

ENFERMAGEM:

Assistência, gestão e políticas públicas em saúde

Carolina Carbonell Demori
(Organizadora)

Atena
Editora

Ano 2021

ENFER- MAGEM:

Assistência, gestão e políticas públicas em saúde

Carolina Carbonell Demori
(Organizadora)

Atena
Editora

Ano 2021

Editora Chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Assistentes Editoriais

Natalia Oliveira

Bruno Oliveira

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto Gráfico e Diagramação

Natália Sandrini de Azevedo

Camila Alves de Cremo

Luiza Alves Batista

Maria Alice Pinheiro

Imagens da Capa

iStock

Edição de Arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os autores

2021 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2021 Os autores

Copyright da Edição © 2021 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.

Open access publication by Atena Editora



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição Creative Commons. Atribuição-Não-Comercial-NãoDerivativos 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores, inclusive não representam necessariamente a posição oficial da Atena Editora. Permitido o *download* da obra e o compartilhamento desde que sejam atribuídos créditos aos autores, mas sem a possibilidade de alterá-la de nenhuma forma ou utilizá-la para fins comerciais.

Todos os manuscritos foram previamente submetidos à avaliação cega pelos pares, membros do Conselho Editorial desta Editora, tendo sido aprovados para a publicação com base em critérios de neutralidade e imparcialidade acadêmica.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de publicação, evitando plágio, dados ou resultados fraudulentos e impedindo que interesses financeiros comprometam os padrões éticos da publicação. Situações suspeitas de má conduta científica serão investigadas sob o mais alto padrão de rigor acadêmico e ético.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná

Prof. Dr. Américo Junior Nunes da Silva – Universidade do Estado da Bahia

Profª Drª Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa

Prof. Dr. Antonio Carlos Frasson – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

Prof. Dr. Antonio Gasparetto Júnior – Instituto Federal do Sudeste de Minas Gerais

Prof. Dr. Antonio Isidro-Filho – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Arnaldo Oliveira Souza Júnior – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense
Prof. Dr. Crisóstomo Lima do Nascimento – Universidade Federal Fluminense
Prof^a Dr^a Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Prof^a Dr^a Dilma Antunes Silva – Universidade Federal de São Paulo
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá
Prof. Dr. Elson Ferreira Costa – Universidade do Estado do Pará
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima
Prof. Dr. Gustavo Henrique Cepolini Ferreira – Universidade Estadual de Montes Claros
Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná
Prof^a Dr^a Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionele delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. José Luis Montesillo-Cedillo – Universidad Autónoma del Estado de México
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Prof^a Dr^a Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros
Prof^a Dr^a Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
Prof^a Dr^a Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Miguel Rodrigues Netto – Universidade do Estado de Mato Grosso
Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco
Prof^a Dr^a Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof^a Dr^a Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador
Prof. Dr. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof^a Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Prof^a Dr^a Vanessa Ribeiro Simon Cavalcanti – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. William Cleber Domingues Silva – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Willian Douglas Guilherme – Universidade Federal do Tocantins

Ciências Agrárias e Multidisciplinar

Prof. Dr. Alexandre Igor Azevedo Pereira – Instituto Federal Goiano
Prof. Dr. Arinaldo Pereira da Silva – Universidade Federal do Sul e Sudeste do Pará
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Prof^a Dr^a Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
Prof^a Dr^a Diocléa Almeida Seabra Silva – Universidade Federal Rural da Amazônia
Prof. Dr. Écio Souza Diniz – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Dr. Fábio Steiner – Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul
Prof. Dr. Fágner Cavalcante Patrocínio dos Santos – Universidade Federal do Ceará
Prof^a Dr^a Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal do Semi-Árido
Prof. Dr. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof^a Dr^a Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Prof^a Dr^a Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Prof^a Dr^a Talita de Santos Matos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Tiago da Silva Teófilo – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Valdemar Antonio Paffaro Junior – Universidade Federal de Alfenas

Ciências Biológicas e da Saúde

Prof. Dr. André Ribeiro da Silva – Universidade de Brasília
Profª Drª Anelise Levay Murari – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Benedito Rodrigues da Silva Neto – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
Profª Drª Débora Luana Ribeiro Pessoa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Douglas Siqueira de Almeida Chaves – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Dr. Edson da Silva – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Profª Drª Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
Profª Drª Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
Profª Drª Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
Profª Drª Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
Profª Drª Gabriela Vieira do Amaral – Universidade de Vassouras
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Helio Franklin Rodrigues de Almeida – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª Iara Lúcia Tescarollo – Universidade São Francisco
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Jefferson Thiago Souza – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Jesus Rodrigues Lemos – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Jônatas de França Barros – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Profª Drª Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federacl do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Paulo Inada – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
Profª Drª Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
Profª Drª Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Profª Drª Ana Grasielle Dionísio Corrêa – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Cleiseano Emanuel da Silva Paniagua – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Prof. Dr. Douglas Gonçalves da Silva – Universidade Estadual do Sudoeste da Bahia
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Érica de Melo Azevedo – Instituto Federal do Rio de Janeiro

Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Profª Dra. Jéssica Verger Nardeli – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande
Profª Drª Luciana do Nascimento Mendes – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Marques – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Dr. Marco Aurélio Kistemann Junior – Universidade Federal de Juiz de Fora
Profª Drª Neiva Maria de Almeida – Universidade Federal da Paraíba
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Profª Drª Priscila Tessmer Scaglioni – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Sidney Gonçalo de Lima – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Linguística, Letras e Artes

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Angeli Rose do Nascimento – Universidade Federal do Estado do Rio de Janeiro
Profª Drª Carolina Fernandes da Silva Mandaji – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará
Profª Drª Edna Alencar da Silva Rivera – Instituto Federal de São Paulo
Profª Drª Fernanda Tonelli – Instituto Federal de São Paulo,
Prof. Dr. Fabiano Tadeu Grazioli – Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e das Missões
Prof. Dr. Gilmei Fleck – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Paraná
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia

Conselho Técnico científico

Prof. Me. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo
Prof. Me. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Prof. Dr. Adaylson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Dr. Adilson Tadeu Basquerote Silva – Universidade para o Desenvolvimento do Alto Vale do Itajaí
Profª Ma. Adriana Regina Vettorazzi Schmitt – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Dr. Alex Luis dos Santos – Universidade Federal de Minas Gerais
Prof. Me. Alexandre Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Profª Ma. Aline Ferreira Antunes – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Amanda Vasconcelos Guimarães – Universidade Federal de Lavras
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Drª Andrezza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Profª Drª Andrezza Miguel da Silva – Faculdade da Amazônia
Profª Ma. Anelisa Mota Gregoleti – Universidade Estadual de Maringá
Profª Ma. Anne Karynne da Silva Barbosa – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Antonio Hot Pereira de Faria – Polícia Militar de Minas Gerais
Prof. Me. Armando Dias Duarte – Universidade Federal de Pernambuco
Profª Ma. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Profª Ma. Carolina Shimomura Nanya – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Me. Carlos Augusto Zilli – Instituto Federal de Santa Catarina
Prof. Me. Christopher Smith Bignardi Neves – Universidade Federal do Paraná
Profª Drª Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo
Profª Drª Cláudia Taís Siqueira Cagliari – Centro Universitário Dinâmica das Cataratas
Prof. Me. Clécio Danilo Dias da Silva – Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Me. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará

Profª Ma. Daniela da Silva Rodrigues – Universidade de Brasília
Profª Ma. Daniela Remião de Macedo – Universidade de Lisboa
Profª Ma. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Douglas Santos Mezacas – Universidade Estadual de Goiás
Prof. Me. Edevaldo de Castro Monteiro – Embrapa Agrobiologia
Prof. Me. Edson Ribeiro de Brito de Almeida Junior – Universidade Estadual de Maringá
Prof. Me. Eduardo Gomes de Oliveira – Faculdades Unificadas Doctum de Cataguases
Prof. Me. Eduardo Henrique Ferreira – Faculdade Pitágoras de Londrina
Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil
Prof. Me. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita
Prof. Me. Ernane Rosa Martins – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Goiás
Prof. Me. Euvaldo de Sousa Costa Junior – Prefeitura Municipal de São João do Piauí
Prof. Dr. Everaldo dos Santos Mendes – Instituto Edith Theresa Hedwing Stein
Prof. Me. Ezequiel Martins Ferreira – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora
Prof. Me. Fabiano Eloy Atilio Batista – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Prof. Me. Francisco Odécio Sales – Instituto Federal do Ceará
Prof. Me. Francisco Sérgio Lopes Vasconcelos Filho – Universidade Federal do Cariri
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramirez – Centro Universitário Adventista de São Paulo
Prof. Me. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
Prof. Me. Givanildo de Oliveira Santos – Secretaria da Educação de Goiás
Prof. Dr. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
Prof. Me. Gustavo Krahl – Universidade do Oeste de Santa Catarina
Prof. Me. Helton Rangel Coutinho Junior – Tribunal de Justiça do Estado do Rio de Janeiro
Profª Ma. Isabelle Cerqueira Sousa – Universidade de Fortaleza
Profª Ma. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
Prof. Me. Javier Antonio Albornoz – University of Miami and Miami Dade College
Prof. Me. Jhonatan da Silva Lima – Universidade Federal do Pará
Prof. Dr. José Carlos da Silva Mendes – Instituto de Psicologia Cognitiva, Desenvolvimento Humano e Social
Prof. Me. Jose Elyton Batista dos Santos – Universidade Federal de Sergipe
Prof. Me. José Luiz Leonardo de Araujo Pimenta – Instituto Nacional de Investigación Agropecuaria Uruguay
Prof. Me. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco
Profª Drª Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
Profª Ma. Juliana Thaisa Rodrigues Pacheco – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Kamilly Souza do Vale – Núcleo de Pesquisas Fenomenológicas/UFGA
Prof. Dr. Kárpio Márcio de Siqueira – Universidade do Estado da Bahia
Profª Drª Karina de Araújo Dias – Prefeitura Municipal de Florianópolis
Prof. Dr. Lázaro Castro Silva Nascimento – Laboratório de Fenomenologia & Subjetividade/UFPR
Prof. Me. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Ma. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
Profª Ma. Lilian de Souza – Faculdade de Tecnologia de Itu
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
Profª Drª Livia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
Prof. Dr. Lucio Marques Vieira Souza – Secretaria de Estado da Educação, do Esporte e da Cultura de Sergipe
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná
Profª Ma. Luana Ferreira dos Santos – Universidade Estadual de Santa Cruz
Profª Ma. Luana Vieira Toledo – Universidade Federal de Viçosa
Prof. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
Prof. Me. Luiz Renato da Silva Rocha – Faculdade de Música do Espírito Santo
Profª Ma. Luma Sarai de Oliveira – Universidade Estadual de Campinas
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos

Prof. Me. Marcelo da Fonseca Ferreira da Silva – Governo do Estado do Espírito Santo
Prof. Dr. Marcelo Máximo Purificação – Fundação Integrada Municipal de Ensino Superior
Prof. Me. Marcos Aurelio Alves e Silva – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo
Prof. Me. Marcos Roberto Gregolin – Agência de Desenvolvimento Regional do Extremo Oeste do Paraná
Profª Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará
Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri
Prof. Dr. Pedro Henrique Abreu Moura – Empresa de Pesquisa Agropecuária de Minas Gerais
Prof. Me. Pedro Panhoca da Silva – Universidade Presbiteriana Mackenzie
Profª Drª Poliana Arruda Fajardo – Universidade Federal de São Carlos
Prof. Me. Rafael Cunha Ferro – Universidade Anhembi Morumbi
Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco
Prof. Me. Renan Monteiro do Nascimento – Universidade de Brasília
Prof. Me. Renato Faria da Gama – Instituto Gama – Medicina Personalizada e Integrativa
Profª Ma. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal
Prof. Me. Robson Lucas Soares da Silva – Universidade Federal da Paraíba
Prof. Me. Sebastião André Barbosa Junior – Universidade Federal Rural de Pernambuco
Profª Ma. Silene Ribeiro Miranda Barbosa – Consultoria Brasileira de Ensino, Pesquisa e Extensão
Profª Ma. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo
Prof. Dr. Sullivan Pereira Dantas – Prefeitura Municipal de Fortaleza
Profª Ma. Taiane Aparecida Ribeiro Nepomoceno – Universidade Estadual do Oeste do Paraná
Prof. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Universidade Estadual do Ceará
Profª Ma. Thatianny Jasmine Castro Martins de Carvalho – Universidade Federal do Piauí
Prof. Me. Tiago Silvio Dedoné – Colégio ECEL Positivo
Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

Enfermagem: assistência, gestão e políticas públicas em saúde

Bibliotecária: Janaina Ramos
Diagramação: Maria Alice Pinheiro
Correção: Giovanna Sandrini de Azevedo
Edição de Arte: Luiza Alves Batista
Revisão: Os autores
Organizadora: Carolina Carbonell Demori

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

E56 Enfermagem: assistência, gestão e políticas públicas em saúde / Organizadora Carolina Carbonell Demori. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF
Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader
Modo de acesso: World Wide Web
Inclui bibliografia
ISBN 978-65-5983-301-6
DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.016211607>

1. Enfermagem. 2. Saúde. I. Demori, Carolina Carbonell (Organizadora). II. Título.

CDD 610.73

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

Atena Editora
Ponta Grossa – Paraná – Brasil
Telefone: +55 (42) 3323-5493
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

Os autores desta obra: 1. Atestam não possuir qualquer interesse comercial que constitua um conflito de interesses em relação ao artigo científico publicado; 2. Declaram que participaram ativamente da construção dos respectivos manuscritos, preferencialmente na: a) Concepção do estudo, e/ou aquisição de dados, e/ou análise e interpretação de dados; b) Elaboração do artigo ou revisão com vistas a tornar o material intelectualmente relevante; c) Aprovação final do manuscrito para submissão.; 3. Certificam que os artigos científicos publicados estão completamente isentos de dados e/ou resultados fraudulentos; 4. Confirmam a citação e a referência correta de todos os dados e de interpretações de dados de outras pesquisas; 5. Reconhecem terem informado todas as fontes de financiamento recebidas para a consecução da pesquisa; 6. Autorizam a edição da obra, que incluem os registros de ficha catalográfica, ISBN, DOI e demais indexadores, projeto visual e criação de capa, diagramação de miolo, assim como lançamento e divulgação da mesma conforme critérios da Atena Editora.

DECLARAÇÃO DA EDITORA

A Atena Editora declara, para os devidos fins de direito, que: 1. A presente publicação constitui apenas transferência temporária dos direitos autorais, direito sobre a publicação, inclusive não constitui responsabilidade solidária na criação dos manuscritos publicados, nos termos previstos na Lei sobre direitos autorais (Lei 9610/98), no art. 184 do Código penal e no art. 927 do Código Civil; 2. Autoriza e incentiva os autores a assinarem contratos com repositórios institucionais, com fins exclusivos de divulgação da obra, desde que com o devido reconhecimento de autoria e edição e sem qualquer finalidade comercial; 3. Todos os e-book são *open access*, desta forma não os comercializa em seu site, sites parceiros, plataformas de *e-commerce*, ou qualquer outro meio virtual ou físico, portanto, está isenta de repasses de direitos autorais aos autores; 4. Todos os membros do conselho editorial são doutores e vinculados a instituições de ensino superior públicas, conforme recomendação da CAPES para obtenção do Qualis livro; 5. Não cede, comercializa ou autoriza a utilização dos nomes e e-mails dos autores, bem como nenhum outro dado dos mesmos, para qualquer finalidade que não o escopo da divulgação desta obra.

APRESENTAÇÃO

A coleção “Enfermagem: Assistência, Gestão e Políticas Públicas em saúde” é uma obra dividida em quatro volumes que têm como enfoque afirmar a enfermagem enquanto ciência do cuidado, por intermédio de diversos trabalhos científicos que abrilhantam os volumes da obra.

Os capítulos são apresentados por estudantes de enfermagem, enfermeiros, pós-graduandos e pós-graduados de inúmeras instituições do Brasil, que firmam a pesquisa e a ciência como ferramenta de aprimoramento e qualificação da enfermagem. A coleção é composta por estudos reflexivos, pesquisas de campo, relatos de experiência e revisões literárias que perpassam nos diversos cenários da assistência de enfermagem.

O objetivo central foi apresentar de forma categorizada e clara estudos desenvolvidos em diversas instituições de ensino e pesquisa do país. Em todos esses trabalhos, as linhas condutoras foram a assistência de enfermagem em diferentes cenários de atuação, a gestão de enfermagem e a gestão do cuidado nos serviços de saúde, a saúde do trabalhador de enfermagem e a pesquisa e inovação na enfermagem.

O primeiro volume elenca capítulos que evidenciam os profissionais de enfermagem responsáveis por boa parte das ações assistenciais e, portanto, encontram-se em posição privilegiada para reduzir a possibilidade de incidentes que atingem o paciente, além de detectar as complicações precocemente e realizar as condutas necessárias para minimizar os danos. A Sistematização da Assistência de Enfermagem (SAE), é referida por proporcionar cuidados individualizados, garantindo ao enfermeiro qualidade na execução de suas tarefas e ao paciente um tratamento diferenciado possibilitando o planejamento, a execução e avaliação dos cuidados realizados nos diferentes cenários de assistências.

O segundo volume traz ênfase às questões de gestão de enfermagem e gestão do cuidado de enfermagem, que podem ser definidos como um conjunto de processos utilizados para planejar, construir, equipar, avaliar e manter a confiabilidade dos cenários de atuação da enfermagem. Para garantir que a enfermagem, em qualquer nível de atuação, promova ações baseadas no conhecimento científico, torna-se imprescindível a aquisição de conhecimentos e habilidades técnicas, de gerenciamento, liderança e planejamento do cuidado no desenvolvimento de suas atividades laborais.

O terceiro volume elenca os capítulos relacionados a Saúde do trabalhador de enfermagem o qual enfrenta situações de risco no dia a dia, tais como sobreposição de funções, jornada de trabalho prolongada, conflitos interpessoais decorrentes do trabalho em equipe, deficiência de recursos materiais e humanos. Os autores trazem à tona a discussão de ordem física, organizacional e interpessoal envolvendo a saúde dos trabalhadores de enfermagem.

No último volume, os capítulos trazem a pesquisa e a inovação na enfermagem como elemento impulsionador da prática e a interface entre o cuidar e o pesquisar no

contexto hospitalar e da atenção primária. A produção do cuidado busca ampliar a qualidade das ações, estratégias de gerenciamento e da assistência de Enfermagem uma vez que a assistência prestada está voltada para a resolução imediata dos problemas de enfermagem levantados.

