

See discussions, stats, and author profiles for this publication at: <https://www.researchgate.net/publication/335320069>

Asuhan keperawatan anak : gangguan hematologik, keganasan, & kedaruratan : diagnosis Nanda-I, hasil NOC, tindakan NIC

Book · August 2019

CITATIONS

0

READS

273

6 authors, including:



Nopi Khasanah

University of Indonesia

26 PUBLICATIONS 12 CITATIONS

SEE PROFILE



Ari Damayanti Wahyuningrum

Airlangga University

9 PUBLICATIONS 0 CITATIONS

SEE PROFILE



Praba Diyan Rachmawati

Airlangga University

55 PUBLICATIONS 124 CITATIONS

SEE PROFILE



Rusana Rusana

STIKES

6 PUBLICATIONS 3 CITATIONS

SEE PROFILE

Some of the authors of this publication are also working on these related projects:



Keperawatan Anak [View project](#)



Modern and Convensional Wound Dressing to Interleukin 1 and Interleukin 6 in Diabetic wound [View project](#)



ASUHAN KEPERAWATAN ANAK

Gangguan Hematologik
Keganasan
Kedaruratan

**Diagnosis NANDA-I
Hasil NOC
Tindakan NIC**

**Nopi Nur Khasanah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Ari Damayanti Wahyuningrum, S.Kep., Ns., M.Kep
Praba Diyan Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep
Rusana, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Rahmah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Suni Hariati, S.Kep., Ns., M.Kep.**

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN



EGC



Memfotokopi/membajak buku ini melanggar UU No. 28 Th 2014

ASUHAN KEPERAWATAN ANAK

**Gangguan Hematologik
Keganasan
Kedaruratan**

**Diagnosis NANDA-I
Hasil NOC
Tindakan NIC**

**Nopi Nur Khasanah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Ari Damayanti Wahyuningrum, S.Kep., Ns., M.Kep
Praba Diyan Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep
Rusana, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Rahmah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Suni Hariati, S.Kep., Ns., M.Kep.**

Editor:

Ns. Mariyam, M.Kep.Sp.Kep.An

PENERBIT BUKU KEDOKTERAN



EGC

EGC 2708

**ASUHAN KEPERAWATAN ANAK
DIAGNOSIS NANDA-I, HASIL NOC, TINDAKAN NIC
GANGGUAN HEMATOLOGIK, KEGANASAN, & KEDARURATAN**

Oleh: Nopi Nur Khasanah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Ari Damayanti Wahyuningrum, S.Kep., Ns., M.Kep
Praba Diyan Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep
Rusana, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Rahmah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Suni Hariati, S.Kep., Ns., M.Kep.
Editor: Ns. Mariyam, M.Kep.Sp.Kep.An
Editor penyalaras: Ns. Pamilih Eko Karyuni, S.Kep.

Hak Cipta Penerbitan
© 2019 Penerbit Buku Kedokteran EGC
P.O. Box 4276/Jakarta 10042
Telepon: 6530 6283

Anggota IKAPI

Desain kulit muka: Vidi Andika Syahputra
Penata letak: Cicih Kurniasih

Hak cipta dilindungi Undang-Undang.
Dilarang memperbanyak sebagian atau seluruh isi buku ini dalam bentuk apa pun, baik elektronik maupun mekanik, termasuk memfotokopi, merekam, atau dengan menggunakan penyimpanan lainnya, tanpa izin tertulis dari Penerbit.

Cetakan 2020

Perpustakaan Nasional RI. Data Katalog dalam Terbitan (KDT)

Asuhan keperawatan anak : gangguan hematologik, keganasan, & kedaruratan : diagnosis NANDA-I, hasil NOC, tindakan NIC / Nopi Nur Khasanah ... [et al.] ; editor, Mariyam editor penyalaras, Pamilih Eko Karyuni. — Jakarta : EGC, 2019.
ix, 92 hlm. ; 15,5 × 24 cm.

ISBN 978-623-203-151-7

1. Hematologi pada anak. I. Nopi Nur Khasanah. II. Mariyam. III. Pamilih Eko Karyuni.

618.921.5

Penerbit dan editor tidak bertanggung jawab atas segala kerugian atau cedera pada individu dan/atau properti yang terjadi akibat atau berkaitan dengan penggunaan materi dalam buku ini.



