

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Evaluasi tindakan keperawatan pada An. F dengan *Osteosarcoma* yaitu:

1. Dari hasil Analisa pengkajian An. F pada tanggal 27 Mei 2024 dengan *osteosarcoma* di Ruang Kartika 2 Instalasi Kesehatan Anak (INSKA) RSUP Dr Sardjito, didapatkan hasil kesadaran compos mentis, pasien *on* kemoterapi siklus ke 3 minggu ke 7, nadi: 107x/menit, suhu: 36,3 C, SpO2: 99%. Pasien mengeluh mual saat makan dan tidak mau makan, nyeri kaki kanan yang terdapat *massa* dengan skala 3 seperti di tusuk tusuk, kaki kanan terasa kaku dan sedikit sulit digerakan. Berat badan: 32 Kg, tinggi badan 168 cm, IMT 11,34 kg/m².
2. Dari hasil Analisa data ditemukan 6 diagnosa keperawatan dengan 3 diagnosa prioritas yaitu: defisit nutrisi berhubungan dengan efek farmakologis (pasien *on* kemoterapi minggu ke 7), nyeri kronis berhubungan dengan infiltrasi tumor (*osteosarcoma*), risiko alergi ditandai dengan terpapar zat allergen (obat kemoterapi).
3. Dari 3 diagnosa prioritas tersebut, diberikan intervensi manajemen nutrisi (identifikasi status nutrisi, *oral hygiene* sebelum makan, menganjurkan makan sedikit namun sering, kolaborasi pemberian

- antimetik (ondasetron 6mg/8jam)), manajemen nyeri (identifikasi lokasi karakteristik skala nyeri, terapi nonfarmakologis tarik nafas dalam dan kompres dingin atau air biasa), pencegahan alergi (kolaborasi pemberian antimetik (ondansetron 6mg/8j, teknik nonfarmakologis mengurangi mual (aromaterapi)). Dan diberikan intervensi untuk 3 diagnosa lainnya yaitu: dukungan mobilisasi, promosi citra tubuh, dan pencegahan infeksi
4. Implementasi yang diberikan identifikasi status nutrisi, lokasi dan karakteristik nyeri, toleransi melakukan pergerakan, mengkolaborasi pemberian ondansetron 6mg/8jam secara intravena, mengajarkan teknik nonfarmakologis (hipnosis 5 jari, kompres dingin atau air biasa, aroma terapi), mengajarkan *oral hygiene*, edukasi cara perawatan pasien kemoterapi pada keluarga dan pasien.
 5. Hasil evaluasi didapatkan masalah defisit nutrisi dan risiko alergi teratasi sebagian dan belum teratasi seluruhnya.

B. Saran

Berdasarkan pengalaman yang sudah dialami penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah pada pasien An. F dengan *Osteosarcoma* di Ruang Kartika 2 Instalasi Kesehatan Anak (INSKA) RSUP Dr Sardjito pada tanggal 27 Mei 2024 sampai 29 Mei 2024, penulis menemukan beberapa hal yang dapat menjadi masukan dalam meningkatkan asuhan keperawatan.

1. Bagi Institusi Pendidikan

Diharapkan hasil Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi salah satu tambahan referensi dan sumber pembelajaran di mata kuliah keperawatan anak tentang *osteosarcoma*

2. Bagi tenaga kesehatan

Diharapkan dapat menjadi referensi dan bahan pertimbangan dalam memberikan asuhan keperawatan pada pasien anak dengan *osteosarcoma*.

3. Bagi peneliti selanjutnya

Bagi peneliti selanjutnya diharapkan dapat melanjutkan dan mengembangkan “Asuhan Keperawatan pada Pasien Anak dengan *Osteosarcoma*) dengan memperhatikan karakteristik pasien sehingga dalam mengumpulkan data dan melakukan edukasi dan rencana keperawatan lainnya.

DAFTAR PUSTAKA

- Adiningtya, P., & Prasetyorini, H. (2024). Penerapan Hipnoterapi Lima Jari Terhadap Penurunan Skala Nyeri Pada Pasien Kanker Serviks. *Jurnal Manajemen Asuhan Keperawatan*, 8(1), 41–46. <https://doi.org/10.33655/Mak.V8i1.186>
- Adlo, W., Suhendra, S., & Baedlawi, A. (2023). Manajemen Pencegahan Ekstravasasi Secara Non Farmakologis Kompres Air Dingin Pada Pasien Nasofaring Karsinoma Yang Menjalani Kemoterapi. *Pena Nursing*, 2(01).
- Anggraini, R., Handayani, D. S., & Sarwinanti. (2024). Pengaruh Terapi Mendongeng Terhadap Kecemasan Anak Penderita Kanker Pre Kemoterapi. *University Research Colloquium*, 238–247.
- Apryani, S., & Untari, E. (2019). Profil Penggunaan Obat Ondansetron Pada Pasien Anak Di Instalasi Rawat Inap Rsud Sultan Syarif Mohamad Alkadrie Pontianak Pada Tahun 2018. *Jurnal Mahasiswa Farmasi Fakultas Kedokteran Untan*, 4(1).
- Arini, T. (2018). Symptom Experience Pada Anak Kanker Di Yogyakarta. *N Prosiding Seminar Nasional Dan Penelitian Kesehatan*, 978–602.
- Ariyani, A. F., Purnamayanti, A., & Kirtishanti, A. (2022). Efektivitas Ondansetron Ebagai Profilaksis Mual Dan Muntah Pada Pasien Kanker Payudara Stadium 3 Pasca Kemoterapi. *Journal Of Islamic Pharm*, 7(1), 41–45. <https://doi.org/10.18860/Jip.V7i1.16697>
- Astuti, I., Soleman, S. R., & Ratrinaningsih, S. (2024). Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lemon Terhadap Penurunan Mual Dan Muntah Pada Anak Yang Menjalani Kemoterapi Di Ruang Rawat Inap Flamboyan 9 Rsud Dr. Moewardi. *Jurnal Ilmu Kesehatan Mandiri Cendikia*, 3(5), 11–20. <https://journal-mandiracendikia.com/jikmc>

- Cahyaningrum, D. N. (2022, August 31). *Mengenal Kanker Tulang (Osteosarkoma) Pada Anak*. Wwww.Sardjito.Co.Id.
- De Groef, A., Penen, F., Dams, L., Gucht, E. Van Der, Nijs, J., & Meeus, M. (2019). Best-Evidence Rehabilitation For Chronic Pain Part 2: Pain During And After Cancer Treatment. *Journal Of Clinical Medicine*, 8(7). <https://doi.org/10.3390/jcm8070979>
- Departemen Orthopaedi Dan Traumatologi Fk Unair. (2018). Joints Journal Orthopaedi And Traumatology Surabaya Penanggung Jawab. *Journal Unair*, 7(1). <http://journal.unair.ac.id/ortho@journal-orthopaedi-and-traumatology-surabaya-media-104.html>
- Dewi, N. L. P., Ariwati, K., & Niruri, R. (2022). Efektivitas Ondansetron Dalam Menangani Mual Dan Muntah Pasca Kemoterapi Metotreksat Dosis Tinggi Pada Pasien Anak Dengan Leukemia Limfoblastik Akut Di Rumah Sakit Umum Pusat Sanglah. *Garuda*, 2(1).
- Dewi, N. L. P. R., Ariawati, K., & Niruri, R. (2020). Efektivitas Ondansetron Dalam Menangani Mual Dan Muntah Pasca Kemoterapi Metotreksat Dosis Tinggi Pada Pasien Anak Dengan Leukemia Limfoblastik Akut Di Rumah Sakit Pusat Ssanglah. *Jurnal Farmasi Udayana*, 3(2).
- Faisal, A. P., & Ernawati, S. (2022). Implementasi Metode Naïve Bayes Untuk Pemilihan Pengobatan Tumor Tulang. *Bios : Jurnal Teknologi Informasi Dan Rekayasa Komputer*, 3(1), 1–8. <https://doi.org/10.37148/bios.v3i1.34>
- Harisandy, A., Harahap, N., Nurmalasari, & Gayatri, D. (2023). Pengaruh Hipnosis Lima Jari Terhadap Tingkat Nyeri Dan Kecemasan Pada Pasien Kanker Kolorektal. *Jurnal Persatuan Perawat Nasional Indonesia (Jppni)*, 8(1), 32. <https://doi.org/10.32419/jppni.v8i1.374>
- HelTTY. (2024). *Buku Ajar Keperawatan Medikal Bedah Sistem Muskuloskeletal* (M. Nasrudin & D. Larrasati, Eds.; 1st Ed.). Pt. Nasya Expanding Manajement.