Temos como premissa a enfermagem como prática social. Não é possível termos enfermagem de qualidade apartada do trabalho em saúde de qualidade e eticamente comprometida com a vida das pessoas. A pesquisa em enfermagem começou a ser valorizada no Brasil a partir de 1972 com a implantação dos cursos de pós-graduação *stricto sensu*, depois disso, houve crescimento expressivo nas publicações de enfermeiros e estudantes da área, como consta nestes volumes, com diversos capítulos das mais diversas áreas de enfermagem. A partir destas publicações de resultados de estudos, podemos visar a qualificação de profissionais e pesquisadores no campo da ciência enfermagem.


Carolina Carbonell Demori

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1..... 1

A IMPORTÂNCIA DA MUDANÇA DE DECÚBITO COMO INTERVENÇÃO PARA PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO EM PACIENTES GRAVES

Thaiane do Carmo Wanderley
Larissa Houly de Almeida Melo
Glicya Monaly Claudino dos Santos
Tayane Campos da Silva
Josineide Soares da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116071>

CAPÍTULO 2..... 14

ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM ÀS MULHERES VÍTIMAS DE VIOLÊNCIA SEXUAL

Ione Botelho Farias da Silva
Juliana Souza Lopes
Maria Viturina dos Santos Ramos Neta
Virgínia Rozendo de Brito

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116072>

CAPÍTULO 3..... 26

ASSISTÊNCIA EM SAÚDE NA CASA DE SAÚDE INDÍGENA SOB A ÓTICA DA EQUIPE DE ENFERMAGEM

Raphael Florindo Amorim
Kíssia dos Santos Dias França
Juliane Garcia Ferreira
Luzia Silva Rodrigues
Ana Paula Alves Barbosa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116073>

CAPÍTULO 4..... 42

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM AO PACIENTE COM LEUCEMIA MIELOÍDE AGUDA E TUBERCULOSE PULMONAR

Lídia Rocha de Oliveira
José Erivelton de Souza Maciel Ferreira
Lilian Brena Costa de Souza
Talita da Silva Nogueira
Karla Torres de Queiroz Neves
Camille Catunda Rocha Moreira
Aline de Oliveira de Freitas
Aline Pereira do Nascimento Silva
Alanna Elcher Elias Pereira
Francisco Cezanildo Silva Benedito
Daniele Sousa de Castro Costa
Míria Conceição Lavinias Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116074>

CAPÍTULO 5.....52

SISTEMATIZAÇÃO DA ASSISTÊNCIA DE ENFERMAGEM A UM PACIENTE ESQUIZOFRÊNICO COM ANEMIA HEMOLÍTICA

José Erivelton de Souza Maciel Ferreira

Carolina Maria de Lima Carvalho

Lídia Rocha de Oliveira

Maria Jocelane Nascimento da Silva

Daiany Maria Castro Nogueira

Lilian Brena Costa de Souza

Beatriz de Sousa Santos

Raphaella Castro Jansen

Natalicy Felix Feitosa

Marks Passos Santos

Rafhael Fonseca

Danyelle Silva Alves

Francisco Cezanildo Silva Benedito

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116075>

CAPÍTULO 6.....63


IMPORTÂNCIA DA FERRAMENTA ASSISTENCIAL DE HUMANIZAÇÃO “O QUE IMPORTA PARA VOCÊ” PARA PACIENTES EM SITUAÇÃO INTRA-HOSPITALAR

Camila Carvalho Swinka

Luana Moraes Souza

Thaislayne Silvestre Salles

Lorena Silveira Cardoso

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116076>

CAPÍTULO 7.....73

ATENDIMENTO DE ENFERMAGEM NO PREPARO PARA O TRANSPLANTE DE RIM COM DOADOR FALECIDO

Gabriel Rodrigues Medeiros


Tatiane da Silva Campos

Viviane Ganem Kipper de Lima

Felipe Kaezer dos Santos

Arison Cristian de Paula Silva

Antônio Leojairo Campos Mendes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116077>

CAPÍTULO 8.....84

CONSULTA GINECOLÓGICA DE ENFERMAGEM NA ESTRATÉGIA DE SAÚDE DA FAMÍLIA

Letícia Beatriz Pinheiro Rocha

Martta Karolayne Silva dos Anjos


Taiany Maria de Melo Siqueira

João Victor Lopes Oliveira

Nayra Cristina da Silva

Rúbia Rafaella Oliveira de Albuquerque


Guilherme Henrique Santana
Diogo Henrique Mendes da Silva
Neyri Karla Gomes da Silva Barbosa
Flavia Cristina Silva
Vanessa Arruda Barreto
Maria Alice Abreu

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116078>

CAPÍTULO 9..... 93

CUSTOS DA FAMÍLIA NO CUIDADO DOMICILIAR DE IDOSOS COM FERIDA


Fernanda Vieira Nicolato
Edna Aparecida Barbosa de Castro
Anadelle de Souza Teixeira Lima

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.0162116079>

CAPÍTULO 10..... 107

ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO FRENTE À PREVENÇÃO DO VÍRUS PAPILOMA HUMANO


Mistiane Neves dos Reis
Maria Teresa Cicero Lagana
Mara Rubia Ignacio de Freitas

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160710>

CAPÍTULO 11 119

DIAGNÓSTICOS DE ENFERMAGEM A MULHERES ATENDIDAS NO AMBULATÓRIO DE ENFERMAGEM PREVINA

Vitória Alves de Rezende
Leidiléia Mesquita Ferraz
Simone Meira Carvalho
Eduarda Silva Kingma Fernandes
Jusselene da Graça Silva
Áurea Cúgola Bernardo
Ana Claudia Sierra Martins
Gustavo Ubiratan Cardoso Correia
Jaqueline Ferreira Ventura Bittencourt

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160711>

CAPÍTULO 12..... 132

ANÁLISE DA OCORRÊNCIA DE EVENTOS ADVERSOS PÓS-VACINAÇÃO – ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO

Thays Thatiane Guarnieri Marchiori
Ágata Bruna Neto Maia Pimentel
Fabyolla da Silva Lourenço
Bianca Rebessi Magalhães
Érica Tatiane Santos Silva Faria
Clarice Santana Milagres


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160712>

CAPÍTULO 13..... 139

ORIENTAÇÕES NA MANIPULAÇÃO DE CATETER DE CURTA PERMANÊNCIA PARA HEMODIÁLISE NA LESÃO RENAL AGUDA

Eloiza de Oliveira Silva

Mirian Watanabe

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160713>

CAPÍTULO 14..... 151

NURSING GUIDELINES TO PARENTS OF BABIES WITH PATAU SYNDROME - LITERATURE REVIEW

Raquel Petrovich Bagatim

Rodrigo Marques da Silva

Claudia Cristina Soares da Silva Muniz

Lincoln Agudo Oliveira Benito

Samuel da Silva Pontes


Amanda Cabral dos Santos

Cristilene Akiko Kimura

Sandra Rosa de Souza Caetano

Aline Castro Damásio

Alberto César da Silva Lopes

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160714>

CAPÍTULO 15..... 163

EFICÁCIA DO USO DO TORNIQUETE NO CONTROLE DE HEMORRAGIAS POR FRATURAS EXPOSTAS EM POLITRAUMATIZADOS

Rafael Andrade da Silva

Francisco Braz Milanez Oliveira

Ana Luísa de Sousa Ferreira

Maria de Fátima Silva

Fabiana de Lima Borba

Leiliane Barbosa de Aguiar

Hellen Arrais da Silva Cunha


Chrisllayne Oliveira da Silva

Paulo Sérgio Gaspar dos Santos

Juliana Helen Almeida de Lima

Mayra Raisalena Sousa

Ianna Matos Cruz da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160715>

CAPÍTULO 16..... 174

ALEITAMENTO MATERNO: ESTRATÉGIAS PARA O FORTALECIMENTO DA PRÁTICA

Vanessa Aparecida Gasparin

Lilian Cordova do Espírito Santo

Tháís Betti

Bruna Alibio Moraes

Juliana Karine Rodrigues Strada

Erica de Brito Pitilin

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160716>

CAPÍTULO 17..... 186

HANSENÍASE E ATENÇÃO BÁSICA: DESAFIOS DA ENFERMAGEM


Lays Lima Melo e Silva
Levy Melo e Silva
João Victor Lopes Oliveira
Nayra Cristina da Silva
Mariana Mylena Melo da Silva
Júlia Kauana Fernandes Moreira
Mayara Maria da Silva
Roberta Francisco Cruz da Silva
Daniele de Vasconcelos Silva
Maria Helena do Nascimento Silva
Roumayne Medeiros Ferreira Costa

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160717>

CAPÍTULO 18..... 197

ASSISTÊNCIA DO ENFERMEIRO A PESSOA PRIVADA DE LIBERDADE

Adriana Rodrigues Alves de Sousa
Karine Barbosa de Sousa
Filipe Augusto de Freitas Soares
Lidyane Rodrigues Oliveira Santos
Lis Polyana Damasceno Santos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160718>

CAPÍTULO 19..... 210

PACIENTE IDOSO: INTERCORRÊNCIAS DURANTE O EXAME DE COLONOSCOPIA

Elizete Maria de Souza Bueno
Carina Galvan
Claudia Carina Conceição dos Santos
Débora Machado Nascimento do Espírito Santo
Emanuelle Bianchi Soccol
Lisiane Paula Sordi Matzenbacher
Marcia Kuck
Rosaura Soares Paczek


