

**EMANUELA CARLA DOS SANTOS
(ORGANIZADORA)**



ODONTOLOGIA: SERVIÇOS DISPONÍVEIS E ACESSO 3

Atena
Editora
Ano 2020

**EMANUELA CARLA DOS SANTOS
(ORGANIZADORA)**



ODONTOLOGIA: SERVIÇOS DISPONÍVEIS E ACESSO 3

Atena
Editora
Ano 2020

2020 by Atena Editora

Copyright © Atena Editora

Copyright do Texto © 2020 Os autores

Copyright da Edição © 2020 Atena Editora

Editora Chefe: Profª Drª Antonella Carvalho de Oliveira

Diagramação: Natália Sandrini

Edição de Arte: Lorena Prestes

Revisão: Os Autores



Todo o conteúdo deste livro está licenciado sob uma Licença de Atribuição *Creative Commons*. Atribuição 4.0 Internacional (CC BY 4.0).

O conteúdo dos artigos e seus dados em sua forma, correção e confiabilidade são de responsabilidade exclusiva dos autores. 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.

Conselho Editorial

Ciências Humanas e Sociais Aplicadas

Profª Drª Adriana Demite Stephani – Universidade Federal do Tocantins
Prof. Dr. Álvaro Augusto de Borba Barreto – Universidade Federal de Pelotas
Prof. Dr. Alexandre Jose Schumacher – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
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
Prof. Dr. Constantino Ribeiro de Oliveira Junior – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Cristina Gaio – Universidade de Lisboa
Profª Drª Denise Rocha – Universidade Federal do Ceará
Prof. Dr. Deyvison de Lima Oliveira – Universidade Federal de Rondônia
Prof. Dr. Edvaldo Antunes de Farias – Universidade Estácio de Sá
Prof. Dr. Eloi Martins Senhora – Universidade Federal de Roraima
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 Ivone Goulart Lopes – Istituto Internazionale delle Figlie di Maria Ausiliatrice
Prof. Dr. Julio Candido de Meirelles Junior – Universidade Federal Fluminense
Profª Drª Keyla Christina Almeida Portela – Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Mato Grosso
Profª Drª Lina Maria Gonçalves – Universidade Federal do Tocantins
Profª Drª Natiéli Piovesan – Instituto Federal do Rio Grande do Norte
Prof. Dr. Marcelo Pereira da Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Drª Miranilde Oliveira Neves – Instituto de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará
Profª Drª Paola Andressa Scortegagna – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Rita de Cássia da Silva Oliveira – Universidade Estadual de Ponta Grossa
Profª Drª Sandra Regina Gardacho Pietrobon – Universidade Estadual do Centro-Oeste
Profª Drª Sheila Marta Carregosa Rocha – Universidade do Estado da Bahia
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
Prof. Dr. Antonio Pasqualetto – Pontifícia Universidade Católica de Goiás
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. 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
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
Prof. Dr. Ferlando Lima Santos – Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Prof. Dr. Gianfábio Pimentel Franco – Universidade Federal de Santa Maria
Prof. Dr. Igor Luiz Vieira de Lima Santos – Universidade Federal de Campina Grande
Prof. Dr. José Max Barbosa de Oliveira Junior – Universidade Federal do Oeste do Pará
Profª Drª Magnólia de Araújo Campos – Universidade Federal de Campina Grande
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
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. Alexandre Leite dos Santos Silva – Universidade Federal do Piauí
Prof. Dr. Carlos Eduardo Sanches de Andrade – Universidade Federal de Goiás
Profª Drª Carmen Lúcia Voigt – Universidade Norte do Paraná
Prof. Dr. Eloi Rufato Junior – Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Prof. Dr. Fabrício Menezes Ramos – Instituto Federal do Pará
Prof. Dr. Juliano Carlo Rufino de Freitas – Universidade Federal de Campina Grande
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
Prof. Dr. Takeshy Tachizawa – Faculdade de Campo Limpo Paulista

Conselho Técnico Científico

Prof. Msc. Abrãao Carvalho Nogueira – Universidade Federal do Espírito Santo
Prof. Msc. Adalberto Zorzo – Centro Estadual de Educação Tecnológica Paula Souza
Prof. Dr. Adailson Wagner Sousa de Vasconcelos – Ordem dos Advogados do Brasil/Seccional Paraíba
Prof. Msc. André Flávio Gonçalves Silva – Universidade Federal do Maranhão
Profª Drª Andreza Lopes – Instituto de Pesquisa e Desenvolvimento Acadêmico
Profª Msc. Bianca Camargo Martins – UniCesumar
Prof. Msc. Carlos Antônio dos Santos – Universidade Federal Rural do Rio de Janeiro
Prof. Msc. Cláudia de Araújo Marques – Faculdade de Música do Espírito Santo
Prof. Msc. Daniel da Silva Miranda – Universidade Federal do Pará
Profª Msc. Dayane de Melo Barros – Universidade Federal de Pernambuco

