. Penulis berharap agar buku ini dapat memberikan manfaat bagi kepentingan umum, terutama untuk kepentingan akademis.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan buku ini tentunya masih terdapat beberapa kekurangan, untuk itu penulis memohon maaf sekiranya terdapat kesalahan pada penulisan buku ini, diharapkan pembaca dapat memaklumi apabila terdapat banyak kekurangan dalam buku ini.

Penulis juga mengucapkan terima kasih kepada semua pihak atas bantuan dan dukungannya sehingga buku ini dapat terselesaikan dengan baik.

(Nopember, 2024)

Penulis

Daftar Isi

Prakata	iii
Daftar Isi.....	iv

BAB 1 PAPARAN RADIASI TERHADAP SISTEM SENSORI PERSEPSI

PENGELIHATAN DAN PENDENGARAN	1
A. Pendahuluan.....	1
B. Sistem Sensori Persepsi Pengelihan dan Pendengaran	2
C. Radiasi.....	15
D. Hubungan Paparan Radiasi dengan Katarak di Lingkungan Kerja	16
E. Hubungan Paparan Radiasi dengan Glaukoma di Ruang Radiologi.....	19
F. Hubungan Paparan Radiasi dengan Photokeratitis pada Pekerja Bengkel	21
G. Hubungan Paparan Radioterapi Kepala dan Leher dengan Otitis Media	24
H. Hubungan antara Vertigo Posisional Paroksismal Jinak dan Penggunaan Inhibitor Pompa Proton	26
I. Penutup	31
Referensi.....	32
Glosarium.....	36

BAB 2 KEPERAWATAN KARDIOVASKULAR

A. Pendahuluan.....	41
B. Dasar-Dasar Kardiovaskular	42
C. Pengkajian dan Pemeriksaan Fisik Kardiovaskular	43
D. Asuhan Keperawatan Kardiovaskular pada Permasalahan Hipertensi	46
E. Asuhan Keperawatan Kardiovaskular pada Permasalahan Penyakit Jantung Koroner.....	47
F. Asuhan Keperawatan Kardiovaskular Pada Permasalahan Gagal Jantung	49

G. Promosi Kesehatan dan Pencegahan Penyakit Kardiovaskular.....	51
H. Isu Etik dalam Perawatan Jantung	53
I. Penutup	56
Referensi.....	57
Glosarium	60

BAB 3 EVIDANCE BASED PRACTICE UNTUK GANGGUAN SISTEM NEUROLOGI: STROKE	61
A. Pendahuluan.....	61
B. Gangguan Masalah Neurologi : Stroke.....	62
C. Pengendalian Faktor Resiko dalam Mencegah Masalah Neurologi : Stroke	62
D. Identifikasi Gejala Stroke.....	64
E. Hasil Penelitian	65
F. Upaya yang dilakukan untuk Meningkatkan Kesehatan pasien Gangguan Neurologi.....	71
G. Penutup	72
Referensi.....	73
Glosarium	75

BAB 4 EFEKTIFITAS STIMULASI AUDITORI PADA CEDERA KEPALA DENGAN PENURUNAN KESADARAN	77
A. Pendahuluan.....	77
B. Dampak Cedera Kepala	78
C. Mekanisme Penurunan Kesadaran	80
D. Stimulasi Sensori	82
E. Pengaruh Stimulasi Auditori terhadap Tingkat Kesadaran.....	84
F. Peran Perawat dalam Meningkatkan Tingkat Kesadaran Pasien Cidera Kepala.....	86
G. Penutup	88
Referensi.....	89

Glosarium.....	91
BAB 5 INSOMNIA PADA PASIEN GAGAL GINJAL KRONIK YANG MENJALANI HEMODIALISIS	93
A. Pendahuluan.....	93
B. Definisi	94
C. Klasifikasi Insomnia	94
D. Penegakkan Diagnosis Insomnia	97
E. Mekanisme Terjadinya Insomnia.....	98
F. Dampak Insomnia.....	99
G. Manajemen Insomnia.....	100
H. Penutup	103
Referensi.....	104
Glosarium.....	106
Profil Penulis.....	107