

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 2

**Benedito Rodrigues da Silva Neto**  
(Organizador)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 2

Benedito Rodrigues da Silva Neto  
(Organizador)

**Atena**  
Editora  
Ano 2021

### **Editora chefe**

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

### **Assistentes editoriais**

Natalia Oliveira

Flávia Roberta Barão

### **Bibliotecária**

Janaina Ramos

### **Projeto gráfico**

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  
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  
Prof. Dr. Humberto Costa – Universidade Federal do Paraná  
Profª Drª 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  
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  
Prof. Dr. Miguel Rodrigues Netto – Universidade do Estado de Mato Grosso  
Prof. Dr. Pablo Ricardo de Lima Falcão – Universidade de Pernambuco  
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. Saulo Cerqueira de Aguiar Soares – Universidade Federal do Piauí  
Prof. Dr. Urandi João Rodrigues Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará  
Profª Drª Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande  
Profª Drª 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  
Profª Drª Carla Cristina Bauermann Brasil – Universidade Federal de Santa Maria  
Prof. Dr. Cleberton Correia Santos – Universidade Federal da Grande Dourados  
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. Jayme Augusto Peres – Universidade Estadual do Centro-Oeste  
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 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

## Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 2

**Diagramação:** Maria Alice Pinheiro  
**Correção:** Maiara Ferreira  
**Indexação:** Gabriel Motomu Teshima  
**Revisão:** Os autores  
**Organizador:** Benedito Rodrigues da Silva Neto

### Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)

M489 Medicina e adesão à inovação: a cura mediada pela tecnologia 2 / Organizador Benedito Rodrigues da Silva Neto. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2021.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader

Modo de acesso: World Wide Web

Inclui bibliografia

ISBN 978-65-5983-357-3

DOI: <https://doi.org/10.22533/at.ed.573210408>

1. Medicina. 2. Saúde. I. Silva Neto, Benedito Rodrigues da (Organizador). II. Título.

CDD 610

Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166

**Atena Editora**

Ponta Grossa – Paraná – Brasil

Telefone: +55 (42) 3323-5493

[www.atenaeditora.com.br](http://www.atenaeditora.com.br)

[contato@atenaeditora.com.br](mailto: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

Os avanços tecnológicos na área médica é uma “via de mão-dupla” que atua beneficiando de um lado pacientes, que podem encontrar soluções para suas enfermidades, e de outro os profissionais da saúde com otimização de protocolos, padronização de metodologias, instrumentação tecnológica e análise eficaz de dados.

A tecnologia aplicada à saúde abrange novas plataformas para análise de dados e imagens, equipamentos eletrônicos de última geração com objetivo de otimizar diagnósticos, cirurgias, aplicativos digitais com diminuição de custos etc. Destacamos também a existência do caráter preventivo que cresce amplamente com o avanço dos estudos da genômica e genética médica aliados à inteligência artificial e Big Data. Dentre as principais áreas que tem sofrido impacto direto das novas tecnologias poderíamos destacar a Telemedicina em evidência principalmente após a pandemia de COVID-19, cirurgias robóticas, prontuários eletrônicos, impressão de órgãos 3D, IoT médica onde, por meio dos wearables, dispositivos vestíveis dotados de sensores, é possível coletar informações como pressão arterial, níveis de glicose no sangue, frequência cardíaca, entre outros.

Deste modo, apresentamos aqui a obra denominada “Medicina e Adesão à Inovação: A cura mediada pela tecnologia” proposta pela Atena Editora disposta, inicialmente, em quatro volumes demonstrando a evolução e o avanço dos estudos e pesquisas realizados em nosso país, assim como o caminhar das pesquisas cada vez mais em paralelo ao desenvolvimento tecnológico, direcionando nosso leitor à uma produção científica contextualizada à realidade presente e futura.

A disponibilização destes dados através de uma literatura, rigorosamente avaliada, evidencia a importância de uma comunicação sólida com dados relevantes na área médica, deste modo a obra alcança os mais diversos nichos das ciências médicas. A divulgação científica é fundamental para romper com as limitações nesse campo em nosso país, assim, mais uma vez parabenizamos a estrutura da Atena Editora por oferecer uma plataforma consolidada e confiável para estes pesquisadores divulguem seus resultados.

Desejo a todos uma ótima leitura!


Benedito Rodrigues da Silva Neto

## SUMÁRIO

### **CAPÍTULO 1..... 1**

#### **A IMPORTÂNCIA DA OSTEOLOGIA E VARIAÇÕES ANATÔMICAS ENTRE OS SEXOS PARA A MEDICINA FORENSE**


Stheyce Gabryela Lima Veras  
Letícia Cabral Pereira Souza  
Arthur Vinicius Brandão Sotto  
Aline Christie Salgado de Oliveira  
Ivan do Nascimento da Silva

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104081>

### **CAPÍTULO 2..... 7**

#### **A PRODUÇÃO DO CUIDADO EM SAÚDE MENTAL NA ESTRATÉGIA SAÚDE DA FAMÍLIA**


Mariana Casarotto  
Maria Gabriela Tasca Chaguri  
Giovanna Romano Bombonatti  
Luciana Nogueira Fioroni

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104082>

### **CAPÍTULO 3..... 20**

#### **AÇÃO DOS ANTIOXIDANTES NO CARCINOMA HEPÁTICO: REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA**


Joyce Kelly Busolin Jardim  
Emerson Gabriel de Lima Macedo  
Claudriana Locatelli  
Vilmair Zancanaro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104083>

### **CAPÍTULO 4..... 29**

#### **ANATOMIA FACIAL E RINOSSINUSITE CRÔNICA NA CRIANÇA: REVISÃO DE LITERATURA**

Camila Cavalcante Castro  
Marlete Corrêa de Faria  
Maria Luiza Carvalho  
Anna Victória Alves Teixeira Silveira  
Hans Walter Ferreira Greve

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104084>

### **CAPÍTULO 5..... 37**

#### **ANATOMIA PÓS-MORTE DE UM ACIDENTE VASCULAR CEREBRAL (AVC): UM RELATO DE CASO**

Yasmin Cristina dos Santos Almeida  
Rebeca Alves Freire  
Verônica Virginia Santos Lessa  
Celia Waylan Pereira  
Fabio Neves Santos


Mikaela Rodrigues da Silva  
Lorhane Nunes dos Anjos  
Bárbara de Almeida Sena da Silva  
Igor José Balbino Santos  
Júlia Nataline Oliveira Barbosa  
Jandson da Silva Lima  
Thallita Vasconcelos das Graças

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104085>

**CAPÍTULO 6..... 43**

**BRONQUIOLITE: O TRATAMENTO COM BRONCODILATADORES E CORTICOSTEROIDES É EFICAZ E SEGURO PARA ESSA ENFERMIDADE?**


Ana Luiza Ramos Oliveira  
Caroline Pollazzon Leite  
Francine Francis Zenicola  
Giovanna Marques Polido  
Raysa Nametala Finamore Raposo  
Marcel Vasconcellos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104086>

**CAPÍTULO 7..... 54**

**CÂNCER DE MAMA EM RIO GRANDE, RIO GRANDE DO SUL ENTRE 2010-2019: VARIÁVEIS HOSPITALARES PRÉVIAS A PANDEMIA POR COVID-19**


Fernanda Ribeiro  
Eduardo Gauze Alexandrino  
Nathalia Campos Palmeira  
Renan Antonio Goi Callai  
Samuel de Carvalho Dumith

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104087>

**CAPÍTULO 8..... 63**

**CAUSAS ANATÔMICAS RELACIONADAS À LOMBOCIATALGIA: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA DE LITERATURA**

Juliana Pereira de Lucena Menezes  
Milena Costa Prata  
Gabriela de Queiroz Fontes  
Viviane Garcia Moreno de Oliveira  
Jenyfer da Costa Andrade  
Beatriz Mendonça Martins  
José Aderval Aragão


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104088>

**CAPÍTULO 9..... 69**

**CERATOSE ACTÍNICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA**

Ana Paula Farias Silva  
Gabriela Martins Martinazzo  
Izadora Gama Reis de Carvalho


Maria Carolina Soares Alves  
Maria Clara Guimarães Figueiredo Cavalcante  
Paula Wagner  
Sabrine Silva Messias Furtado  
Vilma Cristina Pereira Sardinha

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.5732104089>

**CAPÍTULO 10..... 76**

**CÓLON EM FUNDO CEGO: UMA MALFORMAÇÃO CONGÊNITA DO RECÉM-NASCIDO**


Isabela Cezalli Carneiro  
Gabriela Borges Carias  
Izabela Bezerra Pinheiro Espósito  
Gabriela Pichelli Teixeira  
Isadora Bócoli Silva  
Nathalia Trevisan Pereira  
Giulia Zerati Trinca  
Mariana Cortez Chicone  
Amanda Beatriz Lúcio de Lima  
Jorge Garcia Bonfim  
Lucas Borges Carias  
Maria Carolina de Conti Coelho

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040810>

**CAPÍTULO 11 ..... 81**

**CONDROSSARCOMA DE MANDÍBULA ASSOCIADO A OUTRAS NEOPLASIAS DA CABEÇA E DO PESCOÇO: UM RELATO DE CASO**

Ketleen Koga  
Vinicius Pinho Ciardi  
Renata Farias Souto Simonsen

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040811>

**CAPÍTULO 12..... 86**

**DESVENDANDO A SEPSE NEONATAL: UMA REVISÃO DE LITERATURA**


Isabel Andretto de Oliveira  
Carolina Ruiz Mattos  
Cláudia Cristina Dias Granito Marques

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040812>

**CAPÍTULO 13..... 97**

**MALFORMAÇÕES CONGÊNITAS DO SISTEMA NERVOSO CENTRAL: EVOLUÇÃO EM 19 ANOS DE ESTUDO**

Rômulo Cesar Rezzo Pires  
Ana Paula Rezzo Pires Reinert  
Higor Vinicius Pires Pereira  
Joseana Araújo Bezerra Brasil Pinheiro  
Júlio César da Costa Machado  
Mayara Carvalhal de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040813>

**CAPÍTULO 14..... 106**

**MANIFESTAÇÕES RESPIRATÓRIAS E ALTERAÇÕES RADIOGRÁFICAS DO SARAMPO NA INFÂNCIA**

Guilherme Homem de Carvalho Zonis


Fernanda de Carvalho Zonis

Ana Luiza Franco Scholte

Analucia Mendes da Costa

Rafaela Baroni Aurílio

Clemax Couto Sant'Anna

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040814>

**CAPÍTULO 15..... 117**

**NEOPLASIA MUCINOSA DE APÊNDICE: RELATO DE CASO**

Tayra Hostalacio Gomes Brito


Isabela Cezalli Carneiro

Lisandra Datysgeld da Silva

Natássia Alberici Anselmo

Raphael Raphe

Paulo Eduardo Zerati Monteiro


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040815>

**CAPÍTULO 16..... 121**

**O PARADOXO ENTRE AS TERMINOLOGIAS ANATÔMICAS CIRÚRGICA E CLÁSSICA**

Ciro Pereira Sá de Alencar Barros

Marcos Vinicius da Silva (*in memoriam*)

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040816>

**CAPÍTULO 17..... 124**

**ÓBITO DECORRENTE DA HEMORRAGIA INTRACRANIANA: RELATO DE CASO**

Rebeca Alves Freire

Adilson Varela Junior

Cassandra Luiza de Sá Silva

Wianne Santos Silva

Mirelly Grace Ramos Cisneiros

Mateus Lenier Rezende


Hélder Santos Gonçalves

Gabriel Ponciano Santos de Carvalho

Patrícia Santos Silva

Anna Sophia Almeida Gouveia

Fábio Neves Santos


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040817>

**CAPÍTULO 18..... 135**

**PERFIL DO CÂNCER GÁSTRICO: EXPERIÊNCIA NO HOSPITAL DAS CLÍNICAS-UFPE-INCA**

Suzana Tyrrasch de Almeida


Edmundo Ferraz (*in memoriam*)  
Luiz Alberto Reis Mattos Junior  
Mariana Lira  
Ana Paula Tyrrasch de Almeida

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040818>

**CAPÍTULO 19..... 144**

**PREVALÊNCIAS E FATORES ASSOCIADOS A CONDUTAS PREVENTIVAS DO CÂNCER DE MAMA EM MULHERES ADULTAS DE UMA UBS DE CAÇADOR-SC**

Ana Carolina Hauth Leite  
Jéssica Favretto

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040819>

**CAPÍTULO 20..... 150**

**PROMOÇÃO DA SAÚDE DO HOMEM NA ATENÇÃO PRIMÁRIA À SAÚDE**


Guilherme Araújo Mota  
Lyvia Maria Fernandes  
Joseph Gabriel Cardoso do Nascimento  
Fernanda Euclésia Alves de Lima  
Igor Gabriel Gomes Ferreira  
Williane de Oliveira Silva  
Raimundo Nacélio da Costa  
Marilena Maria de Souza

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040820>

**CAPÍTULO 21..... 158**

**RELATO DE CASO: MANEJO FARMACOLÓGICO PERIOPERATÓRIO NO PACIENTE COM DOENÇA DE PARKINSON**


Victória Sant'Anna Marinho  
Guilherme Abreu de Brito Comte Alencar

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040821>

**CAPÍTULO 22..... 168**

**TERAPIA DE CÉLULA TRONCO MESENQUIMAIS NA OSTEOARTROSE**

Beatriz Campos Linhares Lima  
Beatriz Domingues Bressan Lopes Guimarães Vidal

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.57321040822>

**SOBRE O ORGANIZADOR..... 179**

**ÍNDICE REMISSIVO..... 180**

# CAPÍTULO 9

## CERATOSE ACTÍNICA: UMA REVISÃO DE LITERATURA

Data de aceite: 21/07/2021

Data de submissão: 25/05/2021

### Ana Paula Farias Silva

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/7319411652562374>

### Gabriela Martins Martinazzo

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/0611930323075259>

### Izadora Gama Reis de Carvalho

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/3303317064781871>

### Maria Carolina Soares Alves

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/2614958407114015>

### Maria Clara Guimarães Figueiredo Cavalcante

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/8694086746943190>

### Paula Wagner

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/2164803620317715>

### Sabrine Silva Messias Furtado

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/1815876403176137>

### Vilma Cristina Pereira Sardinha

ITPAC - Instituto Tocantinense Presidente  
Antônio Carlos  
Porto Nacional – TO  
<http://lattes.cnpq.br/1446902131063587>

**RESUMO: Introdução** – A ceratose actínica é uma lesão pré-maligna que acomete áreas fotoexpostas a luz solar, atingindo especialmente mulheres, pessoas de meia idade e idosos com pele clara, a sua principal forma de prevenção é a proteção solar e o diagnóstico precoce para que a doença não evolua. **Metodologia** – Estudo de revisão de literatura, que buscou evidências mais atuais sobre a ceratose actínica. A busca por literatura foi realizada nos bancos de dados SciELO, LILACS e nos anais da Sociedade Brasileira de Dermatologia, publicadas entre 2014 e 2021. **Resultados e Discussões** – Foram selecionados 5 artigos, após identificar, avaliar e sintetizar as evidências relevantes disponíveis, aplicando os critérios de inclusão e exclusão. As pesquisas e análises abordaram a reação da vitamina D nos pacientes com a lesão, os tratamentos com terapia fotodinâmica e metilaminolevulinato, nível de conhecimento da população com relação a proteção solar e prevenção executada, diminuição do número de CA e a melhora da textura e cor da pele em



tratamentos realizados com TFD e MAL-TFD-padrão e sobre a crioterapia com nitrogênio líquido. **Considerações finais** – As ceratoses actínicas são lesões comuns na pele danificada pelo sol e quando pigmentadas representam dificuldades no diagnóstico e impactam na qualidade de vida dos pacientes, dessa forma as recentes descobertas da patogenia tem promovido avanços pois o reconhecimento e o tratamento podem evitar a evolução da lesão. **PALAVRAS - CHAVE:** Ceratoses actínicas. Lesão. Luz solar.

## ACTINIC KERATOSIS: A LITERATURE REVIEW

**ABSTRACT: Introduction** - Actinic keratosis is a pre-malignant lesion that affects areas photoexposed to sunlight, affecting especially women, middle-aged and elderly people with fair skin. Its main form of prevention is sun protection and early diagnosis so that disease does not evolve. **Methodology** - Literature review study, which sought more current evidence on actinic keratosis. The search for literature was carried out in the SciELO, LILACS databases and in the annals of the Brazilian Society of Dermatology, published between 2014 and 2021. **Results and Discussions** - 5 articles were selected after identifying, evaluating and synthesizing the relevant evidence available, applying the criteria of inclusion and exclusion. Research and analysis addressed the reaction of vitamin D in patients with the lesion, treatments with photodynamic therapy and methylaminolevulinate, the level of knowledge of the population regarding sun protection and prevention, decreased number of AC and improved texture and color of skin in treatments performed with TFD and MAL-TFD-standard and on cryotherapy with liquid nitrogen. **Final considerations** - Actinic keratoses are common lesions on skin damaged by the sun and when pigmented represent difficulties in the diagnosis and impact on the quality of life of patients, thus the recent discoveries of the pathogenesis have promoted advances because the recognition and the treatment can prevent the evolution of the lesion. **KEYWORDS:** Actinic keratoses. Lesion. Sun light.

## 1 | INTRODUÇÃO

As ceratoses actínicas, também conhecida como ceratoses solares ou senil, foram descritas pela primeira vez em 1826 por Dubreuilh. Logo após, Freudenthal propôs a mudança de termo para “keratoma senilis” e em 1958, Pinkus retornou ao primeiro nome. Ela é uma lesão pré-maligna que acomete áreas fotoexpostas a luz solar, atingindo em especial pessoas de meia idade e idosos com pele clara, por causa do acúmulo da exposição prolongada à radiação ultravioleta.

Destaca-se regiões da pele como rosto, braços, colo, orelhas, dorso das mãos e couro cabeludo de indivíduos que apresentam calvície para apresentar maior aparecimento dessas lesões, pois estão mais visíveis à luz solar. Além disso, essas neoplasias benignas apresentam displasias queratinocíticas intraepiteliais com capacidade de cerca de 10% de se tornarem carcinomaespinocelular (CEC).

A prevalência da ceratose actínica (CA) entre idosos foi evidenciado em um estudo epidemiológico realizado em Palmas – TO, o qual verificou em uma amostra de 259 idosos,

no ano de 2016, todos com mais de 60 anos de idade. Desse modo, notou-se que essa lesão dermatológica é mais evidenciada no sexo feminino (66,7%), pessoas autodeclaradas brancas (66,7%) e acometidos por CA foram 2,3%. Sendo que esse grupo cerca de 83,3% observou-se presença de outras lesões de pele. Desse modo, verifica-se que os cuidados essenciais que se deve ter, sobretudo com as pessoas de mais idade, a fim que essa lesão não evolua para malignidade (SILVA *et al.*, 2016).

Além disso, apresenta como grande aliado para o diagnóstico a dermatoscopia que é um método não invasivo, simples, rápido e apresenta uma grande especificidade e sensibilidade, retratando critérios bem estabelecidos nessa patologia. Dentre os seus possíveis diagnósticos diferenciais, têm-se doença de Bowen, ceratose seborreica, CEC, estucoceratose, lentigo solar, carcinoma basocelular (CBC), poroceratose, psoríase, acantoma de células claras, lúpus eritematoso, líquen plano e verruga viral.

A principal forma de prevenção dessas lesões é a proteção solar e o diagnóstico precoce é fundamental para não evoluir essa doença. Essas ceratoses actínicas são pequenas e múltiplas, geralmente são mais palpáveis do que visíveis, pois podem ter um aspecto de “lixas”, algumas podem descamar ou apresentar em sua formação uma superfície crostosa e geralmente possuem a coloração avermelhada. Assim, essa revisão de literatura tem como objetivo reunir evidências na literatura sobre a ceratose actínica e destacar os aspectos principais dessa patologia.

## 2 | METODOLOGIA

Este se trata de um estudo de revisão de literatura, o qual foi realizado pela busca online das evidências mais atuais na literatura sobre ceratose actínica no período de 2014 a 2021. Desse modo, realizou-se um levantamento bibliográfico, tendo como base de dados a Scientific Electronic Library Online (SciELO) Scientific Electronic Library Online (SciELO), Literatura Latino-Americana e do Caribe em Ciências da Saúde (LILACS), e nos anais da Sociedade Brasileira de Dermatologia, visto que essa revista abrange conteúdos relacionados ao tema da pesquisa. Utilizou-se os descritores: ceratose actínica; dermatologia e, lesão pré-maligna.

Em seguida, ocorreu a escolha do artigo baseado no resumo e título pelos autores do trabalho, e posteriormente a leitura na íntegra dos materiais levantados. Desse modo, a amostra final foi composta por trabalhos científicos, visto que estavam de acordo ao tema deste trabalho e seguia os critérios de inclusão e exclusão propostos pelos autores.

## 3 | RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram selecionados 5 artigos, após identificar, avaliar e sintetizar as evidências relevantes disponíveis, aplicando os critérios de inclusão e exclusão.

Uma pesquisa realizada em Istambul na Turquia, entre os últimos meses de 2014 a

março de 2015, durante 4 meses, analisou 31 pacientes com CA e 29 sem comorbidades, 100% de cor branca. Em razão disso, com o objetivo de avaliar a relação da vitamina D nos pacientes com essa lesão dermatológica. Assim, observou-se que não teve grandes diferenças entre os grupos estudados, não encontrado uma semelhança das lesões com os níveis de vitamina D nos indivíduos. Desse modo, inclusive notou que o nível médio dessa vitamina estava maior nos pacientes que a grupo controle saudável (Cerman *et al.*, 2018).

Em relação ao tratamento, existem muitas formas atualmente. Desse modo, um estudo realizado no Hospital das Clínicas de Porto Alegre-RS, com doze mulheres, total de 245 lesões, evidenciou que os pacientes com até dez lesões de Queratose Actínica sem suspeita de câncer foram submetidos ao tratamento com terapia fotodinâmica (TFD) e metilaminolevulinato. Ao fim de 30 dias realizou o tratamento tópico com imiquimod 5% creme em lado oposto ao tratamento inicial, no período de 16 semanas. Diante disso, ambos os tratamentos tiveram diminuição das lesões, porém, 83% das pacientes tiveram preferência pelo TFD. Vale citar ainda que a pesquisa teve um número pequeno de participantes e somente do sexo feminino (WEBBER *et al.*, 2014).

O melanoma maligno cutâneo tem alta prevalência a nível mundial, nele os melanócitos da camada basal da epiderme passam por modificação e vai em direção a estruturas superficiais e profundas, e por seu alto poder metastatizante, se não tratado no início, leva o indivíduo à mortalidade. O principal fator de risco para ele é o nevus displásico, bem como a queratose actínica, uma lesão pré-maligna de crescimento escamo-crostoso em áreas de exposição solar; antes vista com maior incidência em pessoas mais idosas e agora tendo manifestações na população mais jovem também. Um fator contribuinte para esse acontecimento tem sido o hábito de bronzeamento artificial, o que está em crescente alta entre o público juvenil. Há grande incidência de melanoma maligno cutâneo e de carcinoma de células escamosas e basais.

Um estudo desenvolvido em Manises, Cidade da Espanha, buscou saber o nível de conhecimento da população com relação a proteção solar e a prevenção executada. Dividiu-se então a busca em duas linhas para compreender a morbidade das lesões pré-malignas e malignas naquela população, em indivíduos maiores de 15 anos diagnosticados com alguma lesão pré ou maligna citada e a prevenção dela, na população com idade entre 20 e 50 anos de idade.

