



CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

5

Edson da Silva
(Organizador)



CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

5

Edson da Silva
(Organizador)

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

Shutterstock

Edição de Arte

Luiza Alves Batista

Revisão

Os Autores

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Direitos para esta edição cedidos à Atena Editora pelos autores.



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.

A Atena Editora é comprometida em garantir a integridade editorial em todas as etapas do processo de 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

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. Carlos Antonio de Souza Moraes – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Prof. Dr. Daniel Richard Sant’Ana – Universidade de Brasília
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Profª Drª 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
Profª Drª Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie de Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Jadson Correia de Oliveira – Universidade Católica do Salvador
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Luis Ricardo Fernandes da Costa – Universidade Estadual de Montes Claros
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Pontifícia Universidade Católica de Campinas
Profª Drª Maria Luzia da Silva Santana – Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Prof. Dr. Rui Maia Diamantino – Universidade Salvador
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
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
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados
Profª Drª Daiane Garabeli Trojan – Universidade Norte do Paraná
Profª Drª 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
Profª Drª Girlene Santos de Souza – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Jael Soares Batista – Universidade Federal Rural do Semi-Árido
Prof. Dr. Júlio César Ribeiro – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Profª Drª Lina Raquel Santos Araújo – Universidade Estadual do Ceará
Prof. Dr. Pedro Manuel Villa – Universidade Federal de Viçosa
Profª Drª Raissa Rachel Salustriano da Silva Matos – Universidade Federal do Maranhão
Prof. Dr. Ronilson Freitas de Souza – Universidade do Estado do Pará
Profª Drª 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 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 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 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 Federaci 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 Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande

Ciências Exatas e da Terra e Engenharias

Prof. Dr. Adélio Alcino Sampaio Castro Machado – Universidade do Porto
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
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 Dr. 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
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. 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
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. Me. Adalto Moreira Braz – Universidade Federal de Goiás
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
Prof. Me. Alexsandro Teixeira Ribeiro – Centro Universitário Internacional
Prof. Me. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Ma. Andréa Cristina Marques de Araújo – Universidade Fernando Pessoa
Profª Drª Andreza 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. Ma. 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. 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
Profª Ma. Fabiana Coelho Couto Rocha Corrêa – Centro Universitário Estácio Juiz de Fora
Prof. Me. Felipe da Costa Negrão – Universidade Federal do Amazonas
Profª Drª Germana Ponce de Leon Ramírez – 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 Alborno – 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/UFPA
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. Lillian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
Profª Ma. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
Profª Drª Lívia 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. Me. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
Prof. Dr. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual do Paraná
Prof. Dr. Michel da Costa – Universidade Metropolitana de Santos
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

Profª Ma. Maria Elanny Damasceno Silva – Universidade Federal do Ceará

Profª Ma. Marileila Marques Toledo – Universidade Federal dos Vales do Jequitinhonha e Mucuri

Prof. Me. Ricardo Sérgio da Silva – Universidade Federal de Pernambuco

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. Me. Tallys Newton Fernandes de Matos – Faculdade Regional Jaguaribana

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

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Bibliotecária: Janaina Ramos

Diagramação: Maria Alice Pinheiro

Correção: Mariane Aparecida Freitas

Edição de Arte: Luiza Alves Batista

Revisão: Os Autores

Organizadores: ou Autores: Edson da Silva

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

C749 Conhecimentos e desenvolvimento de pesquisas nas ciências da saúde 5 / Organizador Edson da Silva. - Ponta Grossa - PR: Atena, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5706-575-4

DOI 10.22533/at.ed.754202411

1. Saúde. 2. Pesquisa. 3. Conhecimento. I. Silva, Edson da (Organizador). II. Título.

CDD 613

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.

APRESENTAÇÃO

A coleção “Conhecimentos e Desenvolvimento de Pesquisas nas Ciências da Saúde” é uma obra com foco na análise científica e foi desenvolvida por autores de diversos ramos da saúde. A obra foi estruturada com 127 capítulos e organizada em cinco volumes.

Cada e-book foi organizado de modo a permitir que a leitura seja conduzida de forma independente e com destaque no que seja relevante para você que é nosso leitor.

Com 29 capítulos, o volume 5 reúne autores de diferentes instituições que abordam trabalhos de pesquisas, relatos de experiências, ensaios teóricos e revisões da literatura. Neste volume você encontra atualidades em diversas áreas da saúde.

Deste modo, a coleção Conhecimentos e Desenvolvimento de Pesquisas nas Ciências da Saúde apresenta trabalhos científicos baseados nos resultados obtidos por pesquisadores, profissionais e acadêmicos de diversos cursos da área. Espero que as experiências compartilhadas neste volume contribuam para o seu aprimoramento nas temáticas discutidas pelos autores.

Edson da Silva

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1	1
A CONSTRUÇÃO DE UMA LIGA ACADÊMICA MULTIDISCIPLINAR EM CARDIOLOGIA	
Laura Samille Lopes Meneses	
Tamires de Nazaré Soares	
Júlia Hilda Lisboa Vasconcelos	
Milene Gouvêa Tyll	
Regiana Loureiro Medeiros	
Amanda Sthefpanie Ferreira Dantas	
Camila Evelyn de Sousa Brito	
Isabela Letícia Rosa dos Santos	
Judney Jadson Moraes Ferreira	
Kamille Giovanna Gomes Henriques	
Laís Fábria de Souza Oliveira	
Maria Tatiane Pereira dos Santos	
DOI 10.22533/at.ed.7542024111	
CAPÍTULO 2	9
DISFAGIA E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES SOBREVIVENTES DE CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO TRATADOS COM RADIOTERAPIA	
Gabriela Barbieri Ortigara	
Laura Izabel Lampert Bonzanini	
Riéli Elis Schulz	
Eloisa Barbieri Soldera	
Kívia Linhares Ferrazzo	
DOI 10.22533/at.ed.7542024112	
CAPÍTULO 3	18
PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS DO ELETROCARDIOGRAMA NORMAL	
Ana Paula Peixoto do Nascimento	
Maria Eduarda Azevedo Botaro	
Pedro Henrique D'avila Costa Ribeiro	
Gisele Aparecida Fófano	
Gustavo Mendes Souza Queiroz	
Thaís Ruela Martins	
Laryssa Mara Vieira Moreira	
Carolina Maffia Vaz de Mello	
Thamara Carolina Lobo Aves	
Yasmin Soares Maciel	
Igor Felipe Vieira Moreira	
DOI 10.22533/at.ed.7542024113	
CAPÍTULO 4	31
INAPTIBILIDADE SOROLÓGICA EM BOLSAS DE SANGUE NO BRASIL	
Victor Brito Dantas Martins	
Cynthia Karolina Rodrigues do Nascimento	