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160719>

CAPÍTULO 20..... 221

PREVENÇÃO DE LESÃO POR PRESSÃO EM PACIENTES IDOSOS: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Joanderson Nunes Cardoso
Árysson Wandré da Silva Coimbra
Izadora Soares Pedro Macêdo
Davi Pedro Soares Macêdo
Edglê Pedro de Souza Filho
Shady Maria Furtado Moreira
Patrícia Silva Mota
Juliana Maria da Silva


Kamila Oliveira Cardoso Morais
Igor de Alencar Tavares Ribeiro
Uilna Natércia Soares Feitosa Pedro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160720>

CAPÍTULO 21.....231

CONTRIBUIÇÕES DA ENFERMAGEM PARA QUALIDADE DE VIDA DOS PACIENTES EM TRATAMENTO HEMODIALÍTICO


Emanuella Albuquerque de França Neres
Camila de Sousa Moura
Rosane da Silva Santana
Danila Barros Bezerra Leal
Ana Karla Sousa de Oliveira
Erika Ravena Batista Gomes
Karla Heline Pereira Mesquita
Maria Joserlane Lima Borges Xavier
Edvan Santana
Carolinne de Sousa Machado
Kacilia Bastos de Castro Rodrigues
Jéssica Fernanda de Queiroz

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160721>

CAPÍTULO 22.....241

BOAS PRÁTICAS DOS ENFERMEIROS OBSTETRAS NO PARTO HUMANIZADO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA


Crislany Santos da Silva
Débora Assunção da Silva
Karine Vieira Picanço
Suelbi Pereira da Costa
Elcivana Leite Paiva Pereira
Loren Rebeca Anselmo do Nascimento
Leslie Bezerra Monteiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160722>

CAPÍTULO 23.....256

A AÇÃO DO ENFERMEIRO NO ATENDIMENTO DE URGÊNCIA E EMERGÊNCIA NA CRISE HIPERTENSIVA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DE LITERATURA


Paulo Gerson Pantoja Soares
Deuzimar Belarmino dos Reis Júnior
Domingas dos Santos Oliveira Vale
Felipe Franco Jordão
Raiane de Souza Oliveira
Loren Rebeca Anselmo do Nascimento
Silvana Nunes Figueiredo

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160723>

CAPÍTULO 24.....267

ANÁLISE DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA SOBRE O PAPEL DO ENFERMEIRO PARA O FORTALECIMENTO DA VACINAÇÃO NO BRASIL: UMA REVISÃO INTEGRATIVA


Josean Mascarenhas Lima
Elizaneide da Silva Seixas
Erica Elias da Silva
Erica Rocha de Castro
Paqueta Caina Cubides
Loren Rebeca Anselmo do Nascimento
Maria Leila Fabar dos Santos
Silvana Nunes Figueiredo
Leslie Bezerra Monteiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160724>

CAPÍTULO 25.....282

PACIENTES ONCOLÓGICOS EM TEMPOS DE COVID-19

Rayssa Stéfani Sousa Alves
Brena Carolina Andrade Bordalo Sampaio
Ronnyele Cassia Araújo Santos
Sílvia Maria da Silva Sant'ana Rodrigues
Kelly Savana Minaré Baldo Sucupira
Angelica Taciana Sisconetto
Yasmin Ribeiro
Juliana Caroline Torres
Elielson Rodrigues da Silva
Stephany da Conceição Menezes
Jaqueline Araújo Cunha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160725>

CAPÍTULO 26.....290

ATUAÇÃO DA ASSISTENCIA DE ENFERMAGEM EM MÃES NA FASE DE ALEITAMENTO MATERNO: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA


Leticia Dandara Cansanção Sena
Márcia Batista da Silva
Karina Soares Pereira
Waléria da Silva
Flavia Juliane Lopes Oliveira
Loren Rebeca Anselmo do Nascimento
Maria Leila Fabar dos Santos
Jose Raimundo Carneiro Rodrigues
Rayana Gonçalves de Brito
Silvana Nunes Figueiredo
Leslie Bezerra Monteiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160726>

CAPÍTULO 27.....305

HIGIENE DE MÃOS: ESTRATÉGIAS PARA AUMENTAR A ADESÃO E PROMOVER A SEGURANÇA DO PACIENTE


Mari Ângela Victoria Lourenci Alves
Aline dos Santos Duarte
Rodrigo D Ávila Lauer
Tábata de Cavatá Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160727>

CAPÍTULO 28.....314

ATUAÇÃO DO ENFERMEIRO NA ASSISTÊNCIA À POPULAÇÃO INDÍGENA NO ÂMBITO DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM SAÚDE


Ana Cristina Ferreira Pereira
Rosane da Silva Santana
Jorgiana Moura dos Santos
Flávia Saraiva da Fonseca Coelho dos Santos
Adriana de Sousa Brandim
Eline Maria Santos de Sousa
Kauana de Souza Lima Rabelo
Rafaela Soares Targino
Eliete Carneiro dos Santos
Edinê Ferreira Araújo
Gabriela Oliveira Parentes da Costa
Aclênia Maria Nascimento Ribeiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160728>

CAPÍTULO 29.....324

A IMPORTÂNCIA DA IMPLEMENTAÇÃO DO PLANO DE PARTO DURANTE AS CONSULTAS DE ENFERMAGEM NO PRÉ- NATAL

Rayana Gonçalves de Brito
Eliene Santiago da Silva
Jefferson Gonçalves da Silva
Jonathas dos Anjos
Miquéias Gomes de Vasconcelos
Bianca Rhoama Oliveira Barros
Maria Leila Fabar dos Santos
Silvana Nunes Figueiredo
Leslie Bezerra Monteiro
Loren Rebeca Anselmo do Nascimento
Geovana Ribeiro Pinheiro
Nathallya Castro Monteiro Alves

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160729>

CAPÍTULO 30.....337

EVALUATION OF COVERAGE AND PRODUCTS USED BY NURSES IN THE ONCOLOGICAL WOUNDS TREATMENT

Lucilene Jeronima da Silva Sousa

Rodrigo Marques da Silva
Lincoln Agudo Oliveira Benito
Danielle Ferreira Silva
Taniela Márquez de Paula
Osmar Pereira dos Santos
Leila Batista Ribeiro
Sandra Rosa de Souza Caetano
Amanda Cabral dos Santos
Margô Gomes de Oliveira Karnikowski
Mayara Cândida Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.01621160730>

SOBRE O ORGANIZADORA	350
ÍNDICE REMISSIVO	351

CAPÍTULO 30

EVALUATION OF COVERAGE AND PRODUCTS USED BY NURSES IN THE ONCOLOGICAL WOUNDS TREATMENT

Data de aceite: 01/07/2021

Lucilene Jeronima da Silva Sousa

Universidade Nove de Julho São Paulo-SP
<http://lattes.cnpq.br/4024506414907440>

Rodrigo Marques da Silva

Faculdade de Ciências e Educação Sena Aires
Sena Aires. Valparaíso de Goiás-GO
<http://lattes.cnpq.br/6469518473430107>

Linconl Agudo Oliveira Benito

Centro Universitário de Brasília. Brasília-DF
<http://lattes.cnpq.br/7780343507481308>

Danielle Ferreira Silva

Faculdade Fibra, Anápolis, -GO
<http://lattes.cnpq.br/7896899624574923>

Taniela Márquez de Paula

Secretaria de Saúde do Distrito Federal
Brasília-DF
<http://lattes.cnpq.br/4463891435146370>

Osmar Pereira dos Santos

Faculdade União dos Goyazes. Departamento
de Enfermagem. Trindade- Goiás
<http://lattes.cnpq.br/0535499985958917>

Leila Batista Ribeiro

Centro Universitário Planalto do Distrito
Federal. Brasília-DF
<http://lattes.cnpq.br/6643277716864528>

Sandra Rosa de Souza Caetano

Centro Universitário União de Goyazes
Trindade- GO
<http://lattes.cnpq.br/9522674870644550>

Amanda Cabral dos Santos

Faculdade de Ciências e Educação Sena Aires,
Departamento de Enfermagem. Valparaíso de
Goiás- Goiás
<http://lattes.cnpq.br/3800336696574536>

Margô Gomes de Oliveira Karnikowski

Universidade de Brasília. Brasília-DF
<http://lattes.cnpq.br/3925116705394748>

Mayara Cândida Pereira

Universidade Paulista. Brasília-DF
<http://lattes.cnpq.br/9411361325476945>

ABSTRACT: Objective: To identify the key products and covers used by nurses in the care of people with oncological wounds according to Brazilian literature. Method: A literature review was conducted between January and February 2016 were included and excluded articles 8 3 in the databases Lilacs and Scielo. Results: the most used covers were essential fatty acids (EFA), films, hydrocolloid, gauze dressings, adrenaline, alginates, collagen, activated carbon, silver sulfadiazine, papain, 0.9% saline solution and topical metronidazole. The main purpose of using these products was reduced odor and bleeding and maintain patient comfort. Conclusion: studies related to the subject are scarce hindering the choice of material to be used by nurses to perform the dressing needing improvement in teaching this knowledge to nursing students in educational institutions.

KEYWORDS: Oncology Nursing, Palliative Care, Oncologic Wounds, Dressings.

RESUMO: Objetivo: identificar os principais produtos e coberturas utilizadas pelos enfermeiros no cuidado a pessoas com feridas oncológicas segundo a literatura brasileira. Método: Foi realizada uma revisão da literatura no período de janeiro e fevereiro de 2016. Foram incluídos 8 artigos e excluídos 3 nas bases de dados Lilacs e Scielo. Resultados: as coberturas mais utilizadas foram os ácidos graxos essenciais (AGE), filmes, hidrocoloide, curativos com gaze, adrenalina, alginatos, colágeno, carvão ativado, sulfadiazina de prata, papaína, soro fisiológico 0,9% e metronidazol tópico. A principal finalidade do uso desses produtos foi redução do odor e sangramento e manter o conforto do paciente. Conclusão: estudos relacionados ao assunto são escassos dificultando a escolha do material a ser usado pelo enfermeiro para realizar o curativo, necessitando de melhoria no ensino desse em conhecimento aos alunos de enfermagem nas instituições formadoras.

PALAVRAS - CHAVE: Enfermagem Oncológica, Cuidados Paliativos, Feridas Oncológicas, Curativos.

INTRODUCTION

Cancer is one of the most feared diseases in the world. This is partly due to the absence of effective treatment for most tumors, because diagnosis often occurs late, which makes treatment more difficult and less likely to be cured (AGUIAR E SILVA, 2012).

According to estimates of cancer in Brazil for 2016/2017, the country is expected to record 596,000 cases of cancer among men, 295,200 cases are expected and, among women, 300,800 cases (BRASIL, 2009). Among cancer patients, 5% to 10% have the development of skin metastases, causing ulcerations (GOZZO ET AL, 2014). This type of wound is also known as neoplastic wound, fungus or tumor. It occurs due to uncontrolled cell proliferation, characterized by the infiltration of malignant cells into the skin, which can also develop in the early stages of the disease, depending on the location of the tumor (GOZZO ET AL, 2014; AGRA ET AL, 2013; Castro, 2014; BRIDGE, 2012). As peculiar characteristics, bleeding, intense exudation, pain and odor stand out. The odor occurs due to contamination of the lesion by aerobic and anaerobic microorganisms, leading to the formation of volatile acids (acetic acid, caproic), in addition to gauze, putrescin and cadaverine. This requires care to relieve symptoms and improve the quality of life of patients and their families, due to the reduced chance of cure (BRASIL, 2009; GOZZO ET AL, 2014; AGRA ET AL, 2013; Castro, 2014; BRIDGE, 2012; AZEVEDO ET AL, 2014).

Cancer is one of the most feared diseases in the world. This is partly due to the absence of effective treatment for most tumors, because diagnosis often occurs late, which makes treatment more difficult and less likely to be cured (AGUIAR E SILVA, 2012).

In this perspective, patients with oncological wounds should be treated, preferably, in Palliative Care Services, organized with physical structure, material resources and multidisciplinary team to provide adequate care to these patients, aiming at improving their quality of life and reducing complications and suffering.⁷ The treatment of skin wounds is

a daily practice of nursing workers. , inserted in the hospital and primary care service. The nurse, among the members of the health team, plays an important role that is to perform the Systematization of Nursing Care (SAE), guide, execute and supervise the nursing team in the performance of dressings, acting in the prevention, evaluation and indication of appropriate treatment for oncological wounds (AGUIAR E SILVA, 2012; BRAZIL, 2009; GOZZO ET AL, 2014; AGRA ET AL, 2013; Castro, 2014; PONTE ET AL, 2012; AZEVEDO ET AL, 2014). However, some studies show that, in general, nursing professionals have a deficiency in the domain of contents and techniques to care for people with oncological lesions. This includes difficulties in choosing the dressing and indication of coverings to be used in the tumor lesion, being associated with deficiency in the nursing education process (AGUIAR E SILVA, 2012).

In this context, the aim of this study was to identify the main products and coverages used by nurses in the care of people with oncological wounds according to the Brazilian literature.

METHOD

This is a literature review study that does not use explicit and systematic criteria for the search and critical analysis of the literature. The search for studies does not need to exhaust the sources of information. It does not apply sophisticated and exhaustive search strategies.

The selection of studies and the interpretation of information may be subject to the subjectivity of the authors. The search was conducted between January and February 2016 in the Latin American and Caribbean Literature database in Health Sciences (Lilacs) and in the Virtual Library Scientific Electronic Libray Online (SciELO). The descriptors were used, the DECS (Descriptors in Health Sciences), “oncologic nursing” and “palliative care” and “oncological wounds” and “Curatives” in the advanced form of these bases. Thus, the following guide question was elaborated: What are the main products and coverages used by nurses to care for people with oncological wounds according to the Brazilian literature?

As inclusion criteria, we used: articles available online and in full, published in Portuguese and English between 2005 and 2014. Articles in disagreement with the theme were excluded. We found 11 articles related to the theme, of these 8 were selected.

The first selection was made through the analysis of titles and abstracts. Subsequently, the included studies were analyzed in full according to the inclusion and exclusion criteria.

For the extraction of data from the articles included in the review, an instrument was used contemplating the following items: identification of the article, methodological characteristics of the study, objectives, results and conclusions found.

The objectives, results and conclusions were evaluated by means of repeated readings in order to identify the thematic categories, observing the convergences,

divergences and similarities existing from the perspective of different authors. The other variables were analyzed by means of absolute (n) and relative (%) frequency.

RESULTS AND DISCUSSION

Eleven articles were found in full, seven in Lilacs and four in Scielo. Of these, three were excluded because they did not fit the theme, leaving eight studies as final sample. Of the total, 02 studies are descriptive, 05 review and 01 documentary. Of the articles analyzed, seven were developed in a higher education institution and one in a hospital institution. Regarding the type of scientific journal, six were general nursing publications and two of oncology nursing publications.

Regarding the modalities of publication, six articles analyzed were of the type literature review and two of field research; among these, one was extracted from a Monograph of the Residency Course in Oncology Nursing and one was a suggestion of a protocol of nursing interventions elaborated to guide the care practice of nurses in the preparation of dressings in patients with neoplastic wounds. Regarding the year of publication, it was detected that in 2014 two publications were identified, 2012 two publications and in 2005, 2009 and 2013, only one publication. The synthesis of the articles included in this narrative review is set out in Chart 2.

Title	Objective	Type of Study	Results	Conclusion
Art. 1 Occurrence and management of neoplastic wounds in women with advanced breast cancer (GOZZO ET AL, 2014)	Characterize the sociodemographic profile of women with breast cancer who have neoplastic wounds and identify the most used coverage for the treatment of wounds	Quantitative, cross-sectional and retrospective approach study	The most used covers were silver sulfadiazine, essential fatty acid, metronidazole, adrenaline, to decrease bleeding, alginate, hydrogel and hydrocolloids, for removal of the dressing the most used is SF0.9%	The results point to the lack of systematization of nursing care related to oncologic wounds in this service and the standardization of products.
Art.2 Knowledge of nurses from the family health strategy on wound evaluation and treatment (AZEVEDO ET AL, 2014)	Identify the difficulties faced by nurses in caring for people with oncological wounds in the context of the Family Health Strategy; and to describe the aspects evaluated and the actions implemented in the follow-up of people with these wounds.	Descriptive, quantitative research	The most used dressings were saline solution, sunflower oil, collagenase, gauze, bandage, papain, neomycin sulfate	Gaps in training and precarious working conditions are limiting factors of professional practice. It is necessary to invest in the preparation of professionals and in the structuring of health units, to improve care for people with oncological wounds

<p>Art. 3 Wounds in cancer patients: a nursing care (AGUIAR E SILVA, 2012).</p>	<p>Investigate how nursing care is recorded in wounds and oncologic wounds in an oncology reference service in Greater Florianópolis - SC</p>	<p>Documentary search with secondary data</p>	<p>The most used covers in the dressings were: Injury debridement: Papain, calcium alginate Wound hydration: essential fatty acids Secondary dressing: gauze and bandage</p>	<p>The result of this research can contribute to the “wound care” group of the institution in questions about nursing care with wounds.</p>
<p>Art. 4 Prevention and treatment of radiodermatitis: an integrative review (YAMASHITA, 2012)</p>	<p>Raise technologies for the prevention and/or treatment of radiodermatitis in patients with head and neck cancer.</p>	<p>Integrative review</p>	<p>The results of the clinical trials did not bring significant differences in the use of products or care in the prevention and/or treatment of radiodermatitis in head and neck cancer; the only study that concludes the efficacy of a product developed without comparisons. The main products used in the dressings were chamomile tea, sessential fatty acids (EFA), unsaturated fatty acids (AGI), alo and vera, silver sulfadiazine 1%, Bepanthen®, Trolamine®</p>	<p>It is inferring that there is no scientific evidence for the introduction of a product/care for the prevention and/or treatment of radiodermatitis from the results of this study.</p>
<p>Art. 5 The control of odor in the malignant wound (BRIDGE, 2012)</p>	<p>To know the treatment guidelines regarding the control of odor in malignant wounds, in order to standardize the adoption of procedures by nursing teams.</p>	<p>Systematic review</p>	<p>In the study, seven treatments were found, the most used being metronidazole, activated charcoal, ionized hydrogel films, hydrocolloids, SF 0.9%, clorexedine.</p>	<p>Through the studies obtained, we can point out that the treatment with Metronidazole is one of the most effective in the control of odor and that the evidence of its efficacy already comes from the 80's, when we found the first study related to this treatment.</p>
<p>Art. 6 Nursing care in neoplastic wounds in palliative care. (ANCP, 2008)</p>	<p>Humanized care, providing a more effective and dynamic care that minimizes discomfort, pain, and psychosocial disorders that can be generated by oncological wounds.</p>	<p>Literature Review</p>	<p>The results showed that the most used products were to reduce pain, control bleeding and reduce odor, the product mentioned was metronidazole.</p>	<p>In most cases, treatment does not lead to wound healing, as it depends on primary cancer. However, healing is not the main goal of care, but the control of symptoms, aiming at a better quality of life for patients with these lesions</p>