Prof. Dr. Edwaldo Costa – Marinha do Brasil
 Prof. Msc. Eliel Constantino da Silva – Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita
 Prof. Msc. Gevair Campos – Instituto Mineiro de Agropecuária
 Prof. Msc. Guilherme Renato Gomes – Universidade Norte do Paraná
 Prof^a Msc. Jaqueline Oliveira Rezende – Universidade Federal de Uberlândia
 Prof. Msc. José Messias Ribeiro Júnior – Instituto Federal de Educação Tecnológica de Pernambuco
 Prof. Msc. Leonardo Tullio – Universidade Estadual de Ponta Grossa
 Prof^a Msc. Lilian Coelho de Freitas – Instituto Federal do Pará
 Prof^a Msc. Liliani Aparecida Sereno Fontes de Medeiros – Consórcio CEDERJ
 Prof^a Dr^a Lívia do Carmo Silva – Universidade Federal de Goiás
 Prof. Msc. Luis Henrique Almeida Castro – Universidade Federal da Grande Dourados
 Prof. Msc. Luan Vinicius Bernardelli – Universidade Estadual de Maringá
 Prof. Msc. Rafael Henrique Silva – Hospital Universitário da Universidade Federal da Grande Dourados
 Prof^a Msc. Renata Luciane Polsaque Young Blood – UniSecal
 Prof^a Msc. Solange Aparecida de Souza Monteiro – Instituto Federal de São Paulo
 Prof. Dr. Welleson Feitosa Gazel – Universidade Paulista

Dados Internacionais de Catalogação na Publicação (CIP) (eDOC BRASIL, Belo Horizonte/MG)	
O26	<p>Odontologia [recurso eletrônico] : serviços disponíveis e acesso 3 / Organizadora Emanuela Carla dos Santos. – Ponta Grossa, PR: Atena, 2020.</p> <p>Formato: PDF Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader Modo de acesso: World Wide Web Inclui bibliografia ISBN 978-65-86002-20-1 DOI 10.22533/at.ed.201200303</p> <p>1. Odontologia – Pesquisa – Brasil. I. Santos, Emanuela Carla dos.</p> <p style="text-align: right;">CDD 617.6</p>
Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422	

Atena Editora
 Ponta Grossa – Paraná - Brasil
www.atenaeditora.com.br
contato@atenaeditora.com.br

APRESENTAÇÃO

Observando a história da Odontologia é possível notar grandes evoluções na utilização e criação de recursos, materiais e técnicas, associados à tecnologia para melhorar os processos dentro da área. A odontologia tradicional foi aperfeiçoada e continua em processo de lapidação.

Sendo o questionamento a chave para o desenvolvimento, a melhoria nos serviços odontológicos disponíveis à população é reflexo da busca incessante por respostas na área científica.

Este E-book intitulado Odontologia: Serviços Disponíveis e Acesso 3 mostra mais um capítulo das recentes descobertas e reflexões que enriquecem o campo Odontológico.

Espero que a leitura deste rico acervo seja transformada em matéria prima para construção de seu caminho profissional.

Ótima leitura!

Profa. Ms. Emanuela C. dos Santos

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1	1
ALTERAÇÕES MICROESTRUTURAIS DO ESMALTE DENTÁRIO SUBMETIDOS A IMERSÕES EM ÁGUAS SABORIZADAS ÁCIDAS	
Luís Felipe Espíndola-Castro Tácyta Alves do Nascimento Pamella Robertha Rosselinne Paixão Celerino Gabriela Queiroz de Melo Monteiro Tereza Cristina Correia	
DOI 10.22533/at.ed.2012003031	
CAPÍTULO 2	11
AVALIAÇÃO DA RUGOSIDADE SUPERFICIAL DE RESINAS COMPOSTAS BULK-FILL SUBMETIDAS A IMERSÃO EM DIFERENTES SOLUÇÕES	
Sirley Raiane Mamede Veloso Sheyla Mamede Veloso Oscar Felipe Fonseca de Brito Luís Felipe Espíndola-Castro Gabriela Queiroz de Melo Monteiro Fernanda de Araújo Trigueiro Campos	
DOI 10.22533/at.ed.2012003032	
CAPÍTULO 3	23
AVALIAÇÃO DE ALTERAÇÕES DE PROTOCOLOS DE CLAREAMENTO DENTAL EM CONSULTÓRIO: RELATO DE DOIS CASOS	
Luís Felipe Espíndola-Castro Heloisa Virgínia Pereira Amaral Rafael Ferraz Noves Gomes da Silva Gabriela Queiroz de Melo Monteiro Sheyla Mamede Veloso Sirley Raiane Mamede Veloso Tereza Cristina Correia	
DOI 10.22533/at.ed.2012003033	
CAPÍTULO 4	37
CLAREAMENTO EM DENTES COM ESCURECIMENTO DESARMÔNICO E ACENTUADO: UM RELATO DE CASO	
Luana de Souza Ribeiro Iasmim Mainny Diógenes Veras Isabela Dantas Torres de Araújo Giovanna de Fátima Alves da Costa Isauremi Vieira de Assunção	
DOI 10.22533/at.ed.2012003034	
CAPÍTULO 5	45
REANATOMIZAÇÃO DE INCISIVOS LATERAIS CONOIDES E FECHAMENTO DE DIASTEMA: RELATO DE CASO	
Evellyn Patrícia dos Santos Cavalcanti Borges Ysla Malena Carvalho Barretto Emanuella Maria Assis Prado José Carlos Morcillo Rodrigues de Melo Giulliana Panfiglio Soares	
DOI 10.22533/at.ed.2012003035	