Melissa Macedo Santos
Beatriz Ferreira Melo
Patrícia Maria Costa Oliveira
Karen Neisman Rodríguez Ayala
Humbelina Alves da Silva
Maria Luisa Lima Barreto do Nascimento
Mayara Stefanni de Lacerda Bezerra
Raíssa Silva Bacelar de Andrade
Anderson Fontenele Vieira
Valécia Natalia Carvalho da Silva

DOI 10.22533/at.ed.7542024114

CAPÍTULO 5..... 46

A PROMOÇÃO DA AUTONOMIA PÓS ENFARTE AGUDO DO MIOCÁRDIO: PROJETO DE INTERVENÇÃO COM PROFISSIONAIS DE SAÚDE BASEADO NA UTILIZAÇÃO DE UM *SERIOUS GAME*

Ana Paula Morais de Carvalho Macedo
João Manuel Pimentel Cainé
Lisa Alves Gomes
Rui Pedro Gomes Pereira

DOI 10.22533/at.ed.7542024115

CAPÍTULO 6..... 57

ABORDAGEM DIAGNÓSTICA E TERAPÊUTICA DA INSUFICIÊNCIA CARDÍACA CRÔNICA: REVISÃO DE LITERATURA

Humberto de Sousa Pires Filho
Luiz Henrique Ribeiro Motta
Marcos Filipe Chaparoni de Freitas Silva
Isadora Vieira de Sousa
Antônio Taciano Matias Filho
Antônio Luciano Batista de Lucena Filho
Paula Cintra Dantas
Marcelo Vinicius Santos Moura
Lucas Zampronha Correia
Vitor Rodrigues Guimarães
Frank Mendes Morais Júnior
Luan Teixeira Rodrigues da Cunha

DOI 10.22533/at.ed.7542024116

CAPÍTULO 7..... 72

DIVERTICULITE AGUDA E POSSÍVEIS COMPLICAÇÕES, UM RELATO DE CASO

Isadora Viana Veiga
Brenda Tolentino Costa do Carmo
Larissa Gomes Espinosa
Natália Rabelo Gonzaga
Thiziane de Oliveira Palácio
Jéssica Ivana Dias da Silva
Kátia Gomes Peixoto

Jackeline Ribeiro Oliveira Guidoux

DOI 10.22533/at.ed.7542024117

CAPÍTULO 8..... 78

AVALIAÇÃO DOS EFEITOS DA BROMELÁINA NO FÍGADO DE RATAS COM PERIODONTITE CRÔNICA INDUZIDA POR LIGADURA

Victor Brito Dantas Martins
Larissa dos Santos Pessoa
Karen Neisman Rodríguez Ayala
Humbelina Alves da Silva
Vinícius da Silva Caetano
André dos Santos Carvalho
Maria Luisa Lima Barreto do Nascimento
Joaquina dos Santos Carvalho
Ayane Araújo Rodrigues
Raíssa Silva Bacelar de Andrade
Felipe Rodolfo Pereira da Silva
Daniel Fernando Pereira Vasconcelos

DOI 10.22533/at.ed.7542024118

CAPÍTULO 9..... 84

PERFIL DAS DOENÇAS GLOMERULARES NOS ÚLTIMOS 10 ANOS EM SERVIÇO DE REFERÊNCIA NO ESTADO DO CEARÁ

Marcelo Feitosa Verissimo
Jhander James Peixoto Maciel
Joao Victor França de Sousa
Allysson Wosley de Sousa Lima
Helerson de Araújo Leite
Joao Martins Rodrigues Neto
Antonio Higor Marques Aragão
Leticia Aguiar Fonseca
Jose Nozinho Martins Oliveira
Ada Cordeiro de Farias
Cíntia Fernandes Rodrigues Maia
Paula Frassinetti Castelo Branco Camurça Fernandes

DOI 10.22533/at.ed.7542024119

CAPÍTULO 10..... 92

MANEJO DO PACIENTE COM HEMATOMA SUBDURAL CRÔNICO

Mariana Pereira Barbosa Silva
Viviane Rodrigues Coelho
Victor Guilherme Pereira da Silva Marques
Joyce Rayane Leite
Nathália Menezes Dias
Nayara Susanne Silveira
Thalia Albuquerque Bezerra
Thierry Wesley de Albuquerque Aguiar
Bruno Abilio da Silva Machado

Viviane dos Santos Melo
Guíllia Rivele Souza Fagundes
Carla Patrícia Moreira Falcão

DOI 10.22533/at.ed.75420241110

CAPÍTULO 11 99

ACOMPANHAMENTO NUTRICIONAL DE PACIENTE COM ERISPELA E DOENÇA RENAL CRÔNICA ADMITIDO EM UM HOSPITAL DA REGIÃO NORTE DO CEARÁ

Mauricyanne Sales Teixeira
Maria Leilah Monte Coelho Lourenço
Larissa Leite Castro
Anael Queirós Silva Barros
Francisca Emanuelle Sales Eugênio Bezerra
Edrine Vasconcelos Farias Magalhães
Katharyna Khauane Brandão Ripardo
Germana Greicy de Vasconcelos