Isi di luar tanggung jawab percetakan

Kontributor



Nopi Nur Khasanah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.

Fakultas Ilmu Keperawatan
Universitas Islam Sultan Agung Semarang



Ari Damayanti Wahyuningrum, S.Kep., Ns., M.Kep

Program Studi Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Widyagama Husada Malang



Praba Diyan Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep

Fakultas Keperawatan
Universitas Airlangga Surabaya



Rusana, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.

Program Studi Keperawatan
Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Al-Irsyad Al-Islamiyyah
Cilacap



Rahmah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.

Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Suni Hariati, S.Kep., Ns., M.Kep.

Program Studi Ilmu Keperawatan
Fakultas Kedokteran Universitas Hasanuddin Makassar

Kata Pengantar

Di masa globalisasi dan MEA, perawat harus lebih profesional dalam memberikan asuhan keperawatan kepada klien, tidak terkecuali perawat bidang keperawatan anak. Perawat perlu memahami gangguan yang terjadi pada klien anak, patofisiologi, etiologi, dan rencana asuhan keperawatannya sehingga asuhan keperawatan kepada klien sesuai kebutuhan dan holistik.

Buku **Asuhan Keperawatan Anak: Diagnosis NANDA-I, Hasil NOC, Tindakan NIC** terbagi menjadi 9 seri, dan satu di antaranya adalah seri **Gangguan Hematologik, Keganasan, dan Kedaruratan** ini. Penyusunan dan penulisan buku ini melibatkan beberapa dosen keperawatan anak dari beberapa institusi pendidikan keperawatan negeri dan swasta di Indonesia. Penyusunan buku ini dilandasi idealisme untuk menciptakan karya anak bangsa khususnya bidang keperawatan anak, terutama di masa globalisasi dan MEA sehingga tidak terus menggantungkan pada buku terjemahan yang tentunya latar belakang budaya dan situasi masyarakatnya sangat berbeda.

Buku ini mencakup informasi lengkap tentang gangguan pada klien anak, patofisiologi, dan etiologi setiap gangguan. Setiap gangguan yang dibahas dalam buku ini diuraikan secara alfabetis. Selain itu, buku ini dilengkapi dengan diagnosis NANDA-I, hasil NOC, dan tindakan NIC yang disajikan dalam bentuk tabel sehingga memudahkan pembaca memahami asuhan keperawatan untuk setiap gangguan pada klien anak.

Terima kasih kepada para dosen yang telah berpartisipasi dalam penyusunan buku ini. Kami berharap semoga hasil karya ini dapat menjadi pedoman bagi calon perawat dan perawat bidang keperawatan anak untuk memberikan asuhan keperawatan yang tepat pada klien. Semoga buku ini juga mendapat sambutan dari pembaca dan dapat mendorong penyusunan buku sejenis untuk bidang keperawatan lainnya.

Penerbit

Anemia **Daftar Isi**

Zat Besi

Kontributor _____	v
Kata Pengantar _____	vii
Anemia Defisiensi Zat Besi _____	1
Hemofilia _____	7
Henti dan Aritmia Jantung _____	13
Henti Napas _____	19
Idiopatik Trombositopenia Purpura _____	24
Keracunan (Intoksikasi) _____	28
Leukemia _____	34
Syok _____	50
Talasemia _____	56
Trauma _____	68
Tumor Otak _____	72

Leukemia

Suni Hariati, S.Kep., Ns., M.Kep.

Leukemia adalah kanker sel darah putih atau leukosit. Kanker ini menyerang sumsum tulang yang merupakan tempat leukosit diproduksi. Leukemia merupakan kanker yang paling sering terjadi pada anak, yaitu berkisar 30% dari semua kasus kanker pada anak. Kejadian leukemia di Indonesia sendiri mencapai $\frac{3}{4}$ dari kasus keganasan pada anak. Anak usia di bawah 15 tahun memiliki kemungkinan 1:2.000 untuk menderita leukemia. Leukemia ini lebih sering terjadi pada anak laki-laki dibandingkan anak perempuan setelah usia 1 tahun. Usia puncak pada 2 hingga 6 tahun.