<p>Art. 7 Patients with neoplastic wounds in Palliative Care Services: contributions to the development of nursing intervention protocols (FIRMINO AND CARNEIRO, 2010)</p>	<p>Suggest a protocol of nursing interventions designed to guide the practice of dressings in patients with neoplastic wounds</p>	<p>Literature Review</p>	<p>Wound Assessment Wound Cleaning Pain Control Exudate control Bleeding control Odor control Treatment of Necrosis</p>	<p>Although the information contained in the literature, which has consolidated the protocol, is not supported by experiments that provide clinical evidence, they point to a way forward, so there is a need to conduct research that generates data that can validate the conducts that are recommended from the empirical point of view.</p>
<p>Art. 8 Palliative Care for Patients with Neoplastic Wound: an Integrative Literature Review (AGRA ET AL, 2013)</p>	<p>Summarize the contributions of studies that indicate evidence of nursing actions for patients with neoplastic wound under palliative care.</p>	<p>Integrative review</p>	<p>Pain control: Gauze drunk in aluminum hydroxide, 2% lidocaine, distilled water or SF0.9% apply with aluminum oxide on the edges. Exudate control: hydrogel, activated charcoal, calcium alginate, zobec gauze as secondary cover. Odor control: PVPI, silver sulfatiazin 1%, activated charcoal. Bleeding control: SF0.9% cold, calcium alginate and adrenaline.</p>	<p>In the context of palliative care, nursing should provide humanized and unique care in order to minimize discomfort and various problems generated by cancer disease, promoting improvement of the quality of life of these patients.</p>

Chart 2. Characteristics of studies on oncological wounds

In the articles analyzed, the authors emphasize the treatment of neoplastic wounds, under the aegis of the coverings and products used for dressings, with the following objectives: to control pruritus, odor, exudation, necrosis and bleeding; maintain comfort, prevent social isolation and provide quality of life. However, it is prudent to emphasize that, in the care of these lesions, there are no reports of care with specific curative purposes, and are therefore focused on the comfort and well-being of the patient.

Nurses should always consider these aspects in their patient care plan. In addition, he must understand that the treatment of wound carriers is dynamic and should follow scientific and technological evolution (SCHNEIDE ET AL, 2013). These professionals are responsible for providing care and support to patients with cancer wounds. Therefore, they should be aware of the physical and psychological impact that these lesions cause on cancer patients and offer adequate treatment through the use of appropriate coverings for the management of their symptoms, which involves the control of odor, pain, bleeding, exudation and debridement (MALAGUTTI ET AL, 2010; DAYS, 2009; LINHARES, 2010; FIRMINO, 2005).

The odor control is described according to the degree of classification. In grade I odor

(felt when opening the dressing), cleaning with 0.9% saline solution should be performed and antiseptics with sodium hypochlorite or polyvinyl pyrrolidone iodine (PVP-I); remove the antiseptic and keep aluminum hydroxide-encased gauze swabs in the wound bed. Other treatment options are: application of silver sulfadiazine encased in gauze moistened with 0.9% saline solution and occlusion of the wound with gauze soaked in liquid vaseline. In grade II odor (felt without opening the dressing), the wound should be cleaned and antiseptics performed and it is irrigated with metronidazole solution (1 tablet of 250 mg diluted to 250 ml of saline at 0.9%). If the necrotic tissue is hardened, perform debridement and apply dry and macerated tablets on the wound, occluding with gauze saturated in liquid vaseline. The solution can be replaced by vaginal ointment of metronidazole, gel at 0.8%, or diluted solution for injection in the proportion 1/1 (100 ml of the drug diluted in 100 ml of saline to 0.9%). In grade III odor (foul and nauseating), a dermatological emergency should be considered; follow the steps in the control of odor grades I and II and consider, together with the medical team, the possibility of associating the use of intravenous systemic metronidazole with topical use. Later, it can be followed with systemic use orally; but maintaining topical use (BRASIL, 2009; PONTE ET AL, 2012; SHRIMP, 2009; GOMES ET AL, 2004; SCHNEIDER ET AL, 2013).

To contain bleeding, the use of 0.9% cold saline solution was evidenced in most articles; bandages based on hemostatic collagen, calcium alginate, tranexamic acid or adrenaline (administered on the wound at its bleeding spots), keep the dressing medium moist, to avoid adhesion of gauze on the site or surface and edges of the lesion (BRASIL, 2009; PONTE ET AL, 2012; DAYS, 2009).

Exudate is the material resulting from the inflammatory process, it is another important aspect to be evaluated in a wound, and the characteristics in relation to its appearance, quantity, color and odor should be described. The evaluation of the absence or presence of exudate in the lesion and its characteristics are indicative elements of infection and/or modification in the wound healing process, which assists both in the clinical diagnosis and in the choice or maintenance of the therapy used (BRASIL, 2009; PONTE ET AL, 2012).

Pain is another characteristic of the wound to be investigated, evaluated and treated, because, in addition to the physical factors that originate it, there are psychological aspects that permeate the staging of the disease. To monitor pain phenomena, it is recommended to use scales, such as the visual analog scale (VAS), and to mitigate it it is advisable to perform analgesia prior to cleaning and dressings (FIRMINO AND CARNEIRO, 2010).

Debridement consists of the removal of necrotic, devitalized or colonized tissues that interfere in the healing process, as they prolong the inflammatory phase, instill phagocytosis and develop bacteria (SCHNEIDER ET AL, 2013; MALAGUTTI ET AL, 2010; DAYS, 2009; LINHARES, 2010).

The most used debridements in most studies were the mechanic, performing friction with gauze on devitalized or necrotic tissues, with irrigation and washing in strong jets

and can be painful; surgical, usually used in ulcers with a large amount of devitalized and necrotic tissues, requires analgesia, can be performed with scalpel, curettes or scissors; the biological, consists of the application of larvae reared in laboratory in the wound bed; the chemical, which consists of the application of proteolytic enzymes in the lesion bed; and the autolytic, a more natural and selective form, which is promoted by the use of occlusive dressings and coverings that promote a moist environment to the wound bed (BRASIL, 2009; MALAGUTTI ET AL, 2010).

The coverings are materials and medications, definitive or periodic, used in the treatment of skin lesions. Nowadays nursing professionals should know the numerous options of products and materials available for the performance of dressings and indication of coverings (FIRMINO AND CARNEIRO, 2010).

The most used products in the treatment of oncological wounds according to the articles collected are essential fatty acids (EGA), films, hydrocolloid, gauze dressings, adrenaline, alginates, collagen, activated carbon, silver sulfadiazine, papain, 0.9% saline and topical metronidazole. These products have been used for different purposes, including pain control, odor, exudation, bleeding and necrosis debridement (BRASIL, 2009; LEITE, 2007).

AGE's are a type of vegetable oil composed of linoleic acid, caprylic acid, capric acid, vitamins A, E and soy lecithin. This product is indicated for any skin lesion, infected or not and at any stage of healing except for the oncological wound, because it stimulates neoangiogenesis, and should be used only for hydration of perilesional skin, but in the articles researched to controversial, because if the lesion is palliative this product is used without restrictions. This has been the purpose of the use of this product in oncological wounds according to the literature, since it forms a protective film due to hydration, which prevents abrasions and provides cellular nutrition (SHRIMP, 2009; GOMES ET AL, 2004; SCHNEIDER ET AL, 2013; MALAGUTTI ET AL, 2010). Assists in the prevention and treatment of dermatitis, pressure ulcers, venous and neurotrophic, treatment of open ulcers with or without infection (BRASIL, 2009).

The films are transparent, comfortable, adhesive and elastic covers. They can be used as primary or secondary coverings, are formed by thin semioclusive membranes that allow gas exchange, but are impervious to the inlet liquids and external bacteria. The films are indicated for the treatment of superficial lesion, little exudative, with painful areas of grafts, fixation of catheters, burns, superficial decubitus ulcers, among others. Its purpose is to reduce pain, promote epithelialization, facilitate self-lytic debridement and mold to the body surface. Its disadvantages are the limited absorptive capacity, risk of skin laceration during removal and adhesion to granulation tissue (BRASIL, 2009).

Hydrocolloide is a sterile dressing, impervious to gases and water vapor. They are easy to apply, can be cut to the required measure, moldable to anatomical contours and do not require secondary dressing. This cover absorbs the moderate exudat well, forming

a viscous gel that prevents the adhesion of the cover to the lesion bed and liquefied the necrotic tissue. Dressing changes can be performed in an interval of three to seven days. Its main mechanisms of action are to stimulate angiogenesis and autolytic debridement, accelerating the process of tissue granulation, also assists in the control of moderate bleeding. It provides autolytic debridement, can reduce pain and has mild to moderate absorption capacity. autolytic debridement (BRASIL, 2009; PONTE ET AL, 2012; DAYS, 2009; LINHARES, 2010).