DOI 10.22533/at.ed.75420241111

CAPÍTULO 12 109

REPRESENTAÇÕES SOCIAIS NA ENFERMAGEM: UMA INVESTIGAÇÃO SOBRE A UROLITÍASE E OS CUIDADOS PALIATIVOS

Alexsandra Aparecida Bernaski Ozima
Débora de Lima Costa
Edina Maria da Silva
Franciele Aparecida Geraldo Ribeiro karas
Gesica Flávia da Silva
Izabel Taynara Valeski Bonfim
Nayara Beatriz dos Santos
Pedro Gabriel dos Santos
Edson Ribeiro de Britto de Almeida Junior

DOI 10.22533/at.ed.75420241112

CAPÍTULO 13 122

OTOSCLEROSE

Renata Gomes Cruz Silva
Andreza Dias de Souza Parente
Ilana Frota Pontes Canuto

DOI 10.22533/at.ed.75420241113

CAPÍTULO 14 131

O EXAME DO FREQUENCY FOLLOWING RESPONSE EM CRIANÇAS COM DIFICULDADE DE APRENDIZAGEM

Jéssica Dayane da Silva
Laís Cristine Delgado da Hora
Mônyka Ferreira Borges Rocha
Diana Babini Lapa de Albuquerque Britto
Lilian Ferreira Muniz

DOI 10.22533/at.ed.75420241114

CAPÍTULO 15..... 141

UMA AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM SOBRE RADIOPROTEÇÃO APÓS O ACIDENTE DE GOIÂNIA

Luis Carlos Jansen

Fernando Barcellos Razuck

DOI 10.22533/at.ed.75420241115

CAPÍTULO 16..... 151

INIBIDORES SELETIVOS DA RECAPTAÇÃO DE SEROTONINA: FARMACOLOGIA, ADMINISTRAÇÃO E EFEITOS ADVERSOS NA FARMACOTERAPIA DO TRANSTORNO DA DEPRESSÃO MAIOR

José Willyan Firmino Nunes

Antônia Amanda Cardoso de Almeida

Paulo Michel Pinheiro Ferreira

Aníbal de Freitas Santos Júnior

Gleice Rayanne da Silva

Bruno Coêlho Cavalcanti

Felipe Cavalcanti Carneiro da Silva

Hemerson Iury Ferreira Magalhães

José Roberto de Oliveira Ferreira

DOI 10.22533/at.ed.75420241116

CAPÍTULO 17..... 172

ANÁLISE DO USO DE BENZODIAZEPÍNICOS POR ESTUDANTES: UM ESTUDO COMPARATIVO

Giselly de Oliveira Silva

Ana Luíza Xavier Cunha

Moacyr Cunha Filho

Ana Patrícia Siqueira Tavares Falcão

Guilherme Rocha Moreira

Mércia dos Santos Freire

Victor Casimiro Piscoya

Iunaly Sumaia da Costa Ataide Ribeiro

Ladyodeyse da Cunha Silva Santiago

Erivaldo Gumercindo de Souza Neto

DOI 10.22533/at.ed.75420241117

CAPÍTULO 18..... 180

ATENDIMENTO PRÉ-HOSPITALAR AO INDIVÍDUO COM COMPORTAMENTO SUICIDA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

Sabrina Lacerda da Silva

Eglê Rejane Kohlrausch

DOI 10.22533/at.ed.75420241118

CAPÍTULO 19..... 190

ANÁLISE DO CUSTO-EFETIVIDADE DE MEDICAMENTOS ANTIDEPRESSIVOS FORNECIDOS PELA FARMÁCIA MUNICIPAL DE ARAGUARI-MG

Daniel Rodrigues Moreira Corrêa

Elias Antônio Soares Ferreira
Isabela Pimenta Pessôa
Ivana Vieira Cunha
Maria Luiza Nasciutti Mendonça
Herbert Cristian de Souza

DOI 10.22533/at.ed.75420241119

CAPÍTULO 20.....203

EL PROCESO DE APRENDIZAJE Y LOS TIPOS DE MENTE

Laura Elizabeth Cervantes Benavides

DOI 10.22533/at.ed.75420241120

CAPÍTULO 21.....216

PRÁTICAS INTEGRATIVAS E COMPLEMENTARES NO ATENDIMENTO A SAÚDE FÍSICA E MENTAL DOS GRADUANDOS DO CURSO DE MEDICINA (UNESA-JU)