Como resultado foi possível verificar que a maior ocorrência de queratose actínica se deu na população feminina entre 51 e 80 anos, e apenas casos esporádicos no público mais jovem de ambos os sexos; com relação ao melanoma, a maior incidência se deu entre os 21 e os 70 anos de idade, também em sexo feminino; e sobre a lesão maligna da pele, apontou-se que o surgimento se dá a partir de 30 anos de idade, sendo o público menos idoso também de predomínio feminino. Sobre a vertente prevenção, a média de idade ficou em 35 anos e de maioria feminina; responderam se usavam nenhuma, baixa, média ou alta proteção que prevaleceu a maioria. Quando foram questionados sobre conhecimento

sobre prevenção, riscos e consequências, a maior parte não reconhece (apenas por meio de comunicação), associou sempre o bronze à saúde, não recorre a um profissional médico para esclarecimentos, além de não atrelar exposição a lesões malignas e severidade dos acometimentos.

É de suma importância que a população conheça os fatores de risco para as doenças de pele, em especial aquelas de acometimento mais grave, muitas vezes de alta malignidade, as formas de se prevenir, reconhecer lesões, saber sobre a importância de se procurar um profissional médico para esclarecimentos, condutas e manejos de lesões muitas vezes menosprezadas pelas pessoas, por acharem que é algo sem relevância. Mais ainda os profissionais da saúde em geral, devem ser grandes incentivadores da prática de prevenção precoce, conhecimento de fatores de risco e suas consequências e de cada vez mais os indivíduos cuidarem-se contra as mazelas das tão temidas e devastadoras lesões pré e malignas de pele.

Outra pesquisa realizada no Hospital Universitário Antônio Pedro (HUAP) da Universidade Federal Fluminense (UFF) – Niterói (RJ) Brasil, durante 4 meses, onde foi relatado 2 casos de ceratoses actínicas (CA) múltiplas, observando a diminuição do número de CA e na melhora da textura e cor da pele. Essa redução das CA seis meses após a TFD no lado direito (protocolo modificado) foi de 76,4% na paciente 1 e 91,6% na paciente 2; já o esquerdo (MAL-TFD-padrão) obteve uma redução de 37% na primeira paciente e 71,4% na segunda.

A terapia fotodinâmica (TFD) é indicada para ser realizada no tratamento das ceratoses actínicas (CA) múltiplas, sendo considerado recente no tratamento dos cânceres de pele não melanoma; na qual é realizada em 2 etapas. Na qual, a primeira etapa o agente fotossensibilizante é acumulado preferencialmente nas células tumorais. Já na segunda, a lesão-alvo fotossensibilizada é exposta à luz de comprimento de onda que coincida com o espectro de absorção do agente fotossensibilizante utilizado.

Apesar de possuir diversos tipos de tratamento, os escolhidos para serem realizados em duas pacientes do sexo feminino com faixa etária de 59 e 63 anos, com fototipos II e III, foram usados 2 protocolos. Utilizando o protocolo-padrão de MAL-TFD no antebraço esquerdo e o protocolo modificado no outro antebraço. As duas pacientes foram submetidas a apenas uma sessão de tratamento. Ambas pacientes acompanhadas no consultório particular após 24 e 48 horas. As enfermas relataram sentir dor discreta tipo queimação ou ardência com pouca intensidade. A ultrassom provocou apenas calor local. Relatado uma dor de onda média a alta foi revelada no decorrer da exposição à luz nos dois lados, sem desigualdade em sua intensidade.

A avaliação da eficácia clínica foi observada nos casos relatados sendo baseadas na diminuição do número de CA, em que o paciente 1 minimizou 34 lesões no antebraço direito para oito lesões e 54 no antebraço contralateral para 34. Paciente 2 inicialmente com 24 lesões no antebraço direito foi contabilizado pós tratamento duas lesões e 21 no

antebraço esquerdo e depois de modificações seis lesões. Além de observar a melhora na textura e cor da pele em ambos os lados.

Desse modo, pode ser analisado que a TFD associada à aplicação transepidérmica do MAL com incubação de uma hora, além de apresentar êxito na abordagem das CA apresentou também efeitos melhores que o protocolo-padrão.

Uma outra análise realizada no Hospital de Clínicas da Universidade Federal do Paraná (HC - UFPR) - Curitiba (PR), em que foi listado 16 pacientes com ceratoses actínicas nos membros superiores. Sendo eles do sexo masculino e feminino, com a faixa etária entre 50-80 anos, que foram submetidos a uma abordagem no qual utilizou o criopeeling juntamente com o sistema portátil em um antebraço e nitrogênio líquido no outro antebraço.

A crioterapia com o nitrogênio líquido (NL) é a categoria com maior popularidade na abordagem das ceratoses actínicas. O sistema portátil é uma possibilidade nova para crioterapia, onde usa gases em um recipiente de plástico portátil. Geralmente 80% dessas ceratoses actínicas são vistas nas áreas expostas ao sol, como a face, pescoço e membros.