- Hendrawati, S., Nurhidayah, I., Mediani, H., & Mardhiyah, A. (2019). Kejadian Mukositis Dan Faktor - Faktor Yang Memengaruhinya Pada Anak Kanker Yang Mendapatkan Kemoterapi. *Jurnal Keperawatan*, 10(2). [Http://Ejournal.Umm.Ac.Id/Index.Php/Keperawatan/Article/View](http://ejournal.umm.ac.id/index.php/keperawatan/article/view)
- Indriyani, N., Ardiyanti, A., & Arisdiani, D. R. (2023). Pengaruh Pemberian Aromatherapy Eucalyptus Terhadap Mual Muntah Pasien Kanker Payudara Pasca Kemoterapi Di Rsud Dr. Moewardi Surakarta Novica Indriyani Stikes Telogorejo Semarang. *Jurnal Ilmiah Kedokteran Kesehatan*, 2(3), 114–122. [Http://Ejournal.Stie-Trianandra.Ac.Id/Index.Php/Klinikhalamanutamajurnal](http://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php/klinikhalamanutamajurnal):[Http://Ejournal.Stie-Trianandra.Ac.Id/Index.Php](http://ejournal.stie-trianandra.ac.id/index.php)
- Istiqomah, Y., Nur Imamah, I., Marhamah Azizah, L., Profesi Ners, P., Ilmu Kesehatan, F., Surakarta, A., & Moewardi Surakarta, R. (2023). Penerapan Inhalasi Aromaterapi Lavender Terhadap Kecemasan Dan Nyeri Saat Pemasangan Infus Pada Anak Dengan Kanker Di Rsud Dr Moewardi Surakarta Application Of Lavender Aromatherapy Inhalation To Anxiety And Pain During Invision In Children With Cancer At Dr Moewardi Hospital, Surakarta. *Jurnal Osadhawedyah*, 1(4), 299–305. [Https://Nafatimahpustaka.Org/Osadhawedyah](https://nafatimahpustaka.org/osadhawedyah)
- Ladesvitha, S., Sucipto, U., Lisnawati, K., Santi, R., & Pratiwi, C. J. (2021). *Asuhan Keperawatan Onkologi Berdasarkan Teori Virginia Henderson* (R. Salam & M. Alim, Eds.; 1st Ed.). Pt Nas Medika Indonesia.
- Lapindi, M., & Vestabilivy, E. (2022). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Yang Mengalami Defisit Nutrisi Dengan Demam Tifoid Di Rsau Dr. Esnawan Antariksa Jakarta. *Jurnal Persada Husada Indonesia*, 9(34), 48–59. [Http://Jurnal.Stikesphi.Ac.Id/Index.Php/Jphi](http://jurnal.stikesphi.ac.id/index.php/jphi)
- Lutfiana, E., Hartini, S., & Ardiyanti, A. (2023). Hubungan Oral Hygiene Dengan Mukositis Terhadap Anak Kanker Usia. *Jurnal Ilmu Kesehatan Dan Gizi (Jig)*, 1(4), 16–26. [Https://Doi.Org/10.55606/Jikg.V1i4.1682](https://doi.org/10.55606/jikg.v1i4.1682)

- Nabilla, H., Utami, A., & Adila, D. R. (2023). Tindakan Orang Tua Dalam Mengatasi Efek Samping Kemoterapi Pada Anak Kanker. *Jurnal Ilmu Keperawatan (Journal Of Nursing Sciences)*, 12(1). <https://jurnal.ikta.ac.id/keperawatan/index>
- Nindya, S., & Suroso. (2016). 'Terapi Mual Muntah Pasca Kemoterapi'. *Jurnal Tht-Kl*, 9(1).
- Nuraini, D., & Mariyam. (2020). Dampak Fisiologis Post Kemoterapi Pada Anak Limfositik Leukemia Akut (Lla). *Ners Muda*, 1(2), 120. <https://doi.org/10.26714/nm.v1i2.5795>
- Persatuan Perawat Indonesia. (2018). *Standar Intervensi Keperawatan Indonesia*. Dpp Ppni.
- Pratama, B., Amper, J. M., Wibowo, G. H., & Pratignyo, R. B. (2022). Phantom Limb Pain Pada Pasien Anak Dengan Post-Amputasi Osteosarkoma. *Journal Majority*, 11(1), 11.
- Rachmawati, H. N., Ramdhanie, G. G., & Mardhiyah, A. (2024). Penerapan Discharge Planning Untuk Pemenuhan Nutrisi Anak Post Kemoterapi : Case Report. *Indogenius*, 3(1), 1–11. <https://doi.org/10.56359/igj.v3i1.313>
- Rahmi, P. (2019). Peran Nutrisi Bagi Tumbuh Dan Kembang Anak Usia Dini. *Jurnal Pendidikan Anak Bunayya*, 5(1), 1–13.
- Refandy, T. D., Amalia, R., & Zuhan, A. (2022). Osteosarkoma Dengan Metastasis Pada Sistem Digestif. *Jurnal Kedokteran Unram*, 11(3), 1112–1116.
- Rumapea, I. M., Pranoto, S., Hutapea, J., & Nababan, T. (2023). Pengaruh Aromaterapi Peppermint Terhadap Mual Muntah Pasien Anak Yang Menjalani Kemoterapi Di Murni Teguh Medan. *Jurnal Kesehatan Masyarakat Darmas (Jkmd)*, 2(2), 78–83.

- Sari, M., & Sari, P. (2023). Efektivitas Hipnoterapi Terhadap Penurunan Skala Nyeri Pada Pasien Kanker Payudara. *Jurnal Riset Media Keperawatan*, 6(1), 45–48.
- Sari, N., Suza, D. E., & Tarigan, M. (2021). Terapi Komplementari Terhadap Penurunan Nyeri Pada Pasien Kanker. *Journal Of Telenursing (Joting)*, 3(2), 759–770. <https://doi.org/10.31539/joting.v3i2.2936>
- Sari, O. M., Maulana, A. P., Fikriyati, N., Tri Kurniasari, W., Izma, H., & Rahmatullah, S. W. (2023). Peningkatan Kepatuhan Minum Obat Mual Muntah Di Rumah Singgah Kanker Wilayah Kalimantan Selatan. *Jurnal Pengabdian Farmasi Dan Sains (Jpfs)*, 02(01), 11–16. <https://bestjournal.untad.ac.id/index.php/jpfs>
- Suhendra, Adlo, M. W. C., & Baedlawi, A. (2023). Manajemen Pencegahan Ekstravasasi Secara Non Farmakologis Kompres Air Dingin Pada Pasien Nasofaring Karsinoma Yang Menjalani Kemoterapi Di Ruang Camar RSUD Dr. Soedarso Provinsi Kalimantan Barat. *Pena Nursing*, 2(01), 30–36.
- Sukmadi, A., Wahyuni, T., Restawan, I., & Kurniawan, C. (2024). *Bunga Rampai Keperawatan Medikal Bedah 2* (H. Siagian, Ed.). Pt Media Pustaka Indo.
- Suwaroyo, P. A. W., & Utami, M. E. (2018). Studi Kasus: Efektifitas Kompres Hangat Dalam Penurunan Skala Nyeri Pasien Hipertensi. *Jurnal Ners Widya Husada*, 5(2), 67–74.
- Syahputra, D., & Muhathir. (2018). Perhitungan Metode Fuzzy Sugeno Dan Antropometri Dalam Memprediksi Status Gizi Indeks Massa Tubuh Calculation Of Fuzzy Sugeno And Anthropometric Methods In Predicting Nutritional Status Of Body Mass Index. *Jite (Journal Of Informatics And Telecommunication Engineering)*, 2(1). <http://ojs.uma.ac.id/index.php/jite>

- Syahrudin, E., Hudoyo, A., & Jusuf, A. (2016). Respons Dan Toleransi Pasien Adenokarsinoma Paru Stage Iii Dan Iv Untuk Pemberian Kemoterapi Dengan Rejimen Paclitaxel (Paxus®) Plus Carboplatin. *J Respir Indo*, 30(2), 105.
- Tiala, N. H., Suintin, & Sultan, A. (2024). Penerapan Terapi Oral Hygiene Saline Solution Dalam Pemenuhan Kebutuhan Nutrisi Pada Anak Dengan Hospitalisasi. *Garuda Pelamonia Jurnal Keperawatan*, 6(1), 44–48.
- Wahyuni, S., Bahri, T. S., & Kasih, L. C. (2022). Asuhan Keperawatan Pada Pasien Dengan Tumor Tulang : Suatu Studi Kasus Application Of Nursing Care In Patients With Bone Tumors : A Case Study. *Jim Fkep*, 1(4).
- Widayati, D., Ariningsih, S., & Tauhid, M. (2021). Saline Solution Oral Hygiene Dalam Meningkatkan Nafsu Makan Pasien Anoreksia. *The Indonesian Journal Of Health Science*, 13(1), 1–11.
<https://doi.org/10.32528/Ijhs.V13i1.4902>