CAPÍTULO 6 55

RESTAURAÇÕES INDIRETAS EM RESINA COMPOSTA ASSOCIADAS A PINOS DE FIBRA DE VIDRO: RELATO DE CASO

Luís Felipe Espíndola-Castro
Glaucia Danielle Ferreira da Silva
Maria Emanuella Letícia da Silva
Carolina Melcop de Castro Tenório Maranhão
Iris Rafaela Leão Gomes
Natália Gomes de Oliveira
Renata de Albuquerque Cavalcanti Almeida
Gabriela Queiroz de Melo Monteiro

DOI 10.22533/at.ed.2012003036

CAPÍTULO 7 66

AESTHETIC, FUNCTIONAL AND ACTIVE SPACE MAINTAINER USING AVULSED PERMANENT TOOTH

Ana Lídia Soares Cota
Carlos Akio Saback Miura
Ana Cláudia Ramos-Pinto
Hibernon Lopes Lima-Filho
Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado

DOI 10.22533/at.ed.2012003037

CAPÍTULO 8 74

RETRATAMENTO ENDODÔNTICO EM PRIMEIRO MOLAR SUPERIOR COM PRESENÇA DE FÍSTULA: RELATO DE CASO CLÍNICO

Rodrigo Arruda-Vasconcelos
Lidiane Mendes Louzada
Beatriz Isabel Nogueira Lemos
Giovanna Dornelas Mantovani
Esdras Gabriel Alves e Silva
Marlos Barbosa-Ribeiro
Brenda Paula Figueiredo de Almeida Gomes

DOI 10.22533/at.ed.2012003038

CAPÍTULO 9 89

AGENTES ANTIRREABSORTIVOS RELACIONADOS A OSTEONECROSE

Ingrid Soares Viana
Iago Freitas Vieira
Alice Cabral Oliveira
Aline Vieira dos Santos
Cintia Moreira Gonçalves
Daniela Oliveira França
Filipe Araújo Conceição
Ludimila Nayara Oliveira Moraes
Rúthila dos Santos Oliveira Rocha
Vinícius Sousa Barros Filho
Vitor Almeida Moitinho
Luiz Eduardo de Goes Ladeia

DOI 10.22533/at.ed.2012003039

CAPÍTULO 10 100

OSTEOPOROSE NA CAVIDADE ORAL: UM ESTUDO DE REVISÃO

Jessica Maria Santos Lima
Alicce Patrizia Ludovico Gonçalves de Lima

Alisson Francisco da Silva Alves
Rossana Barbosa Leal
DOI 10.22533/at.ed.20120030310

CAPÍTULO 11 108

ASPECTOS RADIOGRÁFICOS DOS AMELOBLASTOMAS: REVISÃO DE LITERATURA

Jorge Alberto Gonçalves Filho
Isadora Maria da Costa da Rocha
Karine Cecília do Nascimento Souza
Raphaella Farias Rodrigues
Ana Beatriz Fernandes da Silva Monteiro
Vânio Santos Costa
Luiz Arthur Barbosa da Silva
Jorge Alberto Gonçalves

DOI 10.22533/at.ed.20120030311

CAPÍTULO 12 114

IMPORTÂNCIA DA INTEGRAÇÃO DE CONCEITOS TEÓRICOS PARA TRATAMENTO ADEQUADO:
RELATO DE CASO

Luara Vanessa Ferreira Barros
Eugênio Peixoto Rocha

DOI 10.22533/at.ed.20120030312

CAPÍTULO 13 120

A IMPORTÂNCIA DO CIRURGIÃO DENTISTA NA UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA VISANDO O
COMBATE DE INFECÇÕES: REVISÃO DA LITERATURA

Emanuella Alves de Souza
Andreia Gomes Moreira
Edith Umasi Ramos
Igor do Nascimento Maciel
Josemilio Silva Azevedo Menezes
Malvina de Souza Pereira
Tainara Tejada Camacho
Walana Castro Tomaz

DOI 10.22533/at.ed.20120030313

CAPÍTULO 14 132

ESTUDO COMPARATIVO DA CONDIÇÃO PERIODONTAL DE PACIENTES RENAIIS CRÔNICOS
EM PRÉ-DIÁLISE E HEMODIÁLISE

Mayra Moura Franco
Vandilson Pinheiro Rodrigues
Leslie Alves da Silva
Monique Maria Melo Mouchrek
Antonio Luiz Amaral Pereira
Bruno Braga Benatti

DOI 10.22533/at.ed.20120030314

CAPÍTULO 15 143

USO INDISCRIMINADO DE ANTIBIÓTICOS NA PROFILAXIA ODONTOLÓGICA

Bárbara Monteiro Chaves Bernardo
Camila Ananias de Lima
Ícaro César Bezerra Silva
Paula Regina Luna de Araújo Jácome
Agenor Tavares Jácome Júnior

CAPÍTULO 16 154

O ESTUDO DA MIIASE BUCAL EM PACIENTES COM TRANSTORNOS MENTAIS : REVISÃO DE LITERATURA

Matheus Harllen Gonçalves Veríssimo
Annyelle Anastácio Cordeiro
Beatriz de Aguiar Gregório
Brenno Anderson Santiago Dias
Flávia Regina Galvão de Sousa
José Martí Luna Palhano
Juliana de Aguiar Gregório
Maria Isabel Araújo André da Silva
Matheus Andrade Rodrigues
Monara Henrique dos Santos
Paulina Renata da Silva Paiva
Pauliny Anaiza de Almeida Pereira

DOI 10.22533/at.ed.20120030316

CAPÍTULO 17 165

EFETIVIDADE DE PASTA A BASE DE IODOFÓRMIO SOBRE MICROORGISMOS BUCAIS

José Ricardo Mariano
Sérgio Charifker Ribeiro Martins
Leandro Lecio de Lima Sousa
Danilo Ibrahim
João Paulo Lyra E Silva

DOI 10.22533/at.ed.20120030317

CAPÍTULO 18 174

UTILIZAÇÃO DOS MINI-IMPLANTES NA MECÂNICA DE INTRUSÃO DOS MOLARES SUPERIORES PARA RECUPERAÇÃO DE ESPAÇOS PROTÉTICOS

Brunela Machado Lima
José Victor Leal Alves
Maurício da Rocha Costa
Lucca Araujo Sousa
Saulo Rodrigo Tavares de Moraes
Victor Cassimiro Assunção

DOI 10.22533/at.ed.20120030318

CAPÍTULO 19 183

COMPARAÇÃO ENTRE AS RESISTÊNCIAS MECÂNICAS DE BARRAS METÁLICAS SOBRE TRÊS E QUATRO IMPLANTES

José Ricardo Mariano
Danilo Ibrahim
João Paulo Lyra E Silva
Leandro Lécio de Lima Sousa
Sergio Charifker Ribeiro Martins

DOI 10.22533/at.ed.20120030319

CAPÍTULO 20 190

DENTES SUPRANUMERÁRIOS ASSOCIADOS A IMPACTAÇÃO DE CANINOS INFERIORES – RELATO DE CASO CLÍNICO

Laís Cardoso Arruda Côrtes
Caroliny Paiva Lemos Silva
Maria Luiza Carvalho Bezerra Gonçalves

CAPÍTULO 21 200

ANÁLISE DO CONHECIMENTO DOS CIRURGIÕES-DENTISTAS DO ESTADO DE RONDÔNIA QUANTO A UTILIZAÇÃO DE TÉCNICAS COMPORTAMENTAIS NÃO FARMACOLÓGICAS NO ATENDIMENTO ODONTOPEDIÁTRICO

Nataska Wanssa
Flavio Salomão-Miranda
Karina Gerhardt Silva Bianco
Larissa Lopes da Silva
Victor Hugo Bernardes de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.20120030321

CAPÍTULO 22 216

FATORES ASSOCIADOS À AUTOAVALIAÇÃO DA SAÚDE BUCAL: ESTUDO DE BASE POPULACIONAL EM CAMPINAS, SP

Lívia Helena Terra e Souza
Bruna Kelly Fehlberg
Tássia Fraga Bastos
Marilisa Berti de Azevedo Barros
Margareth Guimarães Lima

DOI 10.22533/at.ed.20120030322

CAPÍTULO 23 228

SATISFAÇÃO DOS USUÁRIOS DA CLÍNICA ESCOLA DE ATENÇÃO BÁSICA DE UMA UNIVERSIDADE EM SÃO PAULO

Patricia Gonçalves Mendes
Antônio Pires Barbosa
Patrícia Elaine Gonçalves Tozzo
Marcia Cristina Lopes
Thaís Helena dos Santos

DOI 10.22533/at.ed.20120030323

CAPÍTULO 24 249

PROPORÇÃO DOS INCISIVOS CENTRAIS MAXILARES E POLIMORFISMOS GENÉTICOS

Samantha Pugsley Baratto
Katheleen Miranda dos Santos
Isabela Ribeiro Madalena
Kesly Mary Ribeiro Andrades
Aleysson Olimpio Paza
Flares Baratto-Filho
Nelson Luis Barbosa Rebellato
João Armando Brancher
Rafaela Scariot
Erika Calvano Kuchler

DOI 10.22533/at.ed.20120030324

CAPÍTULO 25 258

USO DE SERVIÇO ODONTOLÓGICO PRIVADO DE BAIXO CUSTO EM UM PAÍS ONDE A UNIVERSALIDADE DA SAÚDE É LEI

Carolina Dea Bruzamolín
Giovanna Bilbao Adad
João Armando Brancher
Luiza Foltran de Azevedo Koch
Antonio Carlos Nascimento

Marilisa Carneiro Leão Gabardo

DOI 10.22533/at.ed.20120030325

SOBRE A ORGANIZADORA	269
ÍNDICE REMISSIVO	270

ASPECTOS RADIOGRÁFICOS DOS AMELOBLASTOMAS: REVISÃO DE LITERATURA

Data de aceite: 27/02/2020

Data de submissão : 10/12/2019

Jorge Alberto Gonçalves

Faculdade de Odontologia da Universidade
Federal de Alagoas

<http://lattes.cnpq.br/1313362420620489>

Jorge Alberto Gonçalves Filho

Faculdade de Odontologia da Universidade
Federal de Alagoas

<http://lattes.cnpq.br/4436535228916196>

Isadora Maria da Costa da Rocha

Faculdade de Odontologia da Universidade
Federal de Alagoas

<http://lattes.cnpq.br/3642537911084580>

Karine Cecília do Nascimento Souza

Faculdade de Odontologia da Universidade
Federal de Alagoas

<http://lattes.cnpq.br/0453933507347003>

Raphaela Farias Rodrigues

Faculdade de Odontologia da Universidade
Federal de Alagoas

<http://lattes.cnpq.br/5435582287095469>

Ana Beatriz Fernandes da Silva Monteiro

Faculdade de Odontologia da Universidade
Federal de Alagoas

<http://lattes.cnpq.br/6038415567690055>

Vânio Santos Costa

Faculdade de Odontologia da Universidade
Federal de Alagoas

<http://lattes.cnpq.br/1453984994010663>

Luiz Arthur Barbosa da Silva

Universidade Federal do Rio Grande do Norte

<http://lattes.cnpq.br/4631757027130242>

RESUMO: O ameloblastoma é um tumor benigno, porém agressivo, que possui um crescimento lento e pode provocar parestesia, reabsorção dentária, mobilidade e deslocamento, sendo, na maioria dos casos, assintomático. Além de possuir uma alta taxa de recidiva, pode demonstrar, radiograficamente, lesões de aspecto radiolúcido, com tendência a expansão, sendo uni ou multiloculares. Geralmente, apresenta limites idêntico a “bolhas de sabão”, quando as loculações radiotransparentes são grandes, ou “ favos de mel”, quando as loculações são pequenas, podendo ou não está associado a um dente incluso. Ameloblastomas uniloculares possuem uma característica importante de preservar a cortical da base da mandíbula em quase 90% dos casos. Já os multiloculares, em mais de 50% dos casos, possuem um rompimento dessas corticais. O presente trabalho teve por objetivo relatar e discutir os diversos aspectos radiográficos do ameloblastoma, os quais são de fundamental importância para

o seu diagnóstico e tratamento. Para isso, foi realizada uma pesquisa em bancos de dados de artigos científicos: SciELO, PubMed e Lilacs, sendo utilizados artigos de língua portuguesa, espanhola e inglesa, no período de 2002 a 2017. Esse tumor ocorre em três situações clínicas-radiográficas, que são: Sólido convencional ou multicístico, unicístico, periférico (extra ósseo). Suas características radiográficas são muito frequentes em região de ramo ascendente da mandíbula com limite expansivo. É de suma importância a utilização não só de radiografias convencionais, como também programas de reconstruções odontológicas tridimensionais para observar a extensão, limites, relação com áreas vizinhas.

PALAVRAS-CHAVE: Ameloblastoma, Parestesia, Recidiva.

RADIOGRAPHIC ASPECTS OF AMELOBLASTOMS: LITERATURE REVIEW

ABSTRACT: Ameloblastoma is a benign but aggressive tumor that presents a slow growth and can cause paraesthesia, tooth resorption, mobility and dislocation, being in most cases asymptomatic. In addition to having a high recurrence rate, it can radiographically demonstrate radiolucent lesions with a tendency to expand, being single or multilocular. It allows, presents limits similar to “soap bubbles”, when radiolucent locations are large, or “honeycombs”, when locations are small, may or may not be associated with an included tooth. Unilocular ameloblastomas have an important feature of preserving the cortical base of the mandible in almost 90% of cases. Already multiloculars, in more than 50% of cases, have a disruption of these colors. The present study aimed to report and discuss the various radiographic aspects of ameloblastoma, which are of fundamental importance for diagnosis and treatment. For this, a search was made in databases of scientific articles: SciELO, PubMed and Lilacs, using articles of Portuguese, Spanish and English, from 2002 to 2017. This tumor occurs in three clinical-radiographic situations, which are: Conventional or multicystic solid, Unicistic, Peripheral (extra bony). Its radiographic characteristics are very frequent in the region of the ascending limb of the mandible with expansive limit. It is important to use radiographs, as well as three-dimensional dental reconstruction programs to observe extensions, boundaries, relationships with neighboring areas.

KEYWORDS: Ameloblastoma, Paresthesia, Relapse.

1 | INTRODUÇÃO

Os tumores odontogênicos consistem em lesões originadas nos tecidos epitelial ou mesenquimal que estão atreladas à odontogênese, eles geralmente tem relação causal com problemas no desenvolvimento dos dentes. Quanto a sua histologia, classificam-se como epiteliais, mesenquimais ou mistos (Ochsenius et al.25, 2002).

Sabendo que tumores odontogênicos são neoplasias derivadas das células do

processo de odontogênese, o Ameloblastoma se enquadra como um desses tumores pelo fato de ser desenvolvido a partir de células epiteliais e tecidos dentais. Ele é caracterizado, clinicamente, por ter crescimento lento e assintomático, por assumir um comportamento agressivo e infiltrativo capaz de expandir o osso da mandíbula, principalmente na região de ramo mandibular. Apesar do aspecto assintomático, ao atingir um estágio avançado apresenta sintomas como dor e inchaço (Moraes et al. 2014).

Esses tumores apresentam predileção por determinadas idades, como o Ameloblastoma que é prevalente entre os 40 e 50 anos de idades, mas sem predileção por sexo e raça. Esse tipo de neoplasia possui três classificações acerca das suas situações clínicas, radiográficas e histológicas, são elas: sólido ou multicístico, unicístico e periférico (Menezes et al. 2017)

Nesse sentido, cabe ressaltar que conhecer os aspectos radiográficos dessa lesão é importante para classificá-la da forma correta, pois cada tipo desses que são diagnosticados possuem características radiográficas peculiares e diferenciais, importantes para guiar o diagnóstico e a abordagem terapêutica.

2 | OBJETIVO

O presente trabalho teve por objetivo relatar e discutir os diversos aspectos radiográficos do ameloblastoma, os quais são de fundamental importância para o seu diagnóstico e tratamento.

3 | METODOLOGIA

Foi realizada uma busca por artigos científicos nos bancos de dados : SciELO, PubMed e Lilacs, usando como descritores “Radiográfico e Ameloblastoma”, escolhendo artigos de língua portuguesa, espanhola e inglesa, que foram publicados no período de 2002 a 2017.

4 | REVISÃO DE LITERATURA

Os Ameloblastomas se classificam em sólido ou multicístico, unicístico e periférico, de acordo com as suas situações histológicas, clínicas e radiográficas (Raldi et al, 2010). Alguns achados radiográficos são característicos ,porém não seja considerado algo patognomônico, específico desse tumor. Uma das características quando apresenta com lesões multiloculares é o aspecto de “bolhas de sabão” ou “favo de mel”, onde irão apresentar com um potencial agressivo e de

uma consistência sólida. Em casos de apresentar lesões periféricas, pode ocorrer reabsorções radiculares e erosões ósseas com um formato de taça. Um outro achado radiográfico importante é observar, a cortical óssea da mandíbula, principalmente a tabua interna, onde o cirurgião-dentista deve ficar atento a expansão do mesmo, pois vai formar uma esclerose nas margens do tumor. Raramente observa-se calcificações (Antunes et al, 2006).

Em casos em que são apresentadas lesões unicísticas, é caracterizado por margens bem definidas, áreas radiolúcidas, onde pode estar associado ou não a um dente que não foi irrompido (Nascimento et al, 2017).

Uma variante desmoplásica do ameloblastoma, com aspectos radiográficos diferentes das formas convencionais, ou seja, possuindo características radiológicas próprias, vem sendo estudada e descrita (Antunes et al, 2006). A OMS passou a considerar o ameloblastoma desmoplásico como uma variante distinta (Gardner et al, 2005)

A característica radiográfica mais comum é o padrão multilocular, onde verificou-se em um estudo com 52 casos, onde esse aspecto radiográfico (multilocular), predominou em mais de 60% dos casos (Saddy et al, 2005).