Tereza Claudia de Andrade Camargo

Alice Sampaio Pires

Bianca Silva Faia

Clara de Dios Abad da Costa

Júlia Biajoni Xavier

DOI 10.22533/at.ed.75420241121

CAPÍTULO 22.....232

ATIVIDADE ANTIBACTERIANA DE DIFERENTES PREPARAÇÕES DE PRÓPOLIS VERMELHA

Pedro Mateus José Godoy Aniceto

Jorge Andrés García Suárez

Rodrigo José Nunes Calumby

Yasmin Nascimento de Barros

Davi Porfirio da Silva

Jayane Omena de Oliveira

Laís Nicolly Ribeiro da Silva

Camila França de Lima

Ana Carolina Santana Vieira

Valter Alvino

Rossana Teotônio de Farias Moreira

Larissa Isabela Oliveira de Souza

DOI 10.22533/at.ed.75420241122

CAPÍTULO 23.....243

REIKI NO CUIDADO DE ENFERMAGEM AO RECÉM-NASCIDO EM UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA NEONATAL

Eleine Maestri

Ana Paula da Rosa

Adriana Remião Luzardo

Joice Moreira Schmalfluss

Julia Valeria de Oliveira Vargas Bitencourt

Crhis Netto de Brum

Tassiana Potrich

Willian Lorentz

DOI 10.22533/at.ed.75420241123

CAPÍTULO 24.....255

FITOTERÁPICOS NA ATENÇÃO BÁSICA DE SAÚDE (ABS): ALTERNATIVA TERAPÊUTICA ALIADA À COMUNIDADE

Pedro Henrique de Paula Ramalho Morais

Glauber Carvalho Barbosa Junior

Eduarda Medrado Araújo Borges

Giovana Celestino Gomes

Nadine Cunha Costa

DOI 10.22533/at.ed.75420241124

CAPÍTULO 25.....258

PLANTAS E ERVAS MEDICINAIS: UM ESTUDO EM COMUNIDADES CAIÇARAS DE ILHA-COMPRIDA/SP

Aurélio Moschin

Fagner Evangelista Severo

Maria Cristina Pereira Matos

DOI 10.22533/at.ed.75420241125

CAPÍTULO 26.....263

ATIVIDADE ANTIMICROBIANA DE EXTRATOS NATURAIS E ELIXIRES COMERCIAIS EM PATOGÊNOS ORAIS: ESTUDO “IN VITRO”

Maria José Alves

Marta Sofia Rodrigues Pereira

Sara Cristina Fraga

Isabel Cristina Ferreira

Maria Inês Dias

DOI 10.22533/at.ed.75420241126

CAPÍTULO 27.....274

PREVALÊNCIA DE *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* RESISTENTE À METICILINA (MRSA) ISOLADOS DE PACIENTES NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA (UTI) DO HOSPITAL UNIVERSITÁRIO DE VASSOURAS

Leandra Duarte Bastos

Saulo Roni Moraes

Carlos Eduardo Cardoso

Maria Cristina Almeida de Souza

DOI 10.22533/at.ed.75420241127

CAPÍTULO 28.....280

ESTRATÉGIAS PARA ACELERAR A CIRCULAÇÃO ECONÔMICA DAS MERCADORIAS E SEUS EFEITOS PATOLÓGICOS SOBRE A SAÚDE DA CLASSE TRABALHADORA

Vanessa Batista de Andrade

DOI 10.22533/at.ed.75420241128

CAPÍTULO 29.....	305
INFLUÊNCIA DE POLIMORFISMOS DE GENES DE RECEPTORES DA VITAMINA D NA POPULAÇÃO NEGRA	
Lyana Feijó Berro	
Vanessa Rosa Retamoso	
Patricia Maurer	
Débora Alejandra Vasquez Rubio	
Lauren Alicia Flores Viera dos Santos	
Vanusa Manfredini	
Jacqueline da Costa Escobar Piccoli	
DOI 10.22533/at.ed.75420241129	
SOBRE O ORGANIZADOR.....	315
ÍNDICE REMISSIVO.....	316

CAPÍTULO 2

DISFAGIA E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES SOBREVIVENTES DE CÂNCER DE CABEÇA E PESCOÇO TRATADOS COM RADIOTERAPIA

Data de aceite: 01/11/2020

Data de submissão: 18/09/2020

Gabriela Barbieri Ortigara

Universidade Federal de Santa Maria –
Departamento de Estomatologia
Santa Maria – RS
<http://lattes.cnpq.br/9798153004320610>

Laura Izabel Lampert Bonzanini

Universidade Federal de Santa Maria –
Departamento de Patologia
Santa Maria – RS
<http://lattes.cnpq.br/6973431156844207>

Riéli Elis Schulz

Universidade Federal de Santa Maria –
Departamento de Patologia
Santa Maria – RS
<http://lattes.cnpq.br/3032377413532900>

Eloisa Barbieri Soldera

Universidade Federal de Santa Maria –
Departamento de Patologia
Santa Maria – RS
<http://lattes.cnpq.br/2623877012206275>

Kívia Linhares Ferrazzo

Universidade Federal de Santa Maria –
Departamento de Patologia
Santa Maria – RS
<http://lattes.cnpq.br/6510575302149138>

RESUMO: O câncer de cabeça e pescoço está associado a toxicidades na cavidade oral, de caráter agudo e tardio, podendo impactar na

qualidade de vida (QV) dos pacientes. O objetivo deste estudo foi revisar a literatura existente a respeito da disfagia e seu impacto na qualidade de vida em indivíduos que foram irradiados em cabeça e pescoço. As buscas foram realizadas no PubMed/ MEDLINE, Cochrane - CENTRAL, EMBASE, LILACS/BIREME sobre o tema “Disfagia e qualidade de vida em pacientes irradiados em cabeça e pescoço”. As seguintes palavras-chave foram utilizadas: “Câncer de cabeça e pescoço”, “Radioterapia”, “Disfagia”, “Qualidade de vida” e “Deglutição”. As pesquisas foram realizadas até janeiro de 2020. A disfagia pode impactar negativamente na QV dos pacientes com câncer de cabeça e pescoço. A alimentação e a deglutição são atividades diárias fundamentais que desempenham um papel cultural/psicossocial importante, além de refletirem diretamente na saúde do paciente. Portanto, ressalta-se a importância de uma conduta interdisciplinar que permita o cuidado integral do paciente que está ou esteve em tratamento oncológico.

PALAVRAS - CHAVE: Câncer de cabeça e pescoço, radioterapia, disfagia, qualidade de vida, deglutição.

DYSPHAGIA-RELATED QUALITY OF LIFE IN SURVIVORS OF HEAD AND NECK CANCER TREATED WITH RADIOTHERAPY

ABSTRACT: Head and neck cancer is associated with oral cavity toxicities, acute and late toxicities, which may have an impact on the patients' quality of life (QoL). The aim of this study was to review the existing literature regarding the dysphagia-

related quality of life in irradiated individuals in head and neck. Searches were conducted at PubMed/MEDLINE, Cochrane - CENTRAL, EMBASE, LILACS/BIREME about “Dysphagia-related quality of life in irradiated patients of head and neck”. The following keywords were used: “Head and neck cancer”, “Radiotherapy”, “Dysphagia”, “Quality of life” and “Deglutition”. The surveys included studies published up to January 2020. Dysphagia can negatively impact QoL of patients with head and neck cancer. Eating and swallowing are fundamental daily activities that play an important cultural/psychosocial role, in addition it affect directly patient’s health. Therefore, the importance of an interdisciplinary approach that allows comprehensive care for patients who are or have been undergoing cancer treatment is emphasized.

