ABORDAGEM CLÍNICA DA HIPERSENSIBILIDADE DENTINÁRIA COM AGENTES DESSENSIBILIZANTES: UMA REVISÃO INTEGRATIVA

[1]Kevilyn Leandro Alves (kevilynleandro17@gmail.com)

[1]Cristina Moura Barros (Cristina.barros22@outlook.com)

[1]Milianna Thyfanny Diógenes Maciel Albuquerque (milianna_@hotmail.com)

[2]Solange Katia Saito Fernandes (solangesaito@uninta.edu.br)

A hipersensibilidade dentinária (HD) caracteriza-se por dor aguda, localizada e de rápida remissão, desencadeada pela exposição da dentina aos estímulos externos. A Teoria Hidrodinâmica de Brännström é a mais aceita para explicar essa condição, relacionando a dor à movimentação de fluidos no interior dos túbulos dentinários ampliados que estimula as terminações nervosas pulpares. Objetivou-se avaliar a eficácia clínica de agentes dessensibilizantes e da fotobiomodulação no manejo e controle da HD. Foi realizada uma revisão de literatura nas bases PubMed e SciELO, com seleção de 6 artigos publicados nos últimos 5 anos, nos idiomas português e inglês. A estratégia de busca combinou os descritores: “LASER THERAPY”, “DESENSITIZING AGENTS” e “DENTIN HYPERSENSITIVITY”. Os resultados demonstram que as abordagens terapêuticas podem ser classificadas em químicas e físicas. Agentes químicos, como o nitrato de potássio atuam na despolarização das fibras nervosas, enquanto obliteradores mecânicos, como o Gluma e os vernizes fluoretados, promovem a vedação dos túbulos dentinários. A fotobiomodulação atua por mecanismos biológicos, influenciando a neurotransmissão e promovendo efeitos analgésicos e anti-inflamatórios, enquanto lasers de alta potência realizam o selamento físico por meio de ablação térmica. O manejo clínico adequado exige a associação entre obstrução mecânica e modulação neural. A terapia combinada consolidou-se como “padrão ouro”, proporcionando alívio imediato pelo selamento tubular e efeitos duradouros por meio da regeneração e modulação nervosa.

Palavras-chave: Laserterapia, Agentes Dessensibilizantes, Hipersensibilidade Dