STSO

Série Terapias de Suporte em Oncologia
Um Cuidado Centrado no Paciente

Organizadores da Série
Marcus Vinícius Rezende Fagundes Netto
Denise Tiemi Noguchi

Enfermagem na Oncologia

Editores do Volume
Ana Fernanda Yamazaki Centrone
Cristina Vogel
Michele Barreto
Camila Viale Nogueira

ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

Atheneu

STSO

Série Terapias de Suporte em Oncologia
Um Cuidado Centrado no Paciente

Organizadores da Série
Marcus Vinícius Rezende Fagundes Netto
Denise Tiemi Noguchi

- Cuidados Paliativos na Oncologia
- Introdução à Oncogeriatria
- Medicina Integrativa
- Nutrição Clínica na Oncologia
- Nutrologia na Oncologia
- Odontologia na Oncologia
- Oncogeriatria – Especificidades no Cuidado Onco-Hematológico
- Psicologia na Oncologia



STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO
STSO

Série Terapias de Suporte em Oncologia
Um Cuidado Centrado no Paciente

Organizadores da Série
Marcus Vinícius Rezende Fagundes Netto
Denise Tiemi Noguchi

Enfermagem na Oncologia

Editores do Volume
Ana Fernanda Yamazaki Centrone
Cristina Vogel
Michele Barreto
Camila Viale Nogueira

ALBERT EINSTEIN
SOCIEDADE BENEFICENTE ISRAELITA BRASILEIRA

Atheneu
Rio de Janeiro • São Paulo
2021

EDITORA ATHENEU

São Paulo — Rua Avanhandava, 126 – 8º andar
Tel.: (11) 2858-8750
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

Rio de Janeiro — Rua Bambina, 74
Tel.: (21) 3094-1295
E-mail: atheneu@atheneu.com.br

CAPA: Equipe Atheneu
PRODUÇÃO EDITORIAL: Adielson Anselme

CIP-BRASIL. CATALOGAÇÃO NA PUBLICAÇÃO
SINDICATO NACIONAL DOS EDITORES DE LIVROS, RJ

E46

Enfermagem na oncologia/organizadores da série Marcus Vinícius Rezende Fagundes Netto, Denise Tiemi Noguchi, editores do volume Ana Fernanda Yamazaki Centrone ... [et al.]. - 1. ed. - Rio de Janeiro : Atheneu, 2021.
152 p. : il. ; 24 cm. (Terapias de suporte em oncologia um cuidado centrado no paciente)

Inclui bibliografia e índice
ISBN 978-65-5586-219-5

1. Câncer - Enfermagem. I. Fagundes Netto, Marcus Vinícius Rezende. II. Noguchi, Denise Tiemi. III. Centrone, Ana Fernanda Yamazaki. IV. Série..

21-71271 CDD: 616.9940231
CDU: 616-083-006

Leandra Felix da Cruz Candido - Bibliotecária - CRB-7/6135

31/05/2021 01/06/2021

NETTO, M.V.R.F.; NOGUCHI, D.T.
Série Terapias de Suporte em Oncologia – Um Cuidado Centrado no Paciente – Volume Enfermagem na Oncologia

© Direitos reservados à EDITORA ATHENEU – Rio de Janeiro, São Paulo, 2021.

Organizadores da Série

Marcus Vinícius Rezende Fagundes Netto

Psicanalista. Psicólogo e Supervisor do Hospital Vila Nova Star – Rede D'Or – São Paulo. Docente dos Cursos de Especialização em Oncologia, Cuidados Paliativos, Psicologia Hospitalar, Psicanálise e Saúde e Odontologia Hospitalar do Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Coordenador do Núcleo de Psicologia Hospitalar do Conselho Regional de Psicologia (CRP-SP). Membro Diretor da Sociedade Brasileira de Psicologia Hospitalar (SBPH). Especialista em Psicanálise, Subjetividade e Cultura pela Universidade Federal de Juiz de Fora (UFJF). Especialista em Psicologia Hospitalar pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). Especialista em Psico-Oncologia e Cuidados Paliativos pelo Instituto Pallium de Buenos Aires. Mestre em Psicanálise: Clínica e Pesquisa. Doutorando pelo Programa de Pós-Graduação em Psicologia Clínica da USP.

Denise Tiemi Noguchi

Médica da Saúde Populacional e da Equipe de Medicina Integrativa do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Coordenadora da Pós-Graduação em Bases de Saúde Integrativa e Bem-Estar do Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Especialista em Cancerologia Pediátrica pela Sociedade Brasileira de Cancerologia (SBC). Especialização em Medicina Paliativa pelo Instituto Paliar e Centro Universitário São Camilo. Especialista em Psico-Oncologia pelo Hospital Pérola Byington. Capacitação em Hatha Yoga pelo Instituto de Ensino e Pesquisa em Yoga do Professor Marcos Rojo Rodrigues. Formação em *Coaching* Ontológico pelo Instituto Appana.

Editores do Volume

Ana Fernanda Yamazaki Centrone

Enfermeira Especialista em Oncologia. Gerente Operacional do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Cristina Vogel

Enfermeira Graduada pela Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). Pós-Graduação em Oncologia com Especialização na Modalidade Residência pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). MBA em Gestão em Saúde pelo Instituto de Ensino e Pesquisa (Insper). Coordenadora de Enfermagem da Unidade de Oncologia, Hematologia e Terapia Celular do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Michele Barreto

Enfermeira Graduada pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Especialista em Saúde da Família e Comunidade e Neurologia pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). MBA em Gestão de Saúde, Clínicas e Hospitais pela Fundação Getulio Vargas (FGV). Coordenadora de Enfermagem do Ambulatório do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Camila Viale Nogueira

Enfermeira Graduada pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Pós-Graduação em Oncologia e Bases da Medicina Integrativa pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Enfermeira da Equipe de Suporte ao Paciente Oncológico/ Cuidados Paliativos e do Programa Integrado Pós-Câncer – *Survivorship* do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein(HIAE).

Colaboradores

Alexandre de Souza Barros

Enfermeiro Navegador do Centro de Oncologia e Hematologia Einstein Família Dayan – Daycoval. Enfermeiro Especialista em Enfermagem em Oncologia pela Universidade Bandeirante de São Paulo (UNIBAN).

Bárbara Gesse Padoan

Enfermeira do Centro de Oncologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Graduanda em Enfermagem pela Universidade do Oeste Paulista (Unoeste). Especialista em Oncologia pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE).

Bianca Branco Scavazza

Enfermeira Graduada pela Faculdade de Medicina do ABC (FMABC). Especialização em Oncologia pelo Centro Universitário São Camilo (CUSC). Enfermeira Pleno na Unidade de Oncologia-Hematologia e TMO do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Camila Viale Nogueira

Enfermeira Graduada pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Pós-Graduação em Oncologia e Bases da Medicina Integrativa pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). Enfermeira da Equipe de Suporte ao Paciente Oncológico/Cuidados Paliativos e do Programa Integrado Pós-Câncer – *Survivorship* do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Daniela de Oliveira e Carvalho

Enfermeira Graduada pela Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo (FMRP-USP). Pós-Graduada em Oncologia com Especialização na Modalidade Residência pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Pós-Graduada em Gestão da Qualidade em Saúde pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa (IIEP). Enfermeira do Ambulatório de Quimioterapia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Elisa Rossi Conte

Enfermeira Sênior do Centro de Oncologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Oncologia pela Sociedade Brasileira de Enfermagem Oncológica (SBEO). MBA em Gestão de Saúde pela Fundação Getulio Vargas (FGV).

Élison de Souza Pereira da Silva

Enfermeiro do Centro de Aconselhamento Genético – Oncogenética do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Oncologia Clínica pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE). Especialista em Aconselhamento Genético em Predisposição Hereditária ao Câncer pela FICSAE. Membro da Sociedade Brasileira de Enfermagem em Genética e Genômica (SBEGG).

Gabriela Rocco de Sá

Pós-Graduada em Saúde Pública e Oncologia Clínica pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Enfermeira da Onco-Hematologia, TMO e Ambulatório de GVHD do HIAE.

Iracema Morais da Silva

Enfermeira, Especialista em Oncologia pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein (IIEPAE). *Master of Business Administration* (MBA) em Gestão de Negócios pelo Instituto Brasileiro de Mercado de Capitais (IBMEC). Coordenadora de Enfermagem da Oncologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Joyce C. D. Ferreira

Enfermeira Graduada pela Universidade de São Paulo (USP). Especialista em Oncologia. MBA em Gestão em Saúde pela Fundação Getulio Vargas (FGV). Analista de Qualidade Sênior do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Leticia Natália Lucchesi

Enfermeira pela Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo (FCMSCSP). Especialista em Enfermagem Oncológica pela Fundação Antonio Prudente (FAP). Coordenadora de Pesquisa Clínica pela Sociedade Brasileira de Profissionais em Pesquisa Clínica (SBPPC). Enfermeira do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Lidiane Soares Sodré da Costa

Enfermeira Especialista em Oncologia, Hematologia e Gestão da Qualidade em Saúde. Atualmente Enfermeira Sênior da Unidade de Transplante de Medula Óssea do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Luciana Lopes Manfredini

Graduada em Enfermagem pela Universidade do Vale do Paraíba (Univap). Especialista em Enfermagem Oncológica na Modalidade Residência pela Fundação Pio XII – Hospital de Câncer de Barretos, Urgência e Emergência pela Universidade Nove de Julho (UNINOVE) e em Gestão em Enfermagem pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Mestre em Oncologia pelo Hospital de Câncer de Barretos. Doutora em Ciências da Saúde pelo Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa do Hospital Israelita Albert Einstein (IIEPAE), desenvolvendo pesquisas nas linhas de Emergências Oncológicas, Manejo de Sintomas/Cuidados Paliativos e Transplante de Medula Óssea. Atualmente é Consultora de Projetos do Instituto Israelita de Consultoria e Gestão, do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Mahyra Medeiros Vieira

Enfermeira Graduada pela Universidade de São Paulo (USP). Residência Multiprofissional em Oncologia e Pós-Graduada em Oncologia pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Mestranda em Enfermagem pelo HIAE.

Michele Barreto

Coordenadora de Enfermagem do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE).

Rodrigo Rocha dos Santos

Enfermeiro Sênior do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Pós-Graduação em Oncologia pelo HIAE.

Rosana Maria Gonçalves Nogueira

Enfermeira Sênior da Unidade de Internação do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Graduada pela Escola de Enfermagem Wenceslau Braz (EEWB), Itajubá-MG. Especialista em Hematologia e Hemoterapia pela Associação Brasileira de Hematologia, Hemoterapia e Terapia Celular (ABHH).

Sabrina Rosa de Lima Matos

Enfermeira do Ambulatório de Radioterapia do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Enfermagem em Oncologia. Mestre em Enfermagem pela Faculdade Israelita de Ciências da Saúde Albert Einstein (FICSAE).

Tania M. B. Waisbeck

Enfermeira Graduada pela Universidade Federal de São Paulo (Unifesp). Especialização em Gestão da Qualidade pelo Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Enfermeira Sênior da Qualidade, Oncologia – Hematologia e TMO do HIAE.

Valéria Mika Massunaga

Enfermeira do Ambulatório da Radioterapia do Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Especialista em Oncologia e MBA em Administração Hospitalar e Negócios da Saúde.

Dedicatória

Este volume é dedicado aos profissionais de saúde, especialmente à equipe de enfermagem, e a todos aqueles que buscam aprimorar sua atuação na jornada do paciente oncológico de forma técnica, científica e integrada.

Agradecimentos

À Sociedade Beneficente Israelita Brasileira Albert Einstein, pelo apoio e incentivo para o desenvolvimento e melhor prática da equipe de enfermagem em oncologia.

A toda a liderança e equipe assistencial do Centro de Oncologia e Hematologia Família Dayan-Daycoval, por sua confiança e seu reconhecimento.

A todos os autores, editores e colaboradores deste volume, que dedicaram seu tempo, compartilharam conhecimento e experiência e que, acima de tudo, acreditaram na importância desta obra.

À editora Atheneu, pelo apoio e pela confiança para o desenvolvimento deste trabalho.

Apresentação

Os avanços técnico-científicos no campo da medicina têm possibilitado o aumento das chances de cura de neoplasias antes fatais e, ao mesmo tempo, proporcionado um controle de sintomas mais eficaz e consequente melhora na qualidade de vida dos pacientes acometidos por uma doença oncológica ainda incurável.

Todavia, independentemente disso, o diagnóstico de câncer representa um marco na vida do paciente e de seus familiares e pode levar a questões antes nunca consideradas.

Com isso, antes, a percepção era de que se tinha um corpo sadio, agora é de um "corpo que se trai, que prega uma peça de mau gosto em si mesmo"*. Além disso, antes, a expectativa era de uma vida promissora e cheia de planos, agora há muitas incertezas e "uma maior consciência da própria finitude". Finalmente, antes, havia a identificação com certos papéis e funções sociais que conferiam um lugar subjetivo ao paciente – pai, mãe, marido, namorada, médico, arquiteto, artista – agora, em alguns casos, a sensação é de ser "somente um paciente oncológico".

Assim, independentemente do sentido atribuído ao câncer, que pode ser entendido, por exemplo, como um alerta para se viver melhor e "parar de reclamar à toa", ou visto como uma ameaça ou "sentença de morte", fato é que a vida do paciente e de sua família nunca mais será vivida da mesma forma, mesmo quando há cura.

Ou seja, ao estar frente a frente com alguém cuja existência foi atravessada por uma doença oncológica, é importante estarmos avisados de que seu sofrimento extrapola a esfera física. Ora, o corpo não se resume ao organismo. O corpo é também invólucro de uma história singular, permeada por crenças e relações.

Tendo isso em vista, o Centro de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE) oferece a seus pacientes as chamadas "Terapias de Suporte", que compõem o tratamento oncológico por meio da atuação de profissionais da Enfermagem, Psicologia, Nutrologia, Nutrição, Oncogeriatria, Cuidados Paliativos, Odontologia, Medicina Integrativa e Fisioterapia, com vistas a prestar uma assistência coordenada e individualizada ao paciente oncológico e familiares, levando em consideração suas necessidades físicas, psíquicas, espirituais e sociais.

---

* As passagens entre aspas fazem referência a falas de pacientes comumente escutadas pelos mais diversos profissionais da equipe de saúde na oncologia.

Assim, o leitor tem em mãos o testemunho de anos de trabalho de profissionais das mais diversas áreas, que decidiram dividir suas experiências e conhecimentos para compor aqui a Série *Terapias de Suporte em Oncologia – Um Cuidado Centrado no Paciente*. Nosso objetivo principal é, portanto, instrumentalizar e sensibilizar estudantes e profissionais da saúde com relação à importância do trabalho interdisciplinar, naquilo que se refere ao cuidado integrado ao paciente e sua família.

O conteúdo técnico-científico dos textos presentes na Série *Terapias de Suporte em Oncologia – Um Cuidado Centrado no Paciente* é de responsabilidade dos autores, bem como dos organizadores de cada um dos volumes.

Marcus Vinícius Rezende Fagundes Netto
Denise Tiemi Noguchi
Organizadores da Série

Wilson Leite Pedreira Junior
Presidente do Grupo Cura/Merya. Ex-Diretor Executivo de Oncologia e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein (HIAE). Doutor em Pneumologia pela Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo (FMUSP). MBA pela Fundação Dom Cabral (FDC). Pós-MBA pela Northwestern University – Kellogg School of Management

Prefácio

O Hospital Israelita Albert Einstein tem como missão oferecer excelência de qualidade no âmbito da saúde, geração de conhecimento e da responsabilidade social.