No tratamento foi utilizado anestésico tópico, pôr o período de duas horas anteriormente ao procedimento, sendo esses a lidocaína e prilocaína, no qual faz a limitação das áreas para serem aplicadas da ceratose actínia e dar início ao tratamento. Os pacientes foram monitorados em consultas regulares. Desse modo, pode ser observado o êxito dos procedimentos.

As avaliações do tratamento das lesões analisadas, obteve uma eficácia do nitrogênio líquido de 74% e 62% com o sistema portátil, observadas na periodicidade de 2 meses. Portanto, pode concluir-se que o método de *criopeeling* é bem aceita pelos pacientes e eficiente no recurso terapêutico da ceratoses actínicas, além de provocar a melhorar no aspecto da pele fotodanificada.

#### 4 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

As ceratoses actínicas são lesões muito comuns na pele danificada pelo o sol e, quando pigmentadas, representam um desafio no diagnóstico diferencial com neoplasias cutâneas, sendo assim, representam uma condição cutânea de impacto na qualidade de vida dos pacientes. Por isso, as recentes descobertas no campo da patogenia da ceratose actínica tem promovido importantes avanços na abordagem desta patologia, o reconhecimento e o tratamento são de extrema importância, em virtude de que podem evitar a evolução da lesão. Sendo assim, a análise clínica e técnicas não invasivas de imagem como a dermoscopia contribuem para a precisão diagnóstica dessa patologia. As opções terapêuticas são determinadas de acordo com o aspecto clínico do paciente, desta forma, é um tratamento individualizado e com acompanhamento clínico não apenas com o propósito de tratar a ceratose actínica, mas também para o diagnóstico precoce de outras dermatoses, entre elas carcinomas e melanoma.

## REFERÊNCIAS

CERMAN, Asli Aksu et al. **Níveis de vitamina D na ceratose actínica**: um estudo preliminar. A. Bras. Dermatol. Rio de Janeiro, v. 93, n. 4, pág. 535-538, 2018. Disponível em <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S036505962018000400007&lng=en&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S036505962018000400007&lng=en&nrm=iso)>. Acesso em: 10 de novembro de 2020.

DEONIZIO, Janyana Marcela Doro; MULINARI-BRENNER, Fabiane Andrade. **Criopeeling para tratamento de fotodano e ceratoses actínicas**: comparação entre nitrogênio líquido e sistema portátil. An. Bras. Dermatol., Rio de Janeiro, v. 86, n. 3, p. 440-444, jun. 2011. Disponível em <[https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0365-05962011000300003](https://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0365-05962011000300003)> Acesso em: 31 de março de 2021.

IRANZO, Carmen Cabañés et al. **Lesões cutâneas malignas e pré-malignas**: conhecimentos, hábitos e campanhas de prevenção solar. Acta Paulista de Enfermagem, São Paulo, v. 28, n. 1, p. 2-6, fev. 2015. Disponível em <[http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci\\_arttext&pid=S0103-21002015000100002&lng=pt&nrm=iso](http://www.scielo.br/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0103-21002015000100002&lng=pt&nrm=iso)>. Acesso em: 29 de março de 2021.

REINEHR, CPH, Bakos RM. **Actinic keratoses**: review of clinical, dermoscopic and therapeutic aspects. An Bras Dermatol, 2019. Disponível em <<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31789244/>>. Acesso em: 09 de abril de 2021.

SALVI, K. Acrocórdon, **Dermatose Papulosa Nigra e Ceratose Actínica**: Relato de caso. Revista de Saúde. 2018 Jul./Dez. Disponível em <<http://editora.universidadedevassouras.edu.br/index.php/RS/article/view/1247>>. Acesso em: 09 de Abril de 2021.

SILVA, Widban Altobelli Resplandes et al. **Prevalência de ceratose actínica em idosos de uma região neotropical**. Journal Health Npeps. Mato Grosso, v.1, n.2, pág. 208-217. Disponível em <<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-1052316>>. Acesso em: 04 de novembro de 2020.

WEBBER, Analupe et al. **Terapia fotodinâmica e imiquimode no tratamento de ceratoses actínicas múltiplas da face: um estudo comparativo e randomizado**. Surg Cosmet Dermatol. Porto Alegre – RS, 2014. Disponível em <<https://pesquisa.bvsalud.org/portal/resource/pt/biblio-800>>. Acesso em: 05 de novembro de 2020.

