

Novas tecnologias e
propriedades clínicas em
ODONTOLOGIA

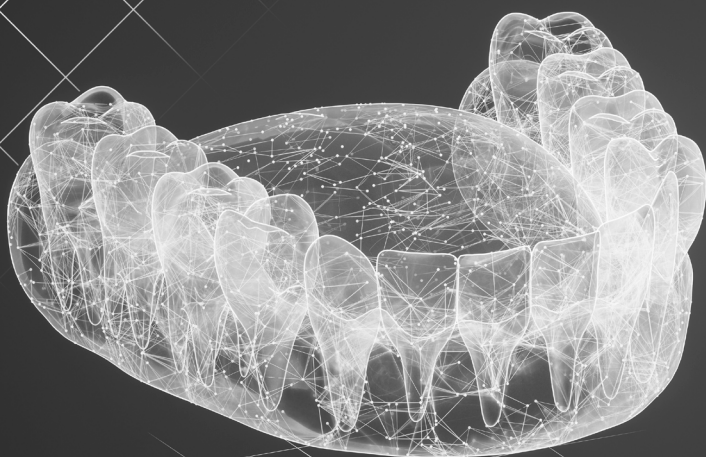
2



Emanuela Carla dos Santos
(Organizadora)

Novas tecnologias e
propriedades clínicas em
ODONTOLOGIA

2



Emanuela Carla dos Santos
(Organizadora)

Editora chefe

Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Editora executiva

Natalia Oliveira

Assistente editorial

Flávia Roberta Barão

Bibliotecária

Janaina Ramos

Projeto gráfico

Bruno Oliveira

Camila Alves de Cremona

Luiza Alves Batista

Natália Sandrini de Azevedo

Imagens da capa

iStock

Edição de arte

Luiza Alves Batista

2022 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do texto © 2022 Os autores

Copyright da edição © 2022 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-Não-Derivativos 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 Biológicas e da Saúde

Profª Drª Aline Silva da Fonte Santa Rosa de Oliveira – Hospital Federal de Bonsucesso

Profª Drª Ana Beatriz Duarte Vieira – Universidade de Brasília

Profª Drª Ana Paula Peron – Universidade Tecnológica Federal do Paraná

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

Prof. Dr. Cirênio de Almeida Barbosa – Universidade Federal de Ouro Preto
 Prof^o Dr^a Daniela Reis Joaquim de Freitas – Universidade Federal do Piauí
 Prof^o Dr^a 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
 Prof^o Dr^a Elizabeth Cordeiro Fernandes – Faculdade Integrada Medicina
 Prof^o Dr^a Eleuza Rodrigues Machado – Faculdade Anhanguera de Brasília
 Prof^o Dr^a Elane Schwinden Prudêncio – Universidade Federal de Santa Catarina
 Prof^o Dr^a Eysler Gonçalves Maia Brasil – Universidade da Integração Internacional da Lusofonia Afro-Brasileira
 Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
 Prof^o Dr^a Fernanda Miguel de Andrade – Universidade Federal de Pernambuco
 Prof. Dr. Fernando Mendes – Instituto Politécnico de Coimbra – Escola Superior de Saúde de Coimbra
 Prof^o Dr^a 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
 Prof^o Dr^a 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 Aderval Aragão – Universidade Federal de Sergipe
 Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
 Prof^o Dr^a Juliana Santana de Curcio – Universidade Federal de Goiás
 Prof^o Dr^a Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
 Prof. Dr. Luís Paulo Souza e Souza – Universidade Federal do Amazonas
 Prof^o Dr^a Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
 Prof. Dr. Marcus Fernando da Silva Praxedes – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
 Prof^o Dr^a Maria Tatiane Gonçalves Sá – Universidade do Estado do Pará
 Prof. Dr. Maurílio Antonio Varavallo – Universidade Federal do Tocantins
 Prof^o Dr^a Mylena Andréa Oliveira Torres – Universidade Ceuma
 Prof^o Dr^a 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
 Prof^o Dr^a Regiane Luz Carvalho – Centro Universitário das Faculdades Associadas de Ensino
 Prof^o Dr^a Renata Mendes de Freitas – Universidade Federal de Juiz de Fora
 Prof^o Dr^a Sheyla Mara Silva de Oliveira – Universidade do Estado do Pará
 Prof^o Dr^a Suely Lopes de Azevedo – Universidade Federal Fluminense
 Prof^o Dr^a Vanessa da Fontoura Custódio Monteiro – Universidade do Vale do Sapucaí
 Prof^o Dr^a Vanessa Lima Gonçalves – Universidade Estadual de Ponta Grossa
 Prof^o Dr^a Vanessa Bordin Viera – Universidade Federal de Campina Grande
 Prof^o Dr^a Welma Emidio da Silva – Universidade Federal Rural de Pernambuco