The films are transparent, comfortable, adhesive and elastic covers. They can be used as primary or secondary coverings, are formed by thin semioclusive membranes that allow gas exchange, but are impervious to the inlet liquids and external bacteria. The films are indicated for the treatment of superficial lesion, little exudative, with painful areas of grafts, fixation of catheters, burns, superficial decubitus ulcers, among others. Its purpose is to reduce pain, promote epithelialization, facilitate self-lytic debridement and mold to the body surface. Its disadvantages are the limited absorptive capacity, risk of skin laceration during removal and adhesion to granulation tissue (BRASIL, 2009).

Adrenaline is an adrenergic drug. Cardiac stimulant, vasopressor, antiasthmatic. Being the most active pharmacological agent during cardiopulmonary resuscitation maneuvers, also used to contain bleeding in wounds. Indicated for the containment of bleeding, more should be used with caution, because if used in excess can cause ischemic necrosis, because it is a powerful constrictor vessel (BRASIL, 2009).

Calcium alginate is a product composed of fibers derived from seaweed that acts creating moist medium in the wound bed through contact with exudation. The exchange period is seven days or according to the amount of exudat. Its mechanism of action acts through the sodium present in the blood, which interacts with the calcium of the dressing, causing an ionic exchange that assists in autolytic debridement. It is contraindicated for dry wounds, third-degree burns, and may adhere to the lesion bed. In oncological wounds helps in reducing bleeding. Foams are semioclusive dressings used when the wound is in the inflammatory phase of healing and producing much exudation. These are permeable to water and gases, promote thermal wound insulation and damping of pressure areas (BRASIL, 2009; AZEVEDO ET AL, 2014; FIRMINO AND CARNEIRO, 2007). Used for the absorption of exudat in moderate to large amount of infected or non-infected wounds, venous ulcers, dermabrasions and cavitary wounds.

Collagen or collagenase, as it is also known, is a cover that requires secondary dressing, has as characteristics the stimulus reepithelialization, absorption of exudata and formation of a gel on the wound surface, which helps to keep it hydrated. It is a proteolytic enzyme composed of collagennaseclostridiopeptidase A, which triggers chemical debridement, accelerates the defensive phase of the healing process and stimulates the tensil strength of the scar. Indicated for uninfected wounds with little or moderate exudation.

Activated carbon, which has as its exclusive function the absorption of odors. In its

composition there is charred fabric impregnated with 0.15% silver nitrate, wrapped by a layer of fabric without activated carbon. This acts by absorbing the exudate and filtering the odor, requires secondary dressing and should be changed according to saturation, and can be left up to seven days. It should not be used in dry, clean, burnable or necrosis-covered injuries. It is indicated for infected, contaminated wounds, venous and pressure ulcers and lesions with drainage of moderate to abundant exudate and odor (BRASIL, 2009; FIRMINO, 2005; FIRMINO AND CARNEIRO, 2007).

Silver sulfadiazine is a product used to control bacterial growth in the wound bed in infected lesions, with necrotic tissue, burns and radiodermatitis. It is composed of 1% hydrophilic silver sulfadiazine. Thus, it is contraindicated for subjects suffering from hypersensitivity to sulfas. This product is also indicated for use in tumor lesions, considering its antibactericidal property, efficient in reducing odors (BRASIL, 2009; FIRMINO AND CARNEIRO, 2007; GOMES and CAMARGO, 2004; JUNIOR ET AL, 2013; YAMASHITA ET AL, 2012).

Papain is also used in chemical debridement, has bactericidal, bacteriostatic and anti-inflammatory action, with selective property acts only in necrotic and devitalized tissues. It can be used in oncological wounds, requiring attentive follow-up and frequent inspection, as it can cause bleeding and, in such cases, its use should be suspended. (BRAZIL, 2009; FIRMINO AND CARNEIRO, 2007). This cover helps in the cleaning of the bed, in the removal of inflammatory exudate and necrotic and purulent remains and does not harm the integrity of the surrounding tissues (BRASIL, 2009; FIRMINO AND CARNEIRO, 2007; MALAGUTTI ET AL, 2010).

The 0.9% saline has its mechanism of action through the jet through syringe/needle, removes devitalized tissues, bacteria, fragments, exudation, foreign bodies and dirt that must be removed before applying the dressing. This solution should preferably be used at 37° C to stimulate mitosis during the granulation and epithelialization phase. In case of bleeding use the cold serum to aid in blood clotting. Promotes bed cleaning of any type of wounds, as well as mechanical debridement. (BRAZIL, 2009; SCHNEIDER ET AL, 2013; MALAGUTTI ET AL, 2010; DAYS, 2009; LINHARES, 2010; FIRMINO AND CARNEIRO, 2007; GOMES and CAMARGO, 2004; JUNIOR ET AL, 2013; YAMASHITA ET AL, 2012).

Metronidazole, an antibiotic of the nitro5-inidazois family, exclusively covers anaerobic microorganisms that colonize the site of some skin lesions (BRASIL, 2009; GOMES and CAMARGO, 2004). It is contraindicated for patients sensitive to metronidazole. Aluminum hydroxide is another product option to be used in tumor lesions with odor. Rrigit it with metronidazole solution (1 tablet of 250 mg diluted to 250 ml of 0.9% saline solution). If the necrotic tissue is hardened, perform scarotomy and apply dry and macerated tablets on the wound, occluding with gauze enrated in liquid vaseline. The solution can be replaced by vaginal ointment of metronidazole, gel at 0.8%, or diluted solution for injection in the proportion 1/1 (100 ml of the drug diluted in 100 ml of 0.9% saline solution (GOMES and

CAMARGO, 2004). It is used to control odor in oncological wounds. The definition by quantity should be based on the odor scale or according to the protocol of each institution (MATSUBARA, 2012).

CONCLUSION

Cancer is one of the most feared diseases in the world. Tumor wounds related to this disease deserve adequate attention and treatment. This fact points to the importance of the theme being worked on in professional health training courses, aiming at the preparation of human resources to assist cancer patients.

Knowledge about oncological wounds and how to proceed with their evaluation and treatment are factors considered decisive for nurses working in a hospital environment, providing care to patients with cancer wounds. The treatment of wounds, in most cases, requires merely palliative care in order to minimize symptoms and offer a better quality of life to the patient and his/her family/caregivers.

From this perspective, it is worth noting that nurses working in the hospital environment seek the scientific technical knowledge necessary to provide care to these patients, preparing them and their families and caregivers to continue residential treatment. However, a limiting factor for the search for this knowledge is that studies related to this theme are scarce in Brazil, making it difficult for nurses to select the most effective products to improve the quality of life of patients since, as verified in this review, different products are used for the same purpose without knowledge of the therapeutic superiority of one over the other.

REFERENCES

ACADEMIA NACIONAL DE CUIDADOS PALIATIVOS (Brasil). Manual de Cuidados Paliativos: Cuidados com Feridas e Curativos. Rio de Janeiro. 2009: 258-268.

AGUIAR MR, SILVA GRC. OS Cuidados de Enfermagem em Feridas Neoplásicas na Assistência Paliativa. Revista do Hospital Universitário Pedro Ernesto, UERJ. 2012; 18(2):87-82.

AGRA G, FERNANDES MA, PLATEL ICS, FREIRE MEM. Cuidados Paliativos ao Paciente Portador de Ferida Neoplásica: uma revisão integrativa da literatura. Revista brasileira de cancerologia. 2013; 59(1):104-95.

AZEVEDO IC, COSTA RKS, HOLANDA CSM, SALVETTI MG, TORRES GV. Conhecimento de Enfermeiros da Estratégia Saúde da Família sobre Avaliação e Tratamento de Feridas Oncológicas. Revista Brasileira de Cancerologia. 2014; 60(2):127-119.

BRASIL. Ministério da Saúde Instituto Nacional de Câncer – INCA. Tratamento e Controle de Feridas Tumorais e Úlceras por Pressão no Câncer Avançado. Rio de Janeiro: MS; 2009. Série Cuidados Paliativos.

CAMARÃO RR. Cuidados com Feridas e Curativos. In: Carvalho RT, Parson HA, organizadores. Manual de Cuidados Paliativos. Rio de Janeiro: Academia Nacional de Cuidados Paliativos; 2009; 31-306.

CASTRO MCFC, CRUZ PS, GRILLMANN MS, SANTOS WA, FRELY PSC. Cuidados Paliativos com Feridas Oncológicas em Hospital Universitário: Relato de Experiência. *Cogitare Enfermagem*. 2014; (4):814-4.

DIAS AC. Feridas em Pacientes Oncológicos: um Cuidado de Enfermagem. Universidade do Vale do Itajaí. Monografia. 2009.

FIRMINO F. Feridas neoplásicas: estadiamento e controle dos sinais e sintomas. *Rev Prática Hospitalar*. 2005; 4(42):62-59.

FIRMINO F, CARNEIRO S. Úlceras por pressão, feridas neoplásicas e micose fungoide: reflexões da prática assistencial no Rio de Janeiro. *Rev Prática Hospitalar*. 2007; 2(50):84-79.

GOMES IP, CAMARGO TC. Feridas tumorais e cuidado de enfermagem: buscando evidências para o controle de sintomas. *Rev enferm UERJ*. 2004; 12: 211-6.

GOZZO TO, TAHAN FP, ANDRADE M, NASCIMENTO TG, PRADO MAS. Ocorrência e Manejo de Feridas Neoplásicas em Mulheres com Câncer de Mama Avançado. *Escola Ana Nery Revista de Enfermagem*. 2014 Abr/Jun;18(2): 276-270.

