

TÍTULO

O MANEJO DA HALL TECHNIQUE ASSOCIADA AO DIAMINO FLUORETO DE PRATA (SDF) NO TRATAMENTO DA CÁRIE DENTAL PEDIÁTRICA.

Everton Glaucon da Silva Ferreira.

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

everton.ferreira@aluno.unifametro.edu.br

Cinara Alves da Silva Pineiro

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

cinara.pineiro@aluno.unifametro.edu.br

Glaucilene Sales de Souza

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

glaucilene.souza01@aluno.unifametro.edu.br

Keveen dos Santos Freitas.

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

keveen.freitas@aluno.unifametro.edu.br

Cherliane de Oliveira Izidero

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

cherliane.oliveira@aluno.unifametro.edu.br

Rick David Braga Justino da Silva.

Discente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

rick.silva@aluno.unifametro.edu.br

Orientadora.

Dra. Aline Oliveira Costa Benevides

Docente-Centro Universitário Fametro – Unifametro.

aline.benevides@professor.unifametro.edu.br

Área Temática:Clínica Odontológica, Odontologia Restauradora e Reabilitadora

Área de Conhecimento: Ciências da Saúde

Encontro Científico: XII Encontro de Iniciação à Pesquisa.

RESUMO

Introdução: A cárie dentária ainda é um dos principais problemas de saúde bucal em crianças, especialmente em regiões de baixo nível socioeconômico. Para o tratamento dessa condição, a odontologia tem buscado técnicas cada vez mais minimamente invasivas, como a Técnica de Hall. Nesse contexto, o diamino fluoreto de prata (SDF) surgiu como um agente eficaz na paralisação da progressão da cárie. **Objetivo:** O Avaliar o uso do SDF associado à Técnica de Hall no tratamento da cárie dentária em pacientes pediátricos. **Metodologia:** Foi realizada uma busca nas bases de dados Pubmed, Embase e Cochrane Library por artigos publicados nos últimos 10 anos, nos idiomas inglês, português e espanhol, utilizando os termos "silver diamine fluoride", "Hall technique" e "pediatric dentistry". Foram incluídos estudos clínicos, revisões sistemáticas e relatos de caso. **Resultados e Discussão:** Os estudos encontrados demonstraram que a associação do SDF com a Técnica de Hall apresenta diversos benefícios no tratamento da cárie em crianças, tais como: Paralisação efetiva da progressão da lesão cariada; Redução da necessidade de anestesia local e remoção extensa de tecido cariado; Maior aceitação e satisfação

dos pacientes e responsáveis; Menor tempo clínico para execução do tratamento. Além disso, o SDF apresentou efeito sinérgico com a Técnica de Hall, potencializando a capacidade de remineralização e aumento da retenção das restaurações. **Considerações Finais:** A utilização do SDF associado à Técnica de Hall se mostrou uma abordagem promissora no tratamento minimamente invasivo da cárie dental em crianças.

Palavras-chaves: Silver diamine fluoride; Hall technique, Pediatric dentistry; Cariostáticos; Cárie dentária.

Referências:

EFRON, B. Second Thoughts on the Bootstrap. *Statist Sci* v.18: n.2,p.135—140, 2003.doi:10.1214/ss/1063994968. <https://projecteuclid.org/euclid.ss/1063994968>

FERREIRA, M.L.P.; ALMEIDA, R.M.V.R.; LUIZ, R.R..A new indicator for the measurement of change with ordinal scores. *Qual Life Res*, v. 22, p.:1999–2003, 2013.DOI 10.1007/s11136-012-0288-2

FRENCKEN, J.E.; PILOT, T.; SONGPAISAN, Y.; PHANTUMVANIT, P. Atraumatic restorative treatment (ART): rationale, technique, and development. *J Public Health Dent*, v. 56, p. 135–140, 1996.

FRENCKEN, J.E.; LEAL, S.C.; NAVARRO, M.F. Twenty-five-year atraumatic restorative treatment (ART) approach: a comprehensive overview. *Clin Oral Invest*, v.16, p.1337–1346, 2012.

FUNG, M.H.T.; WONG, M.C.M.; LO, E.C.M.; CHU,C.H. Arresting Early Childhood Caries with Silver Diamine Fluoride-A Literature Review. *Oral Hyg Health*, v.1, 2013. doi: 10.4172/2332-0702.1000117

FUNG, M.H.T.; DUANGTHIP, D.; WONG, M.C.M.; LO, E.C.M.; CHU, C.H. Arresting dentine caries with different concentration and periodicity of silver diamine fluoride. *JDR Clin & Trans Res*, doi: 10.1177/2380084416649150, 2016.

FUNG, M.H.T.; DUANGTHIP, D.; WONG, M.C.M.; LO, E.C.M.; CHU, C.H. Randomized Clinical Trial of 12% and 38% Silver Diamine Fluoride Treatment. *J Dent Res*, 1–8, DOI: 10.1177/0022034517728496, 2017.