Novas tecnologias e propriedades clínicas em odontologia 2

Diagramação: Camila Alves de Cremo
Correção: Maiara Ferreira
Indexação: Amanda Kelly da Costa Veiga
Revisão: Os autores
Organizadora: Emanuela Carla dos Santos

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP)	
N936	Novas tecnologias e propriedades clínicas em odontologia 2 / Organizadora Emanuela Carla dos Santos. – Ponta Grossa - PR: Atena, 2022. Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-65-258-0725-6 DOI: https://doi.org/10.22533/at.ed.256221111 1. Odontologia. 2. Saúde bucal. I. Santos, Emanuela Carla dos (Organizadora). II. Título. CDD 617.6
Elaborado por Bibliotecária Janaina Ramos – CRB-8/9166	

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

DECLARAÇÃO DOS AUTORES

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

DECLARAÇÃO DA EDITORA

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

Com todos os avanços presenciados até hoje, muitas são as ferramentas disponíveis que podem ser utilizadas em prol do desenvolvimento e melhorias na ciência odontológica. Estas auxiliam tanto no atendimento ao paciente, quanto no bem-estar do próprio profissional ao exercer suas atividades.

Seguindo na linha da aplicação das novas tecnologias em Odontologia, que promove melhora significativa nos fluxos de trabalho e propriedades clínicas, a Atena Editora dá sequência às publicações com este compilado de novos artigos.

Espero que a leitura deste material o ajude a aumentar seu conhecimento.
Ótima leitura!

Emanuela C. dos Santos

CAPÍTULO 1 1

ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO DUPLO CEGO SOBRE *ARNICA MONTANA 6CH* NAS ALTERAÇÕES TÉRMICAS MUSCULARES POR ESTRESSE ISOMÉTRICO EM PACIENTES COM DTM PÓS PROCEDIMENTOS ENDODÔNTICOS


Rosy de Oliveira Nardy
Cristina Garani Schneider Guimarães
Adriana Marques Nunes
Leonardo dos Santos Barroso
Dionísia de Matos Cataldo
Vicente Canuto Motta
Elisa Mara Nogueira
Leila Cristina dos Santos Mourão

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211111>

CAPÍTULO 2 10

DOENÇAS ISQUÊMICAS DO CORAÇÃO E A INFLUÊNCIA QUE O SEXO TEM EM RELAÇÃO AOS ÓBITOS


Gabriella Rocha Leite
Geovana Faria Vilela
Esthefany Xavier Lima Braz
Bruno Catugy Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211112>

CAPÍTULO 3 12

OS BIOMATERIAIS NO REPARO ÓSSEO EM ODONTOLOGIA


Cleisla Caroline Maria Reis
Jonathas Luiz Alves Zica
Juliana Barbosa de Faria
Taíssa Cássia de Souza Furtado
Carlos Paulino dos Santos Júnior
Rodrigo César Rosa
Sanívia Aparecida de Lima Pereira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211113>

CAPÍTULO 4 27

REABILITAÇÃO CIRÚRGICA DE MAXILARES ATRÓFICOS ATRAVÉS DA TÉCNICA *ALL-ON-FOUR*: UM CONCEITO DE TRATAMENTO

Karine Angar
Giuliano Henrique Mão Luchi
Ricardo Guilherme da Silva Krause


 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211114>

CAPÍTULO 5 45

A LASERTERAPIA COMO TRATAMENTO COADJUVANTE NA OSSEOINTEGRAÇÃO DE IMPLANTES DENTÁRIOS

João Gabriel Carvalho Rodrigues


Luana de Sousa Franco
 Ingrid Fátima Damaceno Pessoa Silva
 Ilanny Tátilla Rodrigues de Carvalho
 Werika Lourena de Sousa Ribeiro
 Gilliana Rodrigues Pessoa Mendes
 Yves Viana Ramalho Oliveira
 Ayrton Geroncio Silva
 Camila Lopes Urgal
 Gabriel Franco da Silva
 Thiago Matheus Sousa Costa
 Sérgio Salomão de Oliveira Moura
 Carolina Pereira Tavares
 Kercia Vitória de Moura Rêgo Melo
 Michelle Diana Leal Pinheiro Matos