KEYWORDS: Head and neck cancer, radiotherapy, dysphagia, quality of life, deglutition.

1 | INTRODUÇÃO

A radioterapia (RT), uma modalidade de tratamento em pacientes com câncer de cabeça e pescoço, pode causar complicações agudas e tardias influenciando diretamente na qualidade de vida desses pacientes. Os efeitos agudos da RT têm impacto na perda de peso e desidratação do indivíduo durante e imediatamente após o tratamento, sendo eles, principalmente: mucosite, xerostomia, disgeusia e disfagia. Já os efeitos tardios são a hipossalivação, xerostomia, disfagia, trismo, osteoradionecrose e cárie de radiação (JHAM et al., 2007).

Estudos demonstram que essas complicações tardias, principalmente a disfagia, têm grande repercussão na saúde e qualidade de vida do paciente após o tratamento antineoplásico (JENSEN et al., 2010). Diante disso, estudos que tragam mais informações acerca dos efeitos adversos bucais tardios da radioterapia são relevantes, a fim de que, dessa forma, medidas preventivas e/ou curativas possam ser instituídas no sentido de melhorar a qualidade de vida dos pacientes oncológicos de cabeça e pescoço.

Assim, considerando a necessidade do conhecimento a respeito dos importantes efeitos adversos da RT, o presente estudo tem o objetivo de revisar a literatura existente sobre a disfagia e o impacto sobre a qualidade de vida em indivíduos que foram irradiados em cabeça e pescoço, trazendo informações aos cirurgiões dentistas sobre a importância do manejo dessa complicação.

2 | METODOLOGIA

Foi realizada uma busca na literatura como método de identificar, analisar e interpretar estudos publicados sobre a disfagia e seu impacto na qualidade de vida em indivíduos que foram irradiados em cabeça e pescoço. As buscas foram realizadas no PubMed/MEDLINE, Cochrane - CENTRAL, EMBASE, LILACS/BIREME sobre o tema “Disfagia e qualidade de vida em pacientes irradiados em cabeça e pescoço”. As seguintes palavras-chave foram utilizadas: “Câncer de cabeça e pescoço”, “Radioterapia”, “Disfagia”, “Qualidade de vida” e “Deglutição”. As pesquisas foram realizadas até janeiro de 2020 e não houve restrição

de idiomas e de data limite da publicação dos artigos, justificando-se pela intenção dos autores em verificar a evolução do tema no Brasil e no mundo.

3 | REVISÃO DE LITERATURA

3.1 Radioterapia

ART é uma importante modalidade de tratamento para o câncer de cabeça e pescoço, podendo ser utilizada de forma isolada em determinados tumores ou associada a outra modalidade de tratamento. A RT tem sido utilizada em combinação com a quimioterapia, como tratamento definitivo de lesões localmente avançadas, visando a preservação do órgão, ou após o tratamento cirúrgico, como terapia adjuvante. Além disso, a RT pode ser utilizada de forma paliativa, quando a doença é incurável. A sua aplicação geralmente é fracionada, cujo fracionamento habitual consiste em uma dose diária, mas também pode ser usado o hiperfracionamento, que consiste em mais de uma aplicação ao dia. A dose de radiação é medida em Gray (MARX, JOHNSON, 1987).

As complicações tardias da RT na região de cabeça e pescoço incluem injúrias às células e aos tecidos moles e duros, causando xerostomia, hipossalivação, trismo, osteorradionecrose, disfagia e cárie de radiação (BUGLIONE et al., 2016a; BUGLIONE et al., 2016b).

3.2 Disfagia

O ato da deglutição envolve a atividade coordenada da boca, faringe, laringe e esôfago, caracterizando um processo complexo. É composto por quatro fases: oral preparatória, oral propulsiva, faríngea e esofágica (DODDS et al., 1990). A função das estruturas de deglutição está relacionada com os músculos da região responsáveis pela condução do bolo alimentar. Portanto, dependendo do local de acometimento do câncer, a radioterapia é capaz de influenciar na musculatura responsável por esse processo, causando a disfagia (LEVENDAG et al., 2007).

A disfagia, caracterizada como a dificuldade de deglutição, pode ser imediata ou perdurar após tratamento, prejudicando a qualidade de vida dos pacientes. Está diretamente associada com as doses de radiação recebidas pelas estruturas musculares, sendo as principais: músculo constritor superior, músculo constritor médio, músculo constritor inferior, músculo cricofaríngeo e o músculo na entrada do esôfago (LEVENDAG et al., 2007). Esse sintoma exige alterações na dieta e pode provocar perda de peso, já que, interfere na deglutição normal do paciente (VAN DER LAAN et al., 2015).

A disfagia pode ser avaliada subjetivamente (através de questionários) e objetivamente (ex.: videofluoroscopia). Estudos comparam os resultados de ambas avaliações e mostram resultados semelhantes, com associação significativa (ANDRADE et al., 2017; CONNOR et al., 2006; CAMPBELL et al., 2004; FLORIE et al., 2016).

A realização de exercícios que previnam a disfagia parece exercer efeitos benéficos ao paciente e estudos relatam níveis de dieta, fisiologia e função mais favoráveis comparados a pacientes em que a terapia profilática não foi utilizada (CARROLL et al., 2008; KOTZ et al., 2012). A utilização de técnicas avançadas no tratamento do câncer de cabeça e pescoço, como a IMRT ou a braquioterapia também podem ser levadas em consideração para a prevenção da disfagia, já que, reduzem as estruturas anatômicas que serão irradiadas (EIRBRUCH et al., 2007).

