ANEXO 1 – TEMPLATE DO RESUMO CIENTÍFICO

RESTABELECIMENTOS DA ESTÉTICA EM PACIENTE COM FLUOROSE DENTAL POR MEIO DA MICROABRASÃO E CLAREAMENTO VITAL

[1] Elionei de Oliveira Gomes Filho; [1] Victor Philip Nogueira Farias; [2] Thaís Joicy Cavalho Ladino. [3] Danielson Guedes Pontes

1 Graduando em Odontologia pela Universidade do Estado do Amazonas - UEA; 2 Graduada em Odontologia pela Universidade do Estado do Amazonas - UEA; 3 Doutor em Clínica Odontológica pela Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP

Área temática: DENTÍSTICA

Modalidade: RELATO DE CASO

E-mail dos autores: edogf.odo20@uea.edu.br [1]; victorphilipnogueiraf@gmail.com [1]; thaisjcl39@gmail.com [2]; danielsonpontes@hotmail.com [3];

RESUMO

O fluor é um mineral amplamente utilizado como agente principal no controle de cárie dentária, sendo adicionado em fontes de abastecimento público e em dentifrícios fluoretados. Sua ação interfere no processo de desmineralização e remineralização do esmalte dental. No entanto, quando utilizado em quantidades superiores às recomendadas, o flúor pode causar fluorose dental, que se manifesta como manchas simétricas variando do branco ao castanho, afetando a estética e a autoestima do paciente. Para tratar a fluorose dental, dependendo do grau de severidade, pode-se optar pelo procedimento de microabrasão associado ao clareamento dental, considerada uma técnica conservadora, segura e com resultados estéticos satisfatórios. Uma paciente do sexo feminino, apresentou-se ao serviço odontológico da instituição com manchas esbranquiçadas simétricas, sendo diagnosticada com fluorose dental leve. O tratamento prosposto incluiu microabrasão combinada ao clareamento dental. A microabrasão foi realizada em três sessões clínicas, com intervalo de uma semana entre elas. Em cada sessão, o material abrasivo (Whiteness RM; FGM DentsCare, Joinville, SC, Brasil) foi aplicado de 4 a 7 vezes por 10 segundos. Ao final de cada sessão, os dentes foram polidos com pasta (ACI e ACII; FGM DentsCare, Joinville, SC, Brasil) e disco de feltro, seguido da aplicação de solução tópica de fluoreto de sódio a 2% durante 4 minutos para reduzir a sensibilidade da paciente. Posteriormente, o claremento dental foi realizado em duas sessões clínicas, com aplicações de 30 minutos cada e intervalos de uma semana. Optou-se por utilizar o gel de peróxido de hidrogênio a 35% (Whiteness JP Maxx; FGM DentsCare, Joinville, SC, Brasil), ativado pelo fotopolimerizador LED com comprimento de onda de 450 nm por 90 segundos. O resultado final do tratamento é apresentado e discutido.

Palavras-chave: Fluorose Dentária, Microabrasão do Esmalte, Clareamento Dental.

REFERÊNCIAS:

1. Dos Santos LKG, da Silva AMF, Albuquerque ICL, Amaral RC. FLUOROSE DENTÁRIA: UMA REVISÃO INTEGRATIVA DA LITERATURA. Pensar Acadêmico, 2022 Feb 18; 20(1): 134-41.

2. Spíndola L da S, de Souza AA, Aranha PT, Koga RS, Carlos AMP. Reabilitação estética em paciente com fluorose dentária: revisão de literatura / Aesthetic rehabilitation in patients with dental fluorosis: literature review. Brazilian Journal of Development, 2020 Dec 11; 6(12): 96885-91.

3. Luna TL, Silva LX, Costa PP, dos Santos AFL. ASSOCIAÇÃO DE CLAREAMENTO E MICROABRASÃO DE ESMALTE EM UM CASO DE FLUOROSE DENTAL, UMA ALTERNATIVA ESTÉTICA E CONSERVADORA: RELATO DE CASO. Revista Ciências e Odontologia, 2020 Sep 1; 4(2): 17-25.

4. Hermes SR. Microabrasão do esmalte dental para tratamento de fluorose. RGO Revista Gaúcha de Odontologia (Online), 2013 Dec 1; 61:427-33.

5. Pontes DG, Correa KM, Cohen-Carneiro F. Re-establishing of fluorosis-stained teeth using enamel microabrasion and dental bleaching techniques. Eur J Esthet Dent. 2012 Summer; 7(2):130-7.