Com base nesses preceitos, o Centro de Oncologia e Hematologia Einstein Família Dayan-Daycoval reúne os melhores profissionais da área de saúde na colaboração do desenvolvimento de pesquisas e estudos, a fim de oferecer modernas técnicas de prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação contra o câncer e doenças hematológicas.

Sabendo da complexidade do paciente oncológico e da necessidade de uma equipe de enfermagem bem preparada, tecnicamente e cientificamente, prezamos por informações e orientações seguras e baseadas em evidência científica.

Em anos desafiadores a enfermagem tem sido evidenciada por sua competência e dedicação ao cuidado humano. Não diferente, o cuidado ao paciente oncológico, exige profissionais altamente comprometidos, engajados e preparados.

Neste livro, reunimos alguns daqueles que representam a enfermagem em uma especialidade dinâmica, inovadora e em constante crescimento. Profissionais enfermeiros que com sua *expertise* contribuíram para a construção deste volume, que permeia toda a jornada do paciente oncológico.

Os capítulos foram distribuídos de maneira simples e objetiva, e fornecem conteúdo prático como base para tomadas de decisões e uma prática de enfermagem segura e assertiva. A abordagem transita desde os tipos de tratamento, efeitos colaterais, emergências oncológicas, prática avançada em enfermagem, genética, cuidados paliativos, pós-tratamento, entre outros.

Além de fornecer informações de qualidade, ressaltamos o empoderamento da enfermagem, que atua com excelência em todas as frentes aqui descritas.

Apoiado pelo Hospital Israelita Albert Einstein, a Série *Terapias de Suporte em Oncologia – Um Cuidado Centrado no Paciente* – volume *Enfermagem na Oncologia*, editado por Ana Fernanda Yamazaki Centrone, Camila Viale Nogueira, Cristina Vogel e Michele Barreto, é uma obra que representa em muito a importância e abordagem da enfermagem na oncologia.

Parabéns aos Editores e Autores desta importante obra, que desde já assume o seu lugar de referência a outros profissionais de saúde.

Ana Fernanda Yamazaki Centrone
Enfermeira Especialista em Oncologia
Gerente Operacional do Centro de Oncologia
e Hematologia do Hospital Israelita Albert Einstein

Sumário

1. Administração de Quimioterapia e Imunoterapia 1
■ Iracema Morais da Silva ■ Leticia Natália Lucchesi

2. Radioterapia 15
■ Sabrina Rosa de Lima Matos ■ Alexandre de Souza Barros
■ Valéria Mika Massunaga

3. Transplante de Medula Óssea 27
■ Lidiane Soares Sodré da Costa ■ Gabriela Rocco de Sá

4. Manejo de Toxicidade Relacionado à Quimioterapia 35
■ Elisa Rossi Conte ■ Bárbara Gesse Padoan

5. Neutropenia 43
■ Rosana Maria Gonçalves Nogueira ■ Bianca Branco Scavazza

6. Cuidados Paliativos e Dor na Oncologia 53
■ Luciana Lopes Manfredini

7. Oncologia Pediátrica 67
■ Rodrigo Rocha dos Santos ■ Michele Barreto

8. Emergências Oncológicas 75
■ Luciana Lopes Manfredini

9. Acessos Vasculares em Oncologia 85
■ Michele Barreto

10. Cuidados no Pós-Câncer – *Survivorship* 95
■ Camila Viale Nogueira

11. Práticas de Enfermagem na Genética do Câncer 105
■ Élison de Souza Pereira da Silva

12. Atuação do Enfermeiro no Processo do Cuidar: Práticas Avançadas 113
■ Mahyra Medeiros Vieira ■ Daniela de Oliveira e Carvalho

13. Indicadores de Qualidade na Oncologia 121
■ Tania M. B. Waisbeck ■ Joyce C. D. Ferreira

Índice Remissivo 127