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211115>

CAPÍTULO 655

CISTO INFLAMATÓRIO ASSOCIADO A TERCEIRO MOLAR MAXILAR EM POSIÇÃO ECTÓPICA: RELATO DE CASO


Guilherme Rizental Koubik
 Yann Lucas Barboza
 Luciana Dorochenko Martins
 Jessica Daniela Andreis
 Gilson Cesar Nobre Franco
 Dayane Jaqueline Gross

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211116>

CAPÍTULO 760

HEMANGIOMA LABIAL COM APRESENTAÇÃO CLÍNICA INCOMUM EM PACIENTE PEDIÁTRICO NA PRIMEIRA INFÂNCIA: RELATO DE CASO E REVISÃO DE LITERATURA

Pedro Henrique Chaves Isaias
 Filipe Nobre Chaves
 Assis Filipe Medeiros Albuquerque
 Farah Essgui Orellana Martinez
 Raul Anderson Domingues Alves da Silva
 Karuza Maria Alves Pereira
 Ana Paula Negreiros Nunes Alves
 Mário Rogério Lima Mota
 Thâmara Manoela Marinho Bezerra

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211117>

CAPÍTULO 869

ADENOMA PLEOMÓRFICO: RELATO DE CASOS CLÍNICOS

Rochelly Alves Barbosa
 Luana de Sousa Franco
 Lara Eunice Cândido Soares


Márcia Socorro da Costa Borba
 Aline Alves Coelho
 Patrícia Sthefânia Mulatinho Paiva
 Paulo Rogério Corrêa Couto
 Luylla Ferreira Ramalho
 Jânia Andreza Leite Braga
 Sophia Clementino Coutinho
 Laura Santa Rosa Gomes Netto
 Taylon Barbosa Ribeiro

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211118>

CAPÍTULO 984

A UTILIZAÇÃO DA TOXINA BOTULÍNICA TIPO A (TBA) NO TRATAMENTO DO BRUXISMO NO BRASIL: UMA REVISÃO NARRATIVA


Ana Cássia da Silva Machado
 Thais Teixeira Barpp
 Adriana Maria Alexandre Henriques
 Zenaide Paulo Silveira
 Maicon Daniel Chassot
 Telma da Silva Machado
 Simone Thais Vizini
 Fabiane Bregalda Costa
 Letícia Toss
 Claudia Carina Conceição dos Santos
 Elizete Maria de Souza Bueno

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.2562211119>

CAPÍTULO 10..... 91

FACTORS ASSOCIATED WITH CHILDHOOD BRUXISM – LITERATURE REVIEW

Rayandra do Nascimento
 Suanne da Silva
 Fernanda do Carmo
 Michele Di Benedetto
 Lucas Mendonça
 Gabriela Meira
 Nayhane de Oliveira

 <https://doi.org/10.22533/at.ed.25622111110>

SOBRE A ORGANIZADORA101

ÍNDICE REMISSIVO 102

DOENÇAS ISQUÊMICAS DO CORAÇÃO E A INFLUÊNCIA QUE O SEXO TEM EM RELAÇÃO AOS ÓBITOS

Data de aceite: 01/11/2022

Gabriella Rocha Leite

Geovana Faria Vilela

Esthefany Xavier Lima Braz

Bruno Catugy Pereira

MÉTODO

Estudo descritivo, quantitativo e retrospectivo, no qual os dados foram obtidos por meio do Departamento de Informática do SUS (DATASUS), subcategoria Sistema de Informações Hospitalares do SUS (SIH/SUS) e selecionado o indicador de mortalidade por local de internação no ano de 2018 no Centro-Oeste e em Goiás. Considerou-se as variáveis sexo e número de óbitos.

RESULTADOS

De acordo com os dados obtidos, no ano de 2018, ocorreram 5.975 óbitos na região CentroOeste, sendo 3.645(61%) em homens e 2.230(39%)em mulheres; 4.967(83%) foram por Infarto agudo do miocárdio, 3.121(62%) em homens e 1.846(38%) em mulheres; 765(12,8%) foram por Doença isquêmica crônica do coração, 439(57%) em homens e 326(43%) em mulheres; 98(1,6%) foram por outras doenças isquêmicas agudas do coração, 54(55%) em homens e 44(45%) em mulheres; 37(0,6%) foram por Angina

INTRODUÇÃO

As doenças cardiovasculares (DCV) são responsáveis por 18 milhões de mortes ao ano no mundo. Entre elas, as doenças isquêmicas do coração (DIC) representam uma importante parcela. Este número pode ser influenciado por diversos fatores, sendo o sexo um importante aspecto a ser analisado.