Diversas técnicas são discutidas em relação ao tratamento dessa condição, entre elas: modificações posturais, alterações de dieta, exercícios de resistência e amplitude do movimento. Essas terapias conservadoras podem estar associadas e, quando não são suficientes, intervenções cirúrgicas podem ser consideradas. A escolha do tratamento adequado é realizada de acordo com a situação de cada paciente, objetivando resultados favoráveis e uma função satisfatória das estruturas da deglutição (KRAAIJENGA et al., 2014).

Em relação à ocorrência, mais da metade dos pacientes com câncer de cabeça e pescoço têm algum grau de disfagia durante o tratamento (VARTANIAN et al., 2004; GILLESPIE et al., 2005; THOMAS et al., 2008). A deglutição prejudicada tem grande repercussão na saúde do paciente oncológico (CROWDER et al., 2018), sendo a aspiração uma grave implicação que pode levar à pneumonia severa e à morte (MARIK, KAPLAN, 2004). Consequentemente, a disfagia também é capaz de influenciar negativamente na qualidade de vida (QV) dos pacientes (VAN DER LAAN et al., 2015; MURRY et al., 1998; CAMPBELL et al., 2004; SHEPHERD, FISHER, 2004; NGUYEN et al., 2005).

3.3 Qualidade de vida relacionada à disfagia

Em 2001 foi criado o questionário MDADI - M. D. Anderson Dysphagia Inventory (CHEN et al., 2001), uma ferramenta que permite fazer uma avaliação de triagem para a disfagia e seu impacto na qualidade de vida em pacientes com câncer de cabeça e pescoço. Esse questionário autoaplicável de 20 questões foi traduzido e validado para a língua portuguesa em 2013, Anexo 1 (GUEDES et al., 2013). São avaliados através do MDADI os aspectos global, emocional, funcional e físico. As respostas são pontuadas e a qualidade de vida relacionada à deglutição é considerada pior, quanto mais baixos forem os escores encontrados em cada um dos critérios avaliados.

Chen et al (2001) verificaram que pacientes que tinham terminado o tratamento do câncer a mais de 24 meses tiveram escores mais altos do MDADI no domínio global comparados com aqueles que terminaram a menos de 24 meses, refletindo uma melhor qualidade de vida e melhor função da mastigação com o decorrer do tempo. Por outro lado, estudos suportam a ideia de que há uma melhora da disfagia nos seis primeiros meses, quando são superados os problemas da toxicidade aguda da radioterapia, mas essas melhoras são mínimas ou não existem após 12 meses (KRAAIJENGA et al., 2015;

BARNHART et al., 2018). Outros estudos até sugerem que a disfagia tardia piora com o passar do tempo, principalmente em pacientes que fizeram uso de tubo de alimentação, devido à atrofia por desuso (KRAAIJENGA et al., 2015; CHEN et al., 2010).

Recentemente, um estudo avaliou fatores associados sobre a funcionalidade da deglutição e a qualidade de vida (QV) relacionada à disfagia tardia em pacientes irradiados em cabeça e pescoço. Seus resultados mostraram que pacientes com câncer em boca e orofaringe tiveram os piores escores no MDADI ($p=0.001$) comparado a outros locais de acometimento, o trismo esteve associado à pior qualidade de vida relacionada à disfagia tardia em todos os domínios do MDADI ($p=0.001$), bem como esteve associado a maiores chances do paciente ter limitação moderada a profunda da deglutição ($p=0.024$) (ORTIGARA et al., 2019).

4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

A disfagia pode impactar negativamente na qualidade de vida dos pacientes com câncer de cabeça e pescoço. A alimentação e a deglutição são atividades diárias fundamentais que desempenham um papel cultural/psicossocial importante, além de refletirem diretamente na saúde do paciente. Dessa forma, recomenda-se uma conduta clínica interdisciplinar que permita o cuidado integral do paciente que está em tratamento oncológico, bem como do sobrevivente do câncer de cabeça e pescoço.

ANEXO 1

QUESTIONÁRIO DE DISFAGIA M. D. ANDERSON (MDADI)

(GUEDES ET AL., 2013)

Este questionário pergunta sobre sua habilidade de engolir (deglutir). Estas informações irão nos auxiliar a entender como você se sente em relação à sua deglutição. As questões que seguem foram preparadas por pessoas que têm problema com sua deglutição. Alguns dos itens podem ser relevantes para você. Por favor, leia cada questão e marque a resposta que melhor reflète sua experiência na última semana.

Minha capacidade de deglutição limita minhas atividades diárias

Concordo totalmente Concordo Sem opinião Discordo Discordo totalmente

E2. Eu tenho vergonha dos meus hábitos alimentares

Concordo totalmente Concordo Sem opinião Discordo Discordo totalmente

F1. As pessoas têm dificuldade de cozinhar para mim

Concordo totalmente Concordo Sem opinião Discordo Discordo totalmente

- P2. É mais difícil engolir no fim do dia
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- E7. Sinto-me inseguro quando me alimento
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- E4. Eu estou triste pelo meu problema de deglutição
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- P6. Deglutir é um grande esforço
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- E5. Deixo de sair de casa por causa do meu problema de deglutição
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- F5. Meu problema de deglutição tem me causado perda de rendimentos financeiros
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- P7. Eu levo mais tempo pra comer por causa do meu problema de deglutição
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- P3. As pessoas me perguntam, “Porque você não pode comer isto?”
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- E3. Outras pessoas se irritam por causa do meu problema de deglutição
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- P8. Eu tenho tosse quando eu tento beber líquidos
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- F3. Meus problemas de deglutição atrapalham minha vida pessoal e social
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- F2. Eu me sinto à vontade para sair pra comer com meus amigos, vizinhos e parentes
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente
- P5. Eu limito minha alimentação por causa da minha dificuldade de deglutição
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente

P1. Perco peso devido ao meu problema de deglutição
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente

E6. Eu tenho baixa auto-estima por causa do meu problema de deglutição
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente

P4. Eu sinto que estou conseguindo deglutir uma grande quantidade de alimentos
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente

F4. Eu me sinto isolado por causa dos meus hábitos de alimentação
()Concordo totalmente ()Concordo ()Sem opinião ()Discordo ()Discordo totalmente

Obrigado por completar este questionário!

REFERÊNCIAS

ANDRADE M.S. et al. Correlation between swallowing-related quality of life and videofluoroscopy after head and neck cancer treatment. **Codas**. SL, v.29, n.1, mar. 2017.

BARNHART M.K. et al. Treatment toxicities and their impact on oral intake following non-surgical management for head and neck cancer: a 3-year longitudinal study. **Support Care Cancer**. v.7. 2018.

BUGLIONE, M. et al. Oral toxicity management in head and neck câncer patients treated with chemotherapy and radiation: Xerostomia and trismus (Part 2). Literature review and consensus statement. **Oncology/hematology**. SL, v.102, p.47-54, 2016a.

BUGLIONE, M. et al. Oral toxicity management in head and neck cancer patients treated with chemotherapy and radiation: Dental pathologies and osteoradionecrosis (Part 1) literature review and consensus statement. **Oncology/hematology**. SL, v.97, p.131-142, 2016b.

CAMPBELL B.H. et al. Aspiration, weight loss, and quality of life in head and neck cancer survivors. **Arch Otolaryngol Head Neck Surg**. SL, v.130, n.9, p.1100-3, set. 2004.

CARROLL, W.R et al. Pretreatment swallowing exercises improve swallow function after chemoradiation. **Laryngoscope**. SL, v.118, n.1, p.39-43, jan. 2008.

CHEN P.H. et al. Prevalence of perceived dysphagia and quality-of-life impairment in a geriatric population. **Dysphagia**. v.24, n.1, p.1-6. 2009.

CHEN A.M. et al. Evaluating the role of prophylactic gastrostomy tube placement prior to definitive chemoradiotherapy for head and neck cancer. **Int J Radiat Oncol Biol Phys**. v.78, n.4, p.1026-32. 2010.

CONNOR N.P. et al. Impact of conventional radiotherapy on health-related quality of life and critical functions of the head and neck. **Int J Radiat Oncol Biol Phys**. SL, v.65, n.4, p.1051-1062, jul. 2006.

CROWDER, S.L. et al. Nutrition impact symptoms and associated outcomes in post-chemoradiotherapy head and neck cancer survivors: a systematic review. **J Cancer Surviv.** 2018.

DODDS, W.J.; STEWART, E.T.; LOGEMANN, J.A. Physiology and radiology of the normal oral and pharyngeal phases of swallowing. **AJR Am J Roentgenol.** SL, v. 154, n.5, p. 953–63, mai. 1990.

EISBRUCH, A. et al. Can IMRT or brachytherapy reduce dysphagia associated with chemoradiotherapy of head and neck cancer? The Michigan and Rotterdam experiences. **Int J Radiat Oncol Biol Phys.** SL, v.69, n.2, p.40-42, 2007.

FLORIE M. et al. Relationship between swallow-specific quality of life and fiber-optic endoscopic evaluation of swallowing findings in patients with head and neck cancer. **Head Neck.** SL, v.38, n.1, p.1848–56, dez. 2016.

GILLESPIE M.B., et al. Laryngeal penetration and aspiration during swallowing after the treatment of advanced oropharyngeal cancer. **Arch Otolaryngol Head Neck Surg.** v.131, p.615–9. 2005.

GUEDES R.L.; ANGELIS E.C.; CHEN A.Y.; KOWALSKI L.P.; VARTANIAN J.G. Validation and application of the M.D. Anderson Dysphagia Inventory in patients treated for head and neck cancer in Brazil. **Dysphagia,** SL, v.28, n.1, p.24-32, 2013.

JENSEN, S.B. et al. A systematic review of salivary gland hypofunction and xerostomia induced by cancer therapies: prevalence, severity and impact on quality of life. **Support Care Cancer.** SL, v.18, n.8, p.1039-1060, 2010

JHAM, B.C.; FREIRE, A.R.S. Complicações bucais da radioterapia em cabeça e pescoço. **Rev. Bras. Otorrinolaringol.** São Paulo, v.72, n.5, p. 704-708, set/out. 2006.

KOTZ, T. et al. Prophylactic swallowing exercises in patients with head and neck cancer undergoing chemoradiation: a randomized trial. **Arch Otolaryngol Head Neck Surg,** SL, v.138, n.4, p. 376–382, abr. 2012.

KRAAIJENGA, S.A. et al. Current assessment and treatment strategies of dysphagia in head and neck cancer patients a systematic review of the 2012/13 literature. **Curr Opin Support Palliat Care.** SL, v.8, n.2, p.152-163, jun. 2014.

LEVENDAG, P.C. et al. Dysphagia disorders in patients with cancer of the oropharynx are significantly affected by the radiation therapy dose to the superior and middle constrictor muscle: A dose-effect relationship. **Radiother Oncol.** SL, v.85, n.1, p. 64-73, out. 2007

MARIK PE, KAPLAN D. Aspiration pneumonia and dysphagia in the elderly. **Chest.** v.125, n.2, p.801–2. 2004.

MARX R.E., JOHNSON R.P. Studies in the radiobiology of osteoradionecrosis and their clinical significance. **Oral Surg Oral Med Oral Pathol.** v.64, n.4, p.379-90, out. 1987.

MURRY, T. et al. Acute and chronic changes in swallowing and quality of life following intraarterial chemoradiation for organ preservation in patients with advanced head and neck cancer. **Head Neck.** v.20, n.1, p.31-7. 1998.

NGUYEN N.P. et al. Impact of dysphagia on quality of life after treatment of head and neck cancer. **Int J Radiat Oncol Biol Phys.** v.61, n.3, p.772-8. 2005.

SHEPHERD K., FISHER S.E. Prospective evaluation of quality of life in patients with oral and oropharyngeal cancer from diagnosis to three months posttreatment. **Oral Oncol.** v.40, n.7, p.751-7. 2004.

ORTIGARA, G.B. et al. Association between trismus and dysphagia-related quality of life in survivors of head and neck cancer in Brazil. **Oral Surg Oral Med Oral Pathol Oral Radiol.** v.128, n.3, p. 235-242. 2019.

THOMAS L., et al. An evaluation of the University of Washington quality of life **swallowing domain following oropharyngeal cancer.** **Eur Arch Otorhinolaryngol.** v.265(Suppl 1), p.29–37. 2008.

VAN DER LAAN, H.P. et al. Acute symptoms during the course of head and neck radiotherapy or chemoradiation are strong predictors of late dysphagia. **Radiotherapy and Oncology.** SL, v.115, n.1, p.56-62, mar. 2015.

VARTANIAN J.G. et al. Long-term quality-of-life evaluation after head and neck cancer treatment in a developing country. **Arch Otolaryngol Head Neck Surg.** v.130, p.1209–13. 2004.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Antibacteriano 231

Antidepressivos 14, 152, 157, 165, 170, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 195, 197, 198, 200

B

Benzodiazepínicos 14, 172, 173, 174, 175, 176, 177, 178, 225, 293

Biofilme oral 262, 263

Bolsas de sangue 10, 31, 32, 33, 34, 36, 38, 41, 44

C

Câncer 10, 9, 10, 11, 12, 13, 15, 75, 194, 200, 308

Cápsula labiríntica 122, 123

Cardiologia 10, 1, 2, 4, 5, 6, 7, 19, 20, 26, 29, 61, 70, 71, 104

Chamomilla recutita 261, 262, 263, 264, 267, 268, 269

Comunidade caiçara 256

Cuidados Paliativos 13, 109, 111, 116, 117, 118, 119

D

Deglutição 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 103

Depressão 14, 37, 118, 123, 151, 152, 153, 154, 155, 157, 158, 159, 163, 164, 165, 166, 167, 169, 170, 173, 174, 178, 188, 189, 190, 200, 215, 216, 218, 221, 226, 293

Dificuldades de aprendizagem 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 138

Diverticulite Aguda 11, 72, 73, 74, 76, 77

Doença Renal Crônica 13, 60, 85, 86, 91, 99, 100, 101, 102, 107

E

Efeitos sistêmicos 79, 81, 83, 249

Eletrocardiograma 10, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 25, 27, 28, 29, 30, 59, 162

Enfermagem Psiquiátrica 180, 183

Enseñanza 201, 202, 203, 204, 206, 209, 210, 211, 212, 213

Erisipela 13, 99, 100, 101, 102, 105, 106, 107, 108

Ervas Medicinais 16, 256, 257, 259

Extensão Comunitária 2

F

Fígado 12, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 174, 218, 259, 304, 307, 308

Fitoterápicos 16, 83, 232, 253, 254, 255

G

Gestão do cuidado 214, 222, 224, 226

Glomerulonefrite 85, 86, 87, 88, 89

Glomerulopatia 85, 87, 88, 89, 90

H

Hematoma Subdural Crônico 12, 92, 93, 94, 95, 98

I

Inaptibilidade Sorológica 10, 31, 32, 41

Infecções Estafilocócicas 272, 273

Insuficiência Cardíaca 11, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 69, 70, 71, 107

M

Mente 15, 201, 203, 205, 206, 207, 208, 209, 210, 212, 218, 225, 252, 280, 283, 290, 295, 296

Mercadoria 278, 279, 280, 283, 284, 286, 292, 294, 295, 299, 300

N

Nefropatia 85, 86, 87, 88, 89

Neurologia 93, 95, 159

O

Otosclerose 13, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130

P

Perda auditiva neurosensorial 122, 128, 130

Plantas Medicinais 108, 216, 244, 253, 254, 255, 258, 259, 260

Polimorfismo 303, 305, 308, 309

Potenciais evocados auditivos 132, 139

Práticas Integrativas 15, 214, 216, 218, 224, 227, 228, 229, 243, 245, 250, 251, 252, 254, 255

Própolis Vermelha 15, 230, 231, 232, 233, 235, 236, 237, 238, 239, 240

R

Reiki 15, 241, 242, 243, 244, 245, 246, 247, 248, 249, 250, 251, 252

Representações Sociais 13, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 119, 120, 121

S

Serious Game 11, 46, 47, 49, 50, 53, 54, 55, 56

Staphylococcus aureus 16, 231, 233, 234, 235, 238, 272, 273, 274, 276, 277

Suicídio 152, 154, 155, 164, 180, 181, 182, 183, 185, 186, 187, 215, 293

T

Taxa de sobrevivência 58

Terapêutica 11, 16, 57, 58, 59, 66, 70, 86, 108, 154, 157, 161, 163, 166, 193, 249, 251, 253, 254, 259, 273

Terapias complementares 242

Tomadas de decisão 278

Traumatismos Craniocerebrais 93, 95

U

Urolitíase 13, 109, 111, 114, 116, 119

V

Vitamina D 17, 303, 305, 310, 311, 312

CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

5

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 

CONHECIMENTOS E DESENVOLVIMENTO DE PESQUISAS NAS CIÊNCIAS DA SAÚDE

5

www.atenaeditora.com.br 

contato@atenaeditora.com.br 

[@atenaeditora](https://www.instagram.com/atenaeditora) 

www.facebook.com/atenaeditora.com.br 