

Kebutuhan Dasar Manusia (Oksigenasi)

Konsep, Proses dan Praktik Keperawatan



GRAHA ILMU

Kebutuhan Dasar Manusia (Oksigenasi)

Konsep, Proses dan Praktik Keperawatan

Sulistyo Andarmoyo

KEBUTUHAN DASAR MANUSIA (OKSIGENASI)

Konsep, Proses dan Praktik Keperawatan

Oleh : Sulistyو Andarmoyo

Edisi Pertama

Cetakan Pertama, 2012

Hak Cipta © 2012 pada penulis,
Hak Cipta dilindungi undang-undang. Dilarang memperbanyak atau memindahkan sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, secara elektronik maupun mekanis, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan teknik perekaman lainnya, tanpa izin tertulis dari penerbit.



GRAHA ILMU

Ruko Jambusari No. 7A

Yogyakarta 55283

Telp. : 0274-889836; 0274-889398

Fax. : 0274-889057

e-mail : info@grahailmu.co.id

Andarmoyo, Sulistyو

KEBUTUHAN DASAR MANUSIA (OKSIGENASI) :

Konsep, Proses dan Praktik Keperawatan/Sulistyو Andarmoyo

- Edisi Pertama - Yogyakarta; Graha Ilmu, 2012

x + 130 hlm, 1 Jil. : 23 cm.

ISBN: 978-979-756-849-8

1. KEPERAWATAN

I. Judul

KATA PENGANTAR

Bismillahirrohmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Oksigenasi merupakan kebutuhan dasar manusia yang paling mendasar. Keberadaan oksigen merupakan salah satu komponen gas dan unsur vital dalam proses metabolisme dan untuk mempertahankan kelangsungan hidup seluruh sel-sel tubuh.

Dalam implementasinya peserta didik keperawatan diharapkan mengerti tentang apa oksigenasi, bagaimana proses keperawatan pada klien dengan gangguan oksigenasi dan bagaimana praktik keperawatan yang bisa diberikan pada klien yang mengalami masalah/gangguan oksigenasi.

Buku ini menjawab semua pertanyaan di atas karena buku ini lebih jauh membahas dan mengulas lebih rinci mengenai Kebutuhan Dasar Manusia (Oksigenasi): yang berisikan Konsep, Proses dan Praktik Keperawatan. Buku ini terdiri dari 3 (tiga) bab, Bab 1 konsep Oksigenasi, Bab 2 Proses

Keperawatan KDM (oksigenasi), dan Bab 3 Praktik KDM (oksigenasi). Isi buku ini ditata sedemikian rupa sehingga diharapkan memberikan kemudahan bagi pembaca dalam rangka memahami dan mengikuti alur Bab demi Bab selanjutnya.

Bab 1 berisi Konsep Kebutuhan Dasar Manusia (Oksigenasi). Bab ini membicarakan tentang konsep Oksigenasi, di mana di dalamnya terdiri dari sub-sub bab yang membicarakan lebih mendalam mengenai pengertian/definisi oksigenasi, anatomi fisiologi yang berhubungan dengan oksigenasi, fisiologi pernafasan, faktor-faktor yang mempengaruhi oksigenasi, perubahan fungsi jantung, dan perubahan fungsi pernafasan.

Bab 2, Proses Kebutuhan Dasar Manusia (Oksigenasi). Secara lebih jauh pada bab ini akan diuraikan lebih rinci mengenai proses Kebutuhan Dasar Manusia (oksigenasi) yang meliputi: tahapan pengkajian, diagnosa keperawatan, perencanaan, implementasi/pelaksanaan, dan evaluasi.

Bab 3, Praktik Kebutuhan Dasar Manusia (Oksigenasi). Bab ini membahas tentang praktik Kebutuhan Dasar Manusia (oksigenasi), yang meliputi teknik latihan nafas dalam, teknik latihan batuk efektif, teknik pernafasan pursed lips, teknik pernafasan diafragma, teknik fisioterapi dada, teknik pemberian oksigen, teknik pengambilan sputum, teknik penghisapan lendir, dan teknik pemberian nebulizer.

Dengan selesainya buku ini, penulis mengucapkan "Alhamdulillahillahirabbillalamin", Puji syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan kekuatan kepada penulis dalam penulisan buku, sejak tahap munculnya ide penulisan, survei dan akuisi literatur, proses penulisan, proses editing yang berulang, penerbitan hingga hadirnya buku ini di hadapan pembaca.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan buku ini, "tidak ada gading yang tidak retak" maka tidak lupa penulis mohon kritik dan saran yang bersifat membangun dari para pembaca untuk lebih menyempurnakan buku ini. Terakhir kalinya semoga buku ini bermanfaat bagi semuanya, terutama bagi praktisi kesehatan, Amin.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Ponorogo, Oktober 2011

Penulis

Daftar Isi

KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	vii
BAB I KONSEP PEMENUHAN KEBUTUHAN OKSIGENASI -- 1	
A. Pengertian Oksigenasi	1
B. Sistem Tubuh yang Berperan dalam Kebutuhan Oksigenasi (Anatomi-Fisiologi)	2
C. Proses Fisiologi Pernapasan	21
D. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Kebutuhan Oksigen	37
E. Perubahan Fungsi Jantung	42
F. Perubahan Fungsi Pernafasan	44
BAB II PROSES KEPERAWATAN PADA KLIEN DENGAN MASALAH OKSIGENASI	47
A. Pengkajian	47
B. Diagnosis Keperawatan	81
C. Perencanaan dan Pelaksanaan Keperawatan	85
D. Evaluasi Keperawatan	95

BAB III PRAKTIK KEPERAWATAN KLIEN DENGAN GANGGUAN

OKSIGENASI	97
A. Teknik Latihan Napas Dalam	98
B. Teknik Latihan Batuk Efektif	100
C. Teknik Pernafasan Pursed Lips	102
D. Teknik Pernafasan Diafragma	103
E. Fisioterapi Dada	105
F. Pemberian Oksigen	113
G. Teknik Pengambilan Sputum	120
H. Teknik Penghisapan Lendir	121
I. Teknik Pemberian Nebulizer	124
DAFTAR PUSTAKA	127