GOMES IP, CAMARGO TC. Feridas Tumorais e Cuidado de Enfermagem: Buscando Evidências para o Controle de Sintomas. *Rev enferm UERJ*. 2004; 12:211-6.

JUNIOR JAF, ALMEIDA CEF, GRACIA FL, LIMA RVKS, MARQUES RR, COLOGNA MHT. Tratamento Multidisciplinar de Feridas Complexas. Proposta de Criação da "Unidade de Feridas" no Hospital da Clinicas da FMRP-USP. *Medicina (Ribeirão Preto)* 2013;46(4):355-60.

LINHARES AA. O Raciocínio Clínico do Enfermeiro na Avaliação de Feridas em Clientes com Afecções Oncológicas. UERJ. 2010. Dissertação de Mestrado.

LEITE AC. Feridas tumorais: cuidados de enfermagem. *Rev. Científica do Hospital Central do Exército do Rio de Janeiro*. 2007; 2(2):40-36.

MATSUBARA MGS, SACORMATO RP, DEMARD UA, BANDEIRA RC, BOZZO VCC. Feridas e estomas em oncologia: uma abordagem interdisciplinar. São Paulo: Lemar, 2012. 275p.

MALAGUTTI, W, KAKIHARA, CT. Curativos, Estomias e Dermatologia: Uma Abordagem Multiprofissional. São Paulo: Martinari, 2010. 544p.

PONTE D, FERREIRA K, COSTA N, O Controle do Odor na Ferida Maligna. *Journal Of Tissue Regeneration & Healing*. 2012:43-38.

SCHNEIDER F, PEDROLO E, LIND J, ACHWANKE AA, DANSK MTR. Prevenção e Tratamento de Radiodermatite: Uma Revisão Integrativa. *Cogitare Enferm*. 2013 Jul/Set; 18(3): 579-86.

YAMASHITA CC, KURASHIMA AY, MATSUBARA MGS, VILLELA D, HASHIMOTO SY, REIS HCS, SACONATO RA, DENARDI UA, et al. Feridas em pacientes de cuidados paliativos. In: Feridas e estomas em oncologia: uma abordagem interdisciplinar. São Paulo: Lemar; 2012. p.93-87.

SOBRE O ORGANIZADORA

CAROLINA CARBONELL DEMORI - Possui graduação em Enfermagem pela Universidade Federal de Santa Maria, tendo sido na graduação bolsista do Programa de Educação Tutorial (PET/MEC, 2007-2010). Especialista em Cuidado pré-natal pela Universidade Federal de São Paulo. Especialista de enfermagem ginecológica e obstétrica e especialista em enfermagem clínico-cirúrgica. Mestre em Enfermagem pela Universidade Federal de Santa Maria e Doutora em Ciências da Saúde pela Universidade Federal de Pelotas. Atualmente é docente do curso de Enfermagem na Universidade Federal de Pelotas/RS. Pesquisadora do AFRODITE: Laboratório Interdisciplinar de Ensino, Pesquisa e Extensão em sexualidade/ Universidade Federal de Santa Catarina/SC. Atua na área de enfermagem obstétrica, saúde do adolescente e enfermagem clínico-cirúrgica.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Aleitamento Materno 14, 17, 174, 175, 176, 177, 178, 179, 180, 182, 183, 184, 185, 244, 248, 252, 290, 291, 292, 293, 294, 298, 299, 300, 301, 302, 303, 304

Anemia Hemolítica 12, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59

Assistência de enfermagem 9, 11, 12, 2, 9, 22, 24, 28, 40, 42, 43, 45, 49, 52, 55, 82, 120, 130, 131, 187, 191, 194, 196, 197, 199, 200, 204, 206, 212, 213, 221, 223, 225, 226, 228, 229, 235, 239, 248, 255, 277, 290, 294, 300, 303, 319, 321, 322

C

Colonoscopia 15, 210, 211, 212, 213, 214, 215, 217, 219, 220

Consulta Ginecológica 12, 84, 85, 86, 89, 90, 91, 92

Cuidado 9, 10, 13, 2, 3, 4, 5, 7, 10, 11, 15, 18, 23, 24, 28, 30, 32, 33, 34, 37, 41, 43, 44, 45, 49, 50, 54, 56, 59, 60, 61, 63, 64, 65, 66, 70, 71, 74, 75, 79, 81, 82, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 114, 121, 123, 124, 129, 130, 131, 136, 137, 148, 161, 162, 177, 179, 189, 193, 194, 197, 205, 206, 207, 208, 209, 223, 225, 226, 228, 232, 233, 234, 238, 239, 240, 241, 244, 248, 251, 258, 259, 264, 274, 275, 277, 282, 285, 293, 299, 300, 301, 302, 314, 315, 316, 317, 320, 321, 325, 326, 329, 331, 332, 333, 335, 338, 348

Cuidado Domiciliar 13, 93, 95, 98, 99, 101, 102, 103, 105

D

Doador 12, 73, 74, 75

Doença Renal 74, 81, 82, 83, 216, 233, 239, 240, 257

E

Enfermagem 2, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 14, 16, 17, 18, 19, 20, 22, 23, 24, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 63, 69, 71, 72, 73, 75, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 102, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 117, 118, 119, 120, 121, 123, 124, 125, 126, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 143, 144, 145, 147, 148, 149, 151, 152, 161, 162, 169, 171, 172, 173, 174, 184, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 213, 215, 216, 218, 219, 220, 221, 222, 223, 224, 225, 226, 228, 229, 230, 231, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 248, 250, 251, 253, 254, 255, 256, 258, 259, 260, 263, 264, 265, 266, 267, 268, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281, 286, 290, 291, 292, 293, 294, 298, 299, 300, 302, 303, 304, 309, 313, 314, 316, 317, 318, 319, 320, 321, 322, 323, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 334, 335, 337, 338, 347, 348, 350

Enfermagem Obstétrica 241, 242, 243, 244, 245, 248, 250, 255, 325, 327, 350

Esquizofrenia 53, 54, 55, 56

Estratégia de saúde da família 12, 84, 85, 86, 88, 90, 91, 239

Evento Adverso 132, 134, 135, 136, 137, 277

F

Família 12, 13, 7, 23, 25, 26, 48, 60, 69, 84, 85, 86, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 97, 99, 101, 102, 103, 104, 107, 109, 114, 115, 116, 123, 152, 161, 162, 188, 191, 192, 196, 210, 233, 239, 243, 244, 274, 275, 278, 299, 303, 304, 324, 325, 330, 332, 333, 334, 347

Fraturas 14, 163, 164, 165, 166

H

Hanseníase 15, 186, 187, 188, 189, 191, 192, 193, 194, 195, 196

Hemodiálise 14, 31, 56, 73, 74, 76, 82, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 147, 148, 149, 150, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 238, 239, 240

Hemorragia 164, 165, 167, 168, 170, 171, 173, 236

Higiene de mãos 18, 305

Humanização 12, 9, 18, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 86, 207, 241, 243, 249, 250, 251, 254, 326, 329, 330, 333, 334, 335

I

Idosos 13, 15, 1, 3, 4, 93, 95, 96, 99, 101, 102, 104, 105, 138, 211, 212, 213, 216, 219, 220, 221, 222, 224, 225, 226, 227, 229, 278, 287, 311

L

Lesão por pressão 15, 2, 11, 12, 13, 95, 97, 99, 102, 221, 222, 223, 225, 226, 227, 228, 229, 230

Leucemia Mielóide Aguda 43, 49

P

Parto 16, 18, 35, 108, 177, 178, 179, 180, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 254, 255, 290, 291, 292, 293, 298, 299, 300, 302, 304, 321, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336

Parto e nascimento 241, 244, 245, 246, 248, 249, 250, 251, 252, 253, 300, 304, 326, 329, 335

Parto Humanizado 16, 241, 242, 245

Pessoa privada de liberdade 15, 197, 198, 200, 203

Plano de parto 18, 324, 325, 326, 327, 328, 329, 330, 331, 332, 333, 334, 335, 336

S

Saúde da mulher 22, 23, 90, 121, 124, 127, 317, 319

Saúde indígena 26, 28, 31, 34, 35, 36, 37, 38, 314, 315, 316, 317, 318, 320, 321, 322
Segurança do paciente 18, 7, 148, 195, 211, 218, 219, 235, 240, 274, 305, 306, 307, 311
Sistematização da assistência de enfermagem 11, 12, 42, 43, 45, 49, 52, 130, 131

T

Torniquete 14, 163, 164, 165, 166, 167, 168, 169, 170, 171, 172, 173
Transplante 12, 73, 74, 75, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 287
Tuberculose Pulmonar 11, 42, 43, 45, 46, 49, 92

U

Urgência e emergência 16, 256, 258, 259, 260, 262, 263, 264, 265

V

Vacinação 13, 17, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138, 267, 268, 269, 270, 272, 273, 274, 275, 276, 277, 278, 279, 280, 281
Violência Sexual 11, 14, 15, 16, 17, 19, 20, 22, 23, 24, 25
Vírus Papiloma Humano 13, 107

ENFER- MAGEM:

Assistência, gestão e políticas públicas em saúde

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br

 **Atena**
Editora

Ano 2021

ENFERMAGEM:

Assistência, gestão e políticas públicas em saúde

-  www.atenaeditora.com.br
-  contato@atenaeditora.com.br
-  [@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora)
-  www.facebook.com/atenaeditora.com.br

 **Atena**
Editora

Ano 2021