OBJETIVO

O objetivo do atual estudo é comparar a taxa de mortalidade por doenças isquêmicas do coração quanto ao gênero no período de janeiro de 2018 a dezembro de 2018 na região Centro-Oeste.

pectoris, 27(72%) em homens e 10(28%) em mulheres e 8(0,1%) por Infarto do miocárdio recorrente, 4(50%) em homens e 4(50%) em mulheres. Já em Goiânia, no mesmo período, ocorreram 2.565 óbitos, 1.610(62%) em homens e 955(38%) em mulheres; 2.115(82%) foram por Infarto agudo do miocárdio, 1.341(63%) em homens e 774(37%) em mulheres; 383(14,9%) foram por Doença isquêmica crônica do coração; 230(60%) em homens e 153(40%) em mulheres; 41(0,1%) por Outras doenças isquêmicas agudas do coração, 24(58%) em homens e 17(42%) em mulheres; 19(0,7%) foram por Angina pectoris, 11(57%) em homens e 8(43%) em mulheres e 7(0,27%) foram por Infarto do miocárdio recorrente, 4(57%) em homens e 3(43%) em mulheres.

CONCLUSÃO

No estudo analisado, com base nos dados obtidos pelo DATASUS (subcategoria SIH/SUS), analisando a mortalidade por doenças cardiovasculares comparando sexos, concluímos que os homens representaram a maior parte das mortes pelas causas pesquisadas (Doenças isquêmicas do coração – I10-I25) no ano de 2018, tanto na região do Centro-Oeste, quanto na cidade de Goiânia.

A

Adenoma pleomórfico 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 81, 82, 83

Arcada edêntula 27

B

Bruxismo 29, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92

C

Cavidade oral 18, 21, 61, 62, 63

Cirurgia 12, 13, 14, 16, 17, 25, 29, 31, 34, 36, 46, 47, 51, 52, 55, 57, 58, 70, 73, 74, 75, 76, 78, 81, 82, 90

Cisto dentífero 55, 56, 57, 58, 59

Cisto inflamatório 55, 56, 57

Cistos odontogênicos 55, 58, 59

D

Diagnóstico bucal 55

E

Endodontia 1, 2, 4, 9, 13, 14

H

Hemangioma 60, 61, 62, 63, 64, 67, 68

Histopatologia 61

Homeopatia 1, 2, 9

I

Implantação dentária 13, 27

Implante dentário 46, 50, 51

Implantes dentários 16, 27, 28, 31, 45, 46, 48, 50, 51

Isometria 1, 2, 3, 4

L

Lábio 61, 62, 63, 64, 66, 70, 71, 72, 74, 75, 81, 82, 90

Lábio superior 61, 62, 63, 64, 66, 70, 71, 72, 74, 75, 81, 82, 90

M

Materiais biocompatíveis 13

O

Oclusão dental 92

Odontopediatria 61, 92

Osseointegração 16, 22, 36, 45, 46, 47, 48, 50, 51, 52, 53

P

Palato 62, 63, 66, 70, 71, 72, 74, 78, 80, 81, 82, 83

Patologia 12, 59, 70, 72, 74, 82

Periodontia 1, 13, 14, 17, 18, 25

R

Regeneração óssea 13, 15

T

Terapia a laser 46, 50, 64

Termografia 1, 2, 3, 4, 7

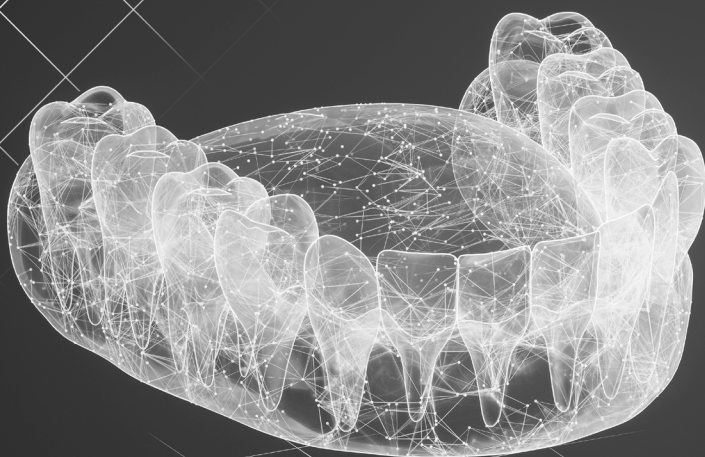
Toxina botulínica tipo A 84, 86, 90

Transtornos do sono 86, 88, 90

Tratamento do bruxismo 84, 85, 88, 89, 90

Novas tecnologias e
propriedades clínicas em
ODONTOLOGIA

2



Novas tecnologias e
propriedades clínicas em
ODONTOLOGIA

2