Leukemia dibagi menjadi dua bagian, yaitu leukemia akut dan leukemia kronis. Leukemia juga diklasifikasikan berdasarkan jenis leukosit yang terlibat, yaitu leukemia limfoblastik dan leukemia mieloblastik.

1. Leukemia akut

Leukemia akut yang paling sering terjadi pada anak adalah leukemia limfoblastik akut (LLA), yaitu berkisar 70–75% dari kasus leukemia pada masa kanak-kanak dan sisanya sebagian besar ditempati oleh leukemia mieloblastik akut (LMA). Insiden LLA paling banyak dialami oleh anak berusia 2–6 tahun dan terbanyak pada anak laki-laki. Insiden LLA lima kali lebih sering dibandingkan LMA dan kejadiannya berkisar 78% dari semua diagnosis leukemia pada anak.

2. Leukemia kronis

Leukemia kronis dibagi menjadi dua, yaitu leukemia mieloblastik kronis (LMK) dan leukemia limfositik kronis (LLK). Leukemia mieloblastik kronis (LMK) pada anak banyak ditemukan, sedangkan jenis leukemia limfositik kronis (LLK) pada anak jarang sekali.

PATOFISIOLOGI

Leukemia merupakan proliferasi yang tidak terbatas dari sel darah putih imatur pada jaringan pembentuk darah di tubuh. Untuk memahami patofisiologi proses terjadinya leukemia, sangat penting untuk memahami dua kesalahpahaman yang umumnya terjadi. Pertama, walaupun leukemia sering dikenal sebagai produksi berlebihan sel darah putih, pada fase akut sel darah putih cenderung rendah. Akan tetapi, apusan darah perifer dan sumsum tulang memperlihatkan adanya sel imatur atau *blast* dengan jumlah yang sangat tinggi. Kedua, sel imatur ini secara tidak sengaja menyerang dan menghancurkan sel darah normal atau jaringan vaskular. Kerusakan sel terjadi selama proses infiltrasi dan kompetisi selanjutnya pada elemen metabolik.

Hasil NOC	Tindakan NIC (lanjutan)
- Status nutrisi adekuat	Kolaboratif - Beri dosis awal antiemetik sebelum kemoterapi dimulai untuk mencegah agar anak tidak mengalami mual dan muntah - Beri antiemetik selama 24 jam jika mual dan muntah berlanjut untuk mencegah agar setiap episode mual dan muntah tidak berlanjut - Beri cairan IV sesuai program

DAFTAR PUSTAKA

- Axton, S., & Fugate, T. (2009). *Pediatric Nursing Care Plans for the Hospitalized Child*, 3rd ed. New Jersey: Pearson Prentice Hall.
- Belson, M., Kingsley, B., & Holmes, A. (2007). Risk factors for acute leukemia in children: a review. *Environmental Health Perspectives*, 115(1), 138–145.
- Bulechek, G. M., Butcher, H. K., Dochterman, J. M., & Wagner, C. M. (2016). *Nursing Interventions Classification (NIC)*, 6th ed. Singapore: Elsevier Mosby Inc.
- Klossner, N. J., & Hatfield, N. T. (2010). *Introductory Maternity & Pediatric Nursing*, 2nd ed. Philadelphia: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.
- Kyle, T., & Carman, S. (2012). *Essentials of Pediatric Nursing*, 2nd ed. United States: Wolters Kluwer Health/Lippincott Williams & Wilkins.
- Moorhead, S., Johnson, M., Maas, M. L., & Swanson, E. (2016). *Nursing Outcomes Classification (NOC)*, 5th ed. Singapore: Elsevier Mosby Inc.
- Mubarak, W. I., Chayatin, N., & Susanto, J. (2015). *Standar Asuhan Keperawatan dan Prosedur Tetap dalam Praktik Keperawatan: Konsep dan aplikasi dalam praktik klinik*. Jakarta: Penerbit Salemba Medika.
- NANDA-I. (2018). *NANDA-I Diagnosis Keperawatan: Definisi & klasifikasi 2018–2020*, ed. 11. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Potts, N. L., & Mandleco, B. L. (2012). *Pediatric Nursing: Caring for children and their families*, 3rd ed. United States of America: Delmar, Cengage Learning.
- Santoso, B. B. (2017). *Mengenal Leukemia pada Anak*. Diambil 22 Desember 2017, dari <http://www.idai.or.id/artikel/seputar-kesehatan-anak/mengenal-leukemia-pada-anak>
- Wilkinson, J. M., & Ahern, N. R. (2013). *Buku Saku Diagnosis Keperawatan*, ed. 9. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Wong, D. L., Hockenberry, M. J., Wilson, D., Winkelstein, M. L., & Schwartz, P. (2009). *Buku Ajar Keperawatan Pediatrik*, ed. 6. Jakarta: Penerbit Buku Kedokteran EGC.