Vale salientar que para confirmação do diagnóstico é necessário a análise das características histopatológicas do tumor, mesmo com todas características clínicas e radiográficas bem evidentes (Chagas et al, 2007). É importante a utilização de tomografia computadorizada, na qual o profissional observa se aquela lesão possui continuidade, se há invasões para regiões musculares, observa-se o grau de extensão, delimita aquela lesão, tais informações não seriam possíveis em radiografias convencionais pois estas só exibem a imagem em 2 dimensões e nas tomografias observa-se 3 dimensões.

Portanto, deve-se analisar a história clínica do paciente, idade do mesmo, achados radiográficos, histológicos para partir para um diagnóstico diferencial e possível diagnóstico. (Ucok et al, 2005). A forma unilocular do ameloblastoma, pode ou não está associada a um elemento dentário (Antunes et al, 2006). Em casos onde apresenta-se uma reabsorção dentária, essa característica é muito importante para diferenciar o mesmo de lesões císticas simples (Pozoja, 2010).

5 | CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que o padrão multilocular se apresenta mais agressivo e com aspecto de “favos de mel” ou “bolhas de sabão”, e com maior frequência do que o padrão unilocular, sendo esse último associado ou não a um no qual não foi irrompido, com margens bem definidas. Erosões ósseas, reabsorção radicular são encontradas no padrão periférico do Ameloblastoma. Concluindo dessa forma que

as características radiográficas são essenciais para não só uma divisão desse tumor, como também o seu diagnóstico e tratamento.

REFERÊNCIAS

ALVARENGA, R. L. et. al. Ameloblastoma: un estudio retrospectivo de 48 casos. **Revista Española de Cirugía Oral y Maxilofacial**, Minas Gerais, v. 35, n. 4, p. 145-149, 2013.

AMARAL, F. R. et. al. Cell Proliferation and Apoptosis in Ameloblastomas and Keratocystic Odontogenic Tumors. **Brazilian Dental Journal**, Minas Gerais, v. 23, n. 2, p. 91-96, 2012.

ANTUNES, A. A.; SILVA, P. V.; ANTUNES, A. P.; FILHO, J. R. Ameloblastoma: Estudo retrospectivo. **Revista Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço**, Pernambuco, v. 35, n. 2, p.70-73, 2006.

DIÁZ, D. D. et. al. Ameloblastoma. Revisión de la literatura. **Revista Habanera de Ciencias Médicas**, Cuba, v. 13, n. 6, p. 862-872, 2014.

FRANÇA, L. J. L. et. al. Ameloblastoma demographic, clinical and treatment study – analysis of 40 cases. **Brazilian Journal of Otorhinolaryngology**, São Paulo, v. 78, n. 3, p. 38-41, 2012.

FULCO, G. M. et. al. Solid ameloblastomas – Retrospective clinical and histopathologic study of 54 cases. **Brazilian Journal of Otorhinolaryngology**, Rio Grande do Norte, v. 76, n. 2, p. 172-177, 2010.

MENEZES, L. M. et al. Maxillary ameloblastoma in an elderly patient: Report of a surgical approach. **Human Pathology: Case Reports**, Pará, v. 10, p. 25–29, 2017.

MORAES, F. B. et. al. Ameloblastoma: a clinical and therapeutic analysis on six cases. **Revista Brasileira de Ortopedia**, Goiás, v. 49, n. 3, p. 305-308, 2014.

MUNIZ, V. R. V. M. et. al. Características Clínicas, Radiográficas e Diagnóstico do Ameloblastoma: Relato de Caso. **Revista Brasileira de Cirurgia de Cabeça e Pescoço**, Camaragibe, v. 14, n. 4, p. 27-32, 2014.

NAI, G. A.; GROSSO, R. C. Fine-Needle Aspiration Biopsy of Ameloblastic Carcinoma of of the Mandible: A Case Report. **Brazilian Dental Journal**, São Paulo, v. 22, n. 3, p. 254-257, 2011.

NASCIMENTO, M. A. et. al. Ameloblastoma unicístico em criança: relato de caso. **Revista Odontológica do Brasil Central**, Uberlândia, v. 26, n. 77, p. 53-56, 2017.

POZO, J. A.; YANEZ, J.E. Ameloblastoma unicístico, bases del tratamiento conservador. Presentación de caso clínico y actualización de la bibliografía. **Revista Española de Cirugía Oral e Maxilofacial**, Chile, v. 33, n. 2, p. 88-92, 2011.

RALDI, F. V. et. al. Tratamento de Ameloblastoma: treatment of ameloblastoma. **RGO**, Porto Alegre, v. 58, n. 1, p. 123-126, 2010.

SÁ, A. C. D. et. al. Ameloblastoma da mandíbula: Relato de dois casos. **Revista Radiologia Brasileira**, São Paulo, v. 37, n. 6, p. 465-468, 2004.

SANTANA, K. M.; SILVA, R. P.; HORIUCHI, N. C. F. N. Ameloblastoma e suas características clínicas e radiográficas: relato de caso clínico. **Revista Odontológica de Araçatuba**, São Paulo, v. 40, n. 2, p. 48-53, 2019.

SILVA, L. O. R. et al. Extenso ameloblastoma unicístico em mandíbula: relato de caso. **RFO UPF**,

Passo Fundo, v. 24, n. 1, p. 82-88, 2019.

ÜÇOK, O.; DOGAN, N.; ÜÇOK, C.; GUNHAN, O. Role of fine needle aspiration cytology in the preoperative presumptive diagnosis of ameloblastoma. **Acta Cytol**, v. 49, n.1, p. 38-42, 2005.

VALDÉS, Y. S. et. al. Ameloblastoma Folicular. Presentación de un caso. **Revista Habanera de Ciencias Médicas**, Cuba, v. 13, n. 4, p. 586-581, 2014.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Ameloblastoma 108, 109, 110, 111, 112, 113
Anamnese 26, 30, 37, 39, 79, 104, 114, 145, 179, 192
Anormalidades dentárias 45
Anticorpo monoclonal 90, 91, 93, 96
Antimicrobiano 144, 145, 146, 147, 148, 149, 151

B

Bactéria 144
Bisfosfonato 90

C

Cavidade oral 13, 96, 100, 102, 103, 105, 123, 128, 143, 144, 156, 158, 163, 179
Clareamento dental 23, 24, 26, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 42, 43, 44, 45, 48, 53, 72
Clorexidina 74, 75, 76, 87

D

Dental prosthesis 66
Dentística operatória 38
Diagnóstico 46, 49, 52, 77, 80, 96, 102, 104, 105, 106, 107, 109, 110, 111, 112, 114, 117, 118, 119, 122, 125, 127, 139, 145, 152, 158, 160, 177, 190, 191, 193, 197, 198, 199, 202, 264
Diálise renal 133
Diastema 45, 46, 47, 52, 53, 54
Doenças periodontais 133, 134
Dureza 1, 2, 6, 8, 13, 57, 63

E

Endodontia 74, 75, 76, 78, 80, 175, 230, 238, 260, 264
Erosão dentária 2, 25, 42
Esmalte dentário 1, 2, 3, 5, 8, 26, 34, 201
Estética dental 45
Estética dentária 24, 38, 56
Esthetic 43, 46, 54, 66, 67, 68, 70, 71, 72, 73, 254, 257

F

Fístula 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 87, 90

H

Higiene bucal 47, 121, 123, 124, 127, 128, 129, 131, 135, 138, 156, 157, 161, 162, 207

I

Insuficiência renal crônica 133

Integralidade 114, 260, 267

M

Materiais dentários 12, 21, 46, 116

Mouth rehabilitation 66

O

Odontologia 9, 13, 21, 22, 23, 24, 26, 30, 35, 36, 39, 43, 44, 45, 46, 47, 53, 54, 64, 65, 74, 76, 79, 98, 100, 104, 107, 108, 114, 115, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 128, 129, 130, 131, 132, 135, 143, 144, 146, 150, 153, 160, 162, 163, 164, 175, 179, 190, 200, 207, 214, 215, 218, 228, 230, 231, 232, 233, 234, 238, 239, 240, 241, 243, 244, 263, 264, 268, 269

Osso 89, 90, 91, 92, 93, 95, 96, 100, 102, 103, 104, 110, 134, 170, 176, 178, 180, 184, 186, 187, 188

Osteonecrose 89, 90, 91, 95, 96, 97, 98, 99

Osteoporose 89, 90, 91, 92, 94, 98, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 135

P

Parestesia 108, 109

Peróxido de hidrogênio 24, 25, 27, 30, 33, 34, 35, 37, 40, 43, 48

Pneumonia aspirativa 121, 123

Profilaxia 27, 48, 56, 58, 59, 143, 144, 145, 152, 170, 264

Propriedades de superfície 12

R

Recidiva 108, 109

Reciproc 74, 75, 76, 78, 83, 88

Resinas compostas 11, 12, 13, 14, 21, 22, 45, 47, 55, 56, 57, 63

Resistência 13, 21, 22, 47, 57, 63, 64, 76, 77, 81, 103, 121, 122, 124, 143, 144, 146, 147, 148, 149, 150, 151, 152, 153, 176, 178, 184, 206

Restauração dentária permanente 56

Retratamento endodôntico 64, 74, 75, 76, 79, 80, 81

T

Tooth avulsion 66, 69

Tooth reimplatation 66

U

Unidade de Terapia Intensiva 120, 121, 122, 123, 124, 125, 127, 129, 130, 131, 151

 **Atena**
Editora

2 0 2 0