**FATORES ETIOLÓGICOS ASSOCIADOS A OCORRÊNCIA DE FLARE-UP EM TRATAMENTOS ENDODÔNTICOS.**

Geovana de Santana Barreto1, Stefani Santos Oliveira1, João Gabriel Nunes Teixeira1, Antonio Sérgio dos Santos Kohler1, Anna Julia Santos Dantas1, Laerte Barreto Oliveira Neto1

1Departamento de Odontologia/Centro Universitário de Excelência (UNEX)

([santanageovana768@gmail.com](mailto:santanageovana768@gmail.com))

**Introdução:** O flare-up pode ser definido como sinais e sintomas que surgem após o tratamento endodôntico, sendo as principais características a presença de sintomatologia dolorosa e edema pós-operatória. Esses agravos são relatados pelos pacientes após algumas horas ou até dias sucessivas a endodontia. Apresenta maior incidência em pacientes do sexo feminino, com idade entre 40 e 59 anos e em unidades dentárias desvitalizadas. A manifestação de sintomatologia dolorosa, previamente a terapêutica contribui, significativamente, para a ocorrência de flare-up. **Objetivo:** Descrever os fatores etiológicos relacionados a ocorrência de flare-up após a intervenção endodôntica. **Metodologia:** Trata-se de uma revisão de literatura, cujas pesquisas foram realizadas através de buscas eletrônicas nas bases de dados BVS (Biblioteca Virtual em Saúde) e PubMed, por meio do cruzamento dos descritores "Flare-up de sintomas" e "Endodontia" com o auxílio do operador lógico booleano "AND". Foram selecionados para o estudo, 5 artigos publicados nos idiomas português e inglês, publicados no período de 2018 a 2023. **Resultados:** Estudos científicos apontam que a etiologia de flare-up está associada a condições de natureza microbiana, químicos e mecânicos. No que se refere a origem mecânica e química, as substâncias químicas irrigadoras utilizadas para a limpeza e desinfecção dos condutos radiculares, a exemplo do hipoclorito de sódio, além dos instrumentos aplicados no preparo mecânico podem conduzir ao desenvolvimento de um quadro clínico inflamatório, caracterizado por dor e inchaço. Nesse sentido, iatrogenias, tais como a sobreinstrumentação e o extravasamento de materiais obturadores, medicações endodônticas podem produzir lesões nos tecidos periapicais. Os elementos de origem microbiana são representados pelos microrganismos e detritos dentinários contaminados que podem ultrapassar o forame apical, atingindo os tecidos do periápice dentário durante as etapas de preparo biomecânico. **Conclusão:** Levando em consideração os dados e informações científicas expostas, o flare-up representa uma das emergências na odontologia, devido a intensidade e características clínicas identificadas. Sendo assim, o conhecimento dos fatores etiológicos dessa injúria é de grande relevância, uma vez que a partir do reconhecimento da natureza da epidemiologia desse agravo, para que haja a prevenção desses quadros.

Palavras-chave:Endodontia. Período pós-operatório. Inflamação.

Área temática: Urgência e Emergência em Medicina, Enfermagem e Odontologia.