INFORMASI

Informasi mengenai buku-buku EGC dapat diperoleh dengan menghubungi Bagian Pemasaran:

Kantor Pusat:

Jln. Agung Timur IV Blok O1 No. 39, Sunter Agung Podomoro,
Jakarta 14350

Telp. 021-65306283, 021-65306712 Faks. 021-6518178
email: mktg@egc-arcan.com

Cabang Surabaya:

Jln. Siwalankerto Permai II/D26, Surabaya 60216

Telepon (031) 8417762 Faks. (031) 8491104

e-mail: kcsby@egc-arcan.com

Cabang Medan:

Jln. Brigjen Katamso Dalam No. 118, Medan 20159

Telepon (061) 4535058 Faks. (061) 4511578

e-mail: kcmdn@egc-arcan.com

Cabang Yogyakarta:

Perum Green Garden Blok C 97, Jln. Godean Km 1, Kasihan Bantul,
Yogyakarta 55182

Telepon (0274) 560175 Faks. (0274) 554725

e-mail: kcyog@egc-arcan.com

Cabang Makassar:

Jln. Andi Pangeran Pettarani,
Kompleks IDI Blok GA6 No.20 Makassar

Telepon (0411) 447055, 0812-9119-9487

Faks. (0411) 428579

e-mail: kcmks@egc-arcan.com

Dapatkan informasi lengkap dan terbaru di www.egcmedbooks.com

ASUHAN KEPERAWATAN ANAK

Gangguan Hematologik
Keganasan
Kedaruratan

Diagnosis NANDA-I
Hasil NOC
Tindakan NIC

Nopi Nur Khasanah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Ari Damayanti Wahyuningrum, S.Kep., Ns., M.Kep
Praba Diyan Rachmawati, S.Kep., Ns., M.Kep
Rusana, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Rahmah, M.Kep., Ns.Sp.Kep.An.
Suni Hariati, S.Kep., Ns., M.Kep.

Buku **Asuhan Keperawatan Anak: Diagnosis NANDA-I, Hasil NOC, Tindakan NIC** terbagi menjadi 9 seri, dan satu di antaranya adalah seri **Gangguan Hematologik, Keganasan, dan Kedaruratan** ini. Buku ini mencakup informasi lengkap tentang gangguan hematologik, keganasan, dan kedaruratan pada klien anak, patofisiologi, dan etiologinya. Setiap gangguan yang dibahas dalam buku ini diuraikan secara alfabetis. Buku ini juga mencakup bagian rencana asuhan keperawatan (dari pengkajian fisik hingga pemeriksaan penunjang dan asuhan keperawatan). Selain itu, buku ini dilengkapi dengan diagnosis NANDA-I, hasil NOC, dan tindakan NIC yang disajikan dalam bentuk tabel sehingga memudahkan pembaca memahami asuhan keperawatan untuk setiap gangguan pada klien anak. Buku ini istimewa karena penyusunan dan penulisannya melibatkan beberapa dosen keperawatan anak dari beberapa institusi pendidikan keperawatan di Indonesia.

Perhatikan!

Buku terbitan kami hanya dijual di toko buku atau distributor resmi di kota Anda, membeli buku di tempat tidak resmi akan merugikan Anda/Instansi secara **material dan substansial**. Teliti keaslian buku karena buku palsu/bajakan:

- Buruk keterbacaan teks isinya
- Tidak lengkap lembar/nomor halamannya
- Tidak jelas cetakannya, terutama pada prosedur/tindakan

Tanamkan profesionalisme sejak dalam pendidikan dan gunakan referensi yang paling bermutu agar terhindar dari kesalahan interpretasi dan praktik/prosedur.

www.egcmedbooks.com



9 786232 031517
ISBN 978-623-203-151-7

Kep9608-03V