



Comunicação Científica e Técnica em Odontologia 5

Emanuela Carla dos Santos
(Organizadora)



Comunicação Científica e Técnica em Odontologia 5

Emanuela Carla dos Santos
(Organizadora)

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: Karine de Lima

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)**

C741 Comunicação científica e técnica em odontologia 5 [recurso eletrônico] / Organizadora Emanuela Carla dos Santos. – Ponta Grossa, PR: Atena Editora, 2020.

Formato: PDF

Requisitos de sistema: Adobe Acrobat Reader.

Modo de acesso: World Wide Web.

Inclui bibliografia

ISBN 978-85-7247-962-2

DOI 10.22533/at.ed.622202401

1. Dentistas. 2. Odontologia – Pesquisa – Brasil. I. Santos, Emanuela Carla dos.

CDD 617.6069

Elaborado por Maurício Amormino Júnior – CRB6/2422

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

APRESENTAÇÃO

A inovação é o combustível do crescimento profissional em todas as áreas, mesmo na mais tradicional até a área mais tecnológica. A Odontologia é a ciência que agrega os princípios técnicos tradicionais, como por exemplo, aqueles postulados por Greene Vardiman Black, às mais avançadas tecnologias, como escâneres intraorais e impressoras 3D capazes de produzirem peças anatomicamente perfeitas, específicas para cada caso.

Pensando na propagação de conhecimento dentro das mais variadas áreas de atuação do Cirurgião Dentista, a Atena Editora disponibiliza mais um compilado de artigos, organizados em dois volumes, com a temática Comunicação Técnica e Científica em Odontologia.

Espero que a leitura do conteúdo deste E-book proporcione ampliação de conhecimentos e que também provoque curiosidade em você, leitor, pois são os novos questionamentos que impulsionam novas descobertas.

Ótima leitura.

Emanuela C. dos Santos

SUMÁRIO

CAPÍTULO 1	1
AVALIAÇÃO DO ESCOAMENTO DE CIMENTOS OBTURADORES ENDODÔNTICOS	
Ana Luiza Moraes Sena Raulino Raissa Pinheiro de Paiva Liliane Cristina Nogueira Marinho Natália Teixeira da Silva Joselúcia da Nóbrega Dias	
DOI 10.22533/at.ed.6222024011	
CAPÍTULO 2	10
HABILIDADE DA MODELAGEM DO UNICONE E HYFLEX EM CANAIS CURVOS SIMULADOS	
Vanessa Melo Lacerda Maria Kaline Romeiro Teodoro Luciana Ferraz Gominho Giovanna Emanuelle Cavalcanti Perrelli Thais Aquino Moreira de Sousa Alyne Alves Leal da Cruz Diana Santana de Albuquerque	
DOI 10.22533/at.ed.6222024012	
CAPÍTULO 3	23
INFECÇÕES ODONTOGÊNICAS: A BUSCA PELO CORRETO DIAGNÓSTICO AO TRATAMENTO ADEQUADO	
Rafael Pereira da Cunha Vasconcelos Clara Herrera Freire Glauco Siqueira Lima Marina Fraga Vale	
DOI 10.22533/at.ed.6222024013	
CAPÍTULO 4	50
AVALIAÇÃO DO ESTRESSE E QUALIDADE DE VIDA EM PACIENTES PSORIÁSICOS, COM E SEM LÍNGUA GEOGRÁFICA E PACIENTES COM LÍNGUA GEOGRÁFICA	
Maria Aparecida da Silva Oliveira Lara Barros Damacena Bárbara Bispo Peixoto Larissa Tinô de Carvalho Silva Bruna Lavinias Sayed Picciani Aleska Dias Vanderlei Euclides Maurício Trindade Filho Sonia Maria Soares Ferreira Vanessa de Carla Batista dos Santos	
DOI 10.22533/at.ed.6222024014	
CAPÍTULO 5	59
DOENÇAS CARDIOVASCULARES, DOENÇA PERIODONTAL E NEOPLASIAS RELACIONADAS AO TABAGISMO: REVISÃO DE LITERATURA	
Juliana Barbosa de Faria Taíssa Cássia de Souza Furtado Bárbara Bellocchio Bertoldo Natália de Lima Raphael Cardoso Sousa Valério Sanivia Aparecida de Lima Pereira	
DOI 10.22533/at.ed.6222024015	

CAPÍTULO 6 70

TESTES DIAGNÓSTICOS PARA DETECÇÃO PRECOCE DO CÂNCER BUCAL: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Tatiana Wannmacher Lepper
Natalia Batista Daroit
Marcia Gaiger de Oliveira
Arthur Pias Salgueiro
Fernanda Visioli
Pantelis Varvaki Rados
Renata Ferreira Prigol

DOI 10.22533/at.ed.6222024016

CAPÍTULO 7 85

OSTEOPOROSE ÓSSEA EM MANDÍBULAS DE PACIENTES EM USO DE BISFOSFONATOS, MENSURADOS POR ÍNDICE RADIOMORFOMÉTRICO

Juliana Bellini Pereira da Silva
Elcio Magdalena Giovani
Bruno Vieira Caputo
Ricardo Salgado Souza

DOI 10.22533/at.ed.6222024017

CAPÍTULO 8 97

EXPRESSÃO GÊNICA DE IL-3 E TNF- α EM PORTADORES DA SÍNDROME DE PAPILLON-LEFÈVRE

Giulia Melo Lettieri
Giancarlo Crosara Lettieri
Laudimar Alves de Oliveira
Loise Pedrosa Salles

DOI 10.22533/at.ed.6222024018

CAPÍTULO 9 110

AVALIAÇÃO DA REGENERAÇÃO ÓSSEA EM RATOS COM DIABETES MELLITUS TIPO 1, SUBMETIDOS ÀS TERAPIAS COM INSULINA E LASER DE BAIXA INTENSIDADE

Pedro Henrique Justino Oliveira Limirio
Jessyca Figueira Venâncio
Gustavo Davi Rabelo
Camila Rodrigues Borges Linhares
Priscilla Barbosa Ferreira Soares
Paula Dechichi

DOI 10.22533/at.ed.6222024019

CAPÍTULO 10 121

USO DE COADJUVANTES À HIGIENE ORAL CONVENCIONAL EM MANUTENÇÃO PERIODONTAL – UMA ATUALIZAÇÃO

Amanda Almeida Costa
Fernando Oliveira Costa

DOI 10.22533/at.ed.62220240110

CAPÍTULO 11 126

ESTIMULAÇÃO ÓSSEA ATRAVÉS DE ULTRASSON

José Ricardo Mariano
Lenadro Lécio de Lima Sousa
Sérgio Charifker Ribeiro Martins

DOI 10.22533/at.ed.62220240111

CAPÍTULO 12 146

QUANTITATIVE EVALUATION OF BEHAVIOR AND PATTERN OF BACTERIAL ADHESION ON CERAMIC AND METAL BRACKET

Luíza Trindade Vilela
José Columbano Neto
Flávio de Mendonça Copello
Margareth Maria Gomes de Souza
Ana Maria Bolognese

DOI 10.22533/at.ed.62220240112

CAPÍTULO 13 156

PERCEPÇÃO DOS ALUNOS SOBRE A DISCIPLINA DE ORTODONTIA DURANTE A GRADUAÇÃO EM FONOAUDIOLOGIA

Luísa Schubach da Costa Barreto
Guido Artemio Marañón-Vásquez
Rodrigo Lopes de Lima
Ana Maria Bolognese
Margareth Maria Gomes de Souza

DOI 10.22533/at.ed.62220240113

CAPÍTULO 14 167

QUALIDADE DE VIDA RELACIONADA À SAÚDE BUCAL: ESTUDO SOBRE O IMPACTO CAUSADO POR 2 APARELHOS EXPANSORES DA MAXILA EM CRIANÇAS DE 11 A 14 ANOS

Bruno de Paula Machado Pasqua
Cristiane Barros André
José Rino Neto

DOI 10.22533/at.ed.62220240114

CAPÍTULO 15 179

UTILIZAÇÃO DA CHUPETA NA PREVENÇÃO DA SÍNDROME DE MORTE SÚBITA DO LACTANTE

Winicius Arildo Ferreira Araujo
Iorrana Morais Oliveira
Jordana Resende Martins
Marcelo Costa Rodrigues
Grace Kelly Martins Carneiro