## ÍNDICE REMISSIVO

### A

Acidente Vascular Cerebral 10, 37, 38, 39, 40, 41

Ações 7, 10, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 18, 20, 59, 60, 142, 144, 145, 147, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 157

Acolhimento 7, 8, 11, 12, 13, 15, 16, 17, 19, 41, 155

Anatomia 10, 29, 31, 33, 35, 37, 38, 65, 67, 68, 121, 122, 123

Anormalidades congênitas 98

Apoio Matricial 8, 9

Atenção básica em saúde 8

### B

Broncodilatadores 11, 43, 44, 47, 49, 50, 52

Bronquiolite 11, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 52, 53, 108

### C

Câncer 11, 13, 14, 20, 21, 23, 25, 26, 27, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 72, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151, 153, 154, 155, 156

Câncer de Mama 11, 14, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 144, 145, 146, 147, 148, 149

Câncer Gástrico 13, 135, 136, 137, 138, 139, 140, 141, 142, 143

Cão 168, 173

Células Tronco 168, 169, 171, 172, 174, 175, 176, 177

Ceratoses actínicas 70

Cólon em fundo cego 77

Condrossarcoma de maxila 81, 82

Corticoesteróide 44

### D

Doença de Parkinson 14, 158, 159, 161, 162, 166

Dopamina 158, 159, 160, 163, 164

Dor Abdominal 117, 139

Dor Crônica 63, 65

### E

Educação em saúde 11, 55, 155, 157

Epidemiologia 28, 47, 98, 107, 116, 127, 133

Exames 11, 15, 32, 33, 35, 46, 48, 55, 79, 82, 84, 92, 93, 94, 126, 131, 141, 144, 147, 170, 174, 175

## **F**

Fatores de risco 38, 40, 41, 46, 47, 60, 73, 86, 88, 89, 90, 92, 94, 95, 124, 125, 132, 136, 145, 146

Fisiopatologia 32, 37, 47, 86, 88, 89, 115, 160, 165

## **H**

Helicobacter pylori 135, 136, 137, 141, 142, 143

Hemorragia Cerebral 125

Hepatocarcinoma 20, 21, 22, 25, 26, 27

## **I**

Idoso 72, 124, 125, 126

## **L**

Laparotomia 77, 79, 118

Lesão 39, 40, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 81, 82, 83, 84, 118, 126, 128, 129, 130, 131, 140

Lombalgia 63, 64, 65

Luz solar 69, 70, 153

## **M**

Malformação Congênita 77, 79

Mama 11, 14, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 123, 144, 145, 146, 147, 148, 149

Mamografia 55, 57, 59, 60, 62, 146, 147

Manejo perioperatório 158, 160, 161, 162, 165

Maxilectomia 81, 82

Medicina Forense 10, 1, 2

Mortalidade 37, 38, 41, 44, 54, 55, 56, 60, 72, 80, 87, 88, 94, 99, 126, 129, 132, 136, 143, 145, 146

Mucocele de apêndice 117, 118

Mulheres 144

## **N**

Neonatal 12, 79, 80, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 105

Neoplasia maligna de maxila 81

Nervo Ciático 63, 64, 65, 67



Nomenclatura 121

## **O**

Obstrução intestinal 77, 78, 79

Osteoartrose 168, 169, 170, 171, 173, 174, 175, 176, 178

Osteologia 10, 1, 2

## **P**

Pediatria 29, 32, 35, 44, 45, 46, 47, 49, 50, 51, 52, 53, 80, 94, 95, 106, 107, 108, 115, 116, 133

Projeto Terapêutico Singular 8

Promoção da Saúde 14, 150, 151, 153, 155

## **S**

Saúde do homem 14, 150, 151, 152, 153, 154, 155, 156, 157

Saúde Mental 10, 7, 9, 13, 14, 19

Sepse 12, 80, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96

Sinusite 29, 30, 31, 33, 35, 36

Sistema Nervoso Central 12, 97, 98, 100, 165

Socioeconômico 135

## **T**

Terminologia 121, 122, 123

Tratamento 11, 15, 20, 23, 24, 25, 26, 28, 32, 38, 43, 47, 49, 50, 52, 55, 57, 63, 65, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 84, 85, 86, 88, 89, 93, 94, 95, 96, 103, 108, 117, 118, 126, 130, 132, 134, 135, 137, 140, 141, 142, 144, 145, 147, 149, 158, 160, 163, 164, 165, 166, 168, 169, 171, 172, 173, 174, 176, 178

Tratamento antioxidante 20

Tratamento Cirúrgico 77, 79, 117

Trauma 39, 64, 124, 125, 127, 128, 130, 131, 132, 133, 171





## **V**

Variações Anatômicas 10, 1, 2, 5

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 2

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

  
Editora  
Ano 2021

# Medicina e adesão à inovação:

A cura mediada pela  
tecnologia

# 2

 [www.arenaeditora.com.br](http://www.arenaeditora.com.br)  
 [contato@arenaeditora.com.br](mailto:contato@arenaeditora.com.br)  
 [@arenaeditora](https://www.instagram.com/arenaeditora)  
 [www.facebook.com/arenaeditora.com.br](https://www.facebook.com/arenaeditora.com.br)

  
Editora  
Ano 2021