DOI 10.22533/at.ed.62220240115

CAPÍTULO 16 184

SAÚDE BUCAL AUTO PERCEBIDA DE ADOLESCENTES MATRICULADOS EM ESCOLAS PÚBLICAS NO MUNICÍPIO DE VILA VELHA/ES

Vivianne Batista de Aquino
Ludmilla Awad Barcellos

DOI 10.22533/at.ed.62220240116

CAPÍTULO 17 195

ASPECTOS EPIDEMIOLÓGICOS DA SAÚDE BUCAL DO IDOSO DO MUNICÍPIO DE PENEDO- AL

Edilaine Soares dos Santos
João Francisco Tenório Neto
Karini Vieira Menezes De Omena
Lorena Alves Coutinho Pimentel
Maria Luana Lopes de Oliveira

DOI 10.22533/at.ed.62220240117

CAPÍTULO 18 208

APLICABILIDADE DO ÍNDICE DE CUMPRIMENTO GLOBAL DE METAS MODIFICADO NOS CENTROS DE ESPECIALIDADES ODONTOLÓGICAS DA PARAÍBA

Thiago Lucas da Silva Pereira
Gabriela de Nazaré Wanderley Lira
Wilton Wilney Nascimento Padilha

DOI 10.22533/at.ed.62220240118

CAPÍTULO 19 216

AVALIAÇÃO DA PERCEPÇÃO DO AUXILIAR DE SAÚDE BUCAL SOBRE A IMPORTÂNCIA DO AUTOEXAME DE BOCA NA PRÁTICA ASSISTENCIAL EDUCATIVA EM SAÚDE PÚBLICA

Alexandre Cândido da Silva
Camila Correia dos Santos
Kelly Cristine Tarquínio Marinho
Isabela Cândido Pollo
Élcio Magdalena Giovani

DOI 10.22533/at.ed.62220240119

CAPÍTULO 20 223

PERFIL SOCIOECONÔMICO E ACADÊMICO DOS ESTUDANTES DO CURSO DE ODONTOLOGIA: VISANDO CONTRIBUIR COM AS POLÍTICAS DE ASSISTÊNCIA ESTUDANTIL

Simone Dutra Lucas
Vitor Martins Paulino
Leila Nara Nogueira Magalhães
Clarice Ramos da Cunha
Maria Inês Barreiros Senna
Andrea Clemente Palmier

DOI 10.22533/at.ed.62220240120

CAPÍTULO 21 260

AVALIAÇÃO DA IMUNOEXPRESSÃO DE PI3K E PTEN EM CERATOCISTOS ODONTOGÊNICOS E AMELOBLASTOMAS

Sthefane Gomes Feitosa
Filipe Nobre Chaves
Paulo Goberlânio de Barros Silva
Ana Paula Negreiros Nunes Alves
Fábio Wildson Gurgel Costa
Thâmara Manoela Marinho Bezerra
Karuza Maria Alves Pereira

DOI 10.22533/at.ed.62220240121

CAPÍTULO 22 273

ALTURA MENSURADA PELOS DENTES: ANÁLISE DAS PESQUISAS RELACIONADAS AO MÉTODO DE CARREA

Maria Heloisa Martins
Paloma Rodrigues Genú
Adriana Paula de Andrade da Costa e Silva Santiago
Danielle Ramalho Barbosa da Silva
Cybelle Ferraz Gomes
Ingrid Carla Mascarenhas Santos
Priscilla Chaves Bandeira Veríssimo de Souza

DOI 10.22533/at.ed.62220240122

SOBRE A ORGANIZADORA..... 279

ÍNDICE REMISSIVO 280

USO DE COADJUVANTES À HIGIENE ORAL CONVENCIONAL EM MANUTENÇÃO PERIODONTAL – UMA ATUALIZAÇÃO

Data de submissão: 18/11/2019

Data de aceite: 15/01/2020

Amanda Almeida Costa

Universidade Federal de Minas Gerais,
Departamento de Clínica, Patologia e Cirurgia
Odontológicas

Belo Horizonte – Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/8529937357281447>

Fernando Oliveira Costa

Universidade Federal de Minas Gerais,
Departamento de Clínica, Patologia e Cirurgia
Odontológicas

Belo Horizonte – Minas Gerais

<http://lattes.cnpq.br/4644477598437680>

RESUMO: Recentemente, foi publicado no *Journal of Periodontology* um estudo prospectivo investigando a influência de coadjuvantes, associados a higiene oral convencional, na recorrência de periodontite durante a terapia de manutenção periodontal. Este foi o primeiro estudo prospectivo publicado abordando o tema. O trabalho mostra que a periodontite recorrente foi maior naqueles indivíduos que utilizam apenas escova manual e fio dental, comparada àqueles que associaram também as escovas interdentais ou irrigador oral na sua rotina de higiene oral. Dessa forma, o objetivo deste capítulo é abordar criticamente,

em forma de comentário, o assunto.

PALAVRAS-CHAVE: manutenção periodontal; periodontite; higiene oral

THE USE OF INTERDENTAL BRUSHES AND ORAL IRRIGATORS AS ADJUVANTS TO CONVENTIONAL HYGIENE IN PERIODONTAL MAINTENANCE – AN UPDATE

ABSTRACT: A prospective study investigating the influence of adjuvants associated with conventional oral hygiene on the recurrence of periodontitis during periodontal maintenance therapy was recently published in the *Journal of Periodontology*. It was the first prospective study published addressing the topic. The study shows that recurrence of periodontitis was higher in those individuals who used only manual tooth brushes and dental floss, compared to those who also associated interdental brushes or oral irrigators in their oral hygiene routine. Thus, the purpose of this chapter is to critically address, by the means of a commentary, the subject.

KEYWORDS: maintenance; periodontitis; oral hygiene; compliance

As periodontites podem ser tratadas com sucesso por terapia ativa mecânica não-cirúrgica ou cirúrgica acompanhadas de controle do biofilme dental adequado e terapia de manutenção periodontal (TMP) (TONETTI

et al., 2000, AXELSSON *et al.*, 2004), também conhecida como terapia periodontal de suporte. A terapia periodontal tem como objetivos alterar ou remover o biofilme dental e os fatores de risco contribuintes para a periodontite, paralisando a progressão da doença, de forma a preservar os elementos dentários em estado adequado de saúde, funcionalidade, conforto e estética. Adicionalmente, prevenir a recorrência da periodontite (AAP, 2000) e melhorar a qualidade de vida relacionada à saúde oral dos indivíduos.

Indivíduos que recebem rotineiramente TMP tendem a manter seus dentes por um período mais longo e desfrutam de maior saúde periodontal do que aqueles que não recebem estes cuidados (WILSON *et al.*, 1993), sendo o propósito da TMP a perpetuação da saúde periodontal restabelecida pela terapia ativa (WILSON *et al.*, 1990). Esse suporte baseia-se em: (1) a natureza crônica das doenças periodontais; (2) a dificuldade comum do paciente em manter os níveis de placa compatíveis com a manutenção da saúde periodontal; e (3) a vontade do cirurgião-dentista em ajudar o paciente (ECHEVERRÍA, 1996).

Os objetivos da terapia periodontal são, portanto, alterar ou minimizar a ação microbiana e fatores de risco que contribuem para periodontite. Prevenindo, deste modo, a progressão da doença e preservando a dentição num estado de saúde, conforto e função com adequada estética (AAP, 2000). Assim, na terapia inicial devem ser realizadas a instrução, o reforço e a avaliação do controle do biofilme dental pelo indivíduo, e raspagem e alisamento radicular supra e subgingival para remover o biofilme dental e cálculos (AAP, 2000).

Um aspecto interessante apontado em uma recente revisão (ECHEVERRÍA; ECHEVERRÍA; CAFFESSE, 2019) foi de que a manutenção periodontal tem a ver com a importância fundamental dos hábitos relacionados à adesão e persistência, fato esse não abordado por outras revisões ou outros estudos de manutenção. No desenvolvimento de um hábito (como utilizar o fio dental), o indivíduo precisa de motivação para mudar o comportamento, abraçar e aceitar o novo, executando-o repetidamente. Vale ressaltar que, uma vez que os hábitos se desenvolvem, eles são realizados apenas com influência limitada do apoio de motivações (NEAL *et al.*, 2011).

Dessa forma, a motivação constante por meio das visitas de retorno e do profissional, são papel fundamental na mudança comportamental do indivíduo. Portanto é razoável afirmar que o uso de coadjuvantes, podem agregar um benefício adicional na saúde bucal e no desenvolvimento de hábitos saudáveis relacionados à higiene oral, uma vez que traz algo novo ao indivíduo, sendo visto com bons olhos, como um auxiliar prático na manutenção de sua saúde bucal.

Revisões sistemáticas recentes (CHAPPLE *et al.*, 2015; SÄLZER *et al.*, 2015; WORTHINGTON *et al.*, 2019) com evidências moderadas apontam que apenas a escovação manual e o uso do fio dental não removem de forma satisfatória o biofilme interproximal. Recomendações periódicas conflitantes para o uso de adjuvantes como escovas e irrigadores interdentais, bem como protocolos de controle químico, têm sido

relatados para indivíduos suscetíveis (LORENTZ *et al.*, 2009; LUZ *et al.*, 2016; LYLE, 2012; SALVI *et al.*, 2009; SÄLZER *et al.*, 2015).

O estudo recente sobre uso de coadjuvantes orais de Costa e colaboradores do *Journal of Periodontology*, 2019, comparou o efeito de escovas interdetais ou irrigadores orais como adjuvantes à escovação manual e uso do fio dental, para melhorar a condição periodontal e reduzir a periodontite recorrente (PR) entre indivíduos sob manutenção periodontal, em um acompanhamento de 6 anos. Os autores hipotetizaram que indivíduos que realizaram higiene bucal convencional ao uso adjuvante de escovas interdetais ou irrigadores orais apresentaria melhores condições periodontais (COSTA; COSTA; COTA, 2019).

A partir de um estudo prospectivo de coorte de 6 anos com PMT (n = 268), 142 indivíduos que compareceram a pelo menos uma visita de PMT em 12 meses foram considerados elegíveis. De acordo com o uso de adjuvantes de higiene bucal, foram categorizados em 3 grupos: (1) escovação manual / uso do fio dental + escovas interdetais (HO + EI; n = 44); 2) escovação manual / uso do fio dental + irrigador oral (HO + IO; n = 36) e 3) apenas escovação manual / uso do fio dental (HO; n = 62). O exame periodontal de boca cheia e os hábitos de higiene bucal foram avaliados em 2 vezes: T1 (após terapia periodontal ativa) e T2 (6 anos).

Como resultado, a PR foi significativamente maior no grupo HO quando comparado ao HO + EI e HO + IO. O modelo logístico final em T2 para periodontite recorrente incluiu os seguintes itens: apenas escovação manual / uso do fio dental (OR = 1,94); idade > 50 anos (OR = 1,98), tabagismo (OR = 3,51), sangramento à sondagem > 30% dos sítios (OR = 4,10) e a interação entre escovação manual / uso do fio dental e tabagismo (OR = 6,1). Um efeito protetor na PR foi observado em indivíduos com HO + IO (OR = 0,52).

Até o dado momento, este foi o primeiro estudo prospectivo sobre TMP que avalia a PR em relação a diferentes adjuvantes para o controle do biofilme dental em uma amostra bastante homogênea em relação aos indicadores de risco convencionais. No estudo, destaca-se uma maior eficiência dos irrigadores orais na redução do biofilme dentário e do sangramento à sondagem, quando comparado à escovação interdental. Portanto, os achados do presente estudo reforçam a influência do mau controle do biofilme na recorrência da periodontite.

Além disso, foi observada uma interessante falta de diferenças significativas em relação aos indicadores de doença (parâmetros periodontais) e taxas de PR entre os grupos HO+EI e HO +IO, refletindo maior eficácia no controle de biofilme com o uso adicional de escovação interdental e irrigação oral. Dessa forma, o estudo apoia a recomendação e o uso de irrigadores orais para indivíduos que apresentam diferentes necessidades e preocupações no controle do biofilme dental durante a TMP.

Interessantemente, os resultados são controversos com os de revisões sistemáticas e meta-análises recentes (NOCITI; CASATI; DUARTE, 2015; SÄLZER *et al.*, 2015; WORTHINGTON *et al.*, 2019) que mostraram evidências moderadas

favoráveis à escovação interdental para controle da placa e tratamento da gengivite em relação à escovação dentária e irrigadores orais. Por outro lado, outras revisões (GRENDER et al., 2013; KOTSAKIS et al., 2018) indicam que os irrigadores orais como adjuvantes à escovação de dentes apresentam uma tendência positiva a favor da irrigação oral, melhorando a saúde gengival em relação à higiene bucal regular.

Deve-se apontar também, em relação aos resultados obtidos, (1) a presença do reforço e motivação a cada consulta de retorno dos indivíduos; (2) a adesão/“compliance” dos indivíduos ao tratamento; (3) a associação do uso de fio dental aos adjuvantes, nos dois grupos (escova e irrigador oral) e ao fato de uma ferramenta auxiliar na higiene oral ser bem visto pelo paciente, funcionando também como um produto motivador.

Ainda são necessários estudos clínicos adicionais, em diferentes populações, bem delineados para avaliar o uso dos coadjuvantes no controle de placa e na manutenção, a longo prazo, da saúde gengival assim como explorar os mecanismos envolvidos no processo. Entretanto, o estudo traz o uso de coadjuvantes como ferramentas de melhora no controle de biofilme para aqueles indivíduos sabidamente susceptíveis, levando a manutenção do estado de saúde periodontal.

Assim, os coadjuvantes à higiene oral convencional devem ser vistos pelos profissionais como ferramentas auxiliares a serem prescritos sempre que indicado e possível, de forma a aumentar o engajamento do indivíduo no seu próprio autocuidado e na manutenção da sua saúde periodontal.

REFERÊNCIAS

CHAPPLE, I. L. C. et al. **Primary prevention of periodontitis: Managing gingivitis** *Journal of Clinical Periodontology* Blackwell Munksgaard, , 1 abr. 2015.

COSTA, F. O.; COSTA, A. A.; COTA, L. O. M. The use of interdental brushes or oral irrigators as adjuvants to conventional oral hygiene associated with recurrence of periodontitis in periodontal maintenance therapy: A 6-year prospective study. **Journal of Periodontology**, 2019.

ECHEVERRÍA, J. J. Supportive care after active periodontal treatment A review. **Journal of Clinical Periodontology**, v. 23, n. 10, p. 898–905, 1996.

ECHEVERRÍA, J. J.; ECHEVERRÍA, A.; CAFFESSE, R. G. Adherence to supportive periodontal treatment. **Periodontology** 2000, v. 79, n. 1, p. 200–209, 2019.

GRENDER, J. et al. **Plaque removal efficacy of oscillating-rotating power toothbrushes: Review of six comparative clinical trials** *American Journal of Dentistry*, 2013.

KOTSAKIS, G. A. et al. **A network meta-analysis of interproximal oral hygiene methods in the reduction of clinical indices of inflammation** *Journal of Periodontology* Wiley-Blackwell, , 1 maio 2018.

LORENTZ, T. C. M. et al. Prospective study of complier individuals under periodontal maintenance therapy: Analysis of clinical periodontal parameters, risk predictors and the progression of periodontitis. **Journal of Clinical Periodontology**, v. 36, n. 1, p. 58–67, jan. 2009.

LUZ, M. et al. Comparison between Interdental Brush and Dental Floss for Controlling Interproximal Biofilm in Teeth and Implants. **Dental Health: Current Research**, v. 2, n. 3, 2016.

LYLE, D. M. Relevance of the water flosser: 50 years of data. **Compendium of continuing education in dentistry (Jamesburg, N.J. : 1995)**, v. 33, n. 4, p. 278–80, 282, abr. 2012.

NEAL, D. T. et al. The pull of the past: When do habits persist despite conflict with motives? **Personality and Social Psychology Bulletin**, v. 37, n. 11, p. 1428–1437, nov. 2011.

NOCITI, F. H.; CASATI, M. Z.; DUARTE, P. M. Current perspective of the impact of smoking on the progression and treatment of periodontitis. **Periodontology 2000**, v. 67, n. 1, p. 187–210, 1 fev. 2015.

SALVI, G. E. et al. Clinical effects of interdental cleansing on supragingival biofilm formation and development of experimental gingivitis. **Oral health & preventive dentistry**, v. 7, n. 4, p. 383–91, 2009.

SÄLZER, S. et al. **Efficacy of inter-dental mechanical plaque control in managing gingivitis - A meta-review** *Journal of Clinical Periodontology* Blackwell Munksgaard, , 1 abr. 2015.

WORTHINGTON, H. V et al. Home use of interdental cleaning devices, in addition to toothbrushing, for preventing and controlling periodontal diseases and dental caries. **Cochrane Database of Systematic Reviews**, 10 abr. 2019.

ÍNDICE REMISSIVO

A

Adolescente 184, 185, 192, 193
Alendronato 85, 86
Atenção Secundária 208, 209, 215
Avaliação de Serviços de Saúde 208

C

Câncer Oral 60, 61, 66
Catepsina C 97, 99, 107
Ceratodermia palmar e plantar 97
Chupeta 179, 180, 181, 182, 183
Cigarro 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 68, 69

D

Dental Aesthetic 147
Dental Materials 2, 147
Diabetes Mellitus Tipo 1 110, 111, 113
Doença de Papillon-Lefèvre 97
Doença Periodontal 37, 59, 60, 61, 65, 66, 67, 68, 69, 97, 98, 99, 100, 105, 144, 192, 195, 196, 198, 199, 200, 201, 202, 203, 204
Doenças ósseas maxilares 86

E

Endodontia 2, 3, 10, 11, 18, 31, 179, 195, 208, 209, 211
Epidemiologia 24, 26, 48, 67, 68, 194, 196, 206, 215
Escoamento 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
Especialidades Odontológicas 52, 208, 209, 212, 215
Estresse Psicológico 51
Estudantes 68, 69, 156, 157, 164, 186, 223, 224, 225, 226, 227, 228, 229, 230, 231, 232, 233, 234, 235, 236, 237, 242, 247, 253, 254, 255, 257

F

Fonoaudiologia 156, 157, 158, 160, 162, 163, 164, 165, 166
Fumaça 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68

G

Glossite Migratória Benigna 51

H

Higiene 86, 94, 121, 122, 123, 124, 184, 191, 192
Higiene oral 86, 94, 121, 122, 124

I

Idoso 195, 196, 197, 199, 201, 206, 207
Insulina 4, 110, 111, 112, 114, 116, 117, 128

M

Manutenção periodontal 121, 122, 123
Materiais Dentários 2
Microbiology 147
Morte Súbita do Lactente 179, 180, 182

O

Odontologia 1, 10, 13, 23, 48, 49, 50, 52, 59, 68, 69, 70, 85, 97, 110, 121, 126, 131, 144, 146, 156, 157, 164, 166, 167, 169, 179, 184, 193, 195, 197, 207, 208, 216, 223, 224, 227, 228, 229, 232, 235, 236, 237, 238, 249, 252, 253, 254, 255, 256, 257, 258, 259, 260, 273, 274, 277, 279
Orthodontic Appliance 147, 151, 152, 154
Ortodontia 129, 144, 146, 156, 157, 158, 160, 161, 162, 163, 164, 165, 167, 171, 179
Osteonecrose 85, 86, 87, 94, 96

P

Periodontite 43, 47, 65, 69, 97, 121, 122, 123
Preparo de canal radicular 11
procedimentos de ancoragem ortodôntica 167
Psoríase 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57

Q

Qualidade de vida 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 108, 112, 122, 167, 169, 173, 174, 176, 177, 184, 186, 192, 193, 194, 197, 198, 206, 216, 221

R

Regeneração óssea 110, 111, 112, 113, 116, 117, 118, 133

S

Saúde bucal 67, 122, 167, 169, 173, 176, 177, 179, 180, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190, 191, 192, 193, 194, 195, 196, 197, 198, 199, 204, 205, 206, 207, 208, 209, 215, 216, 217, 218, 221, 222
Serviços de Saúde Bucal 184, 191, 208

T

Tabagismo 59, 60, 61, 62, 63, 64, 66, 67, 68, 69, 123
Técnica de expansão palatina 167
Terapia com Luz de Baixa Intensidade 111
Tratamento do canal 11

 **Atena**
Editora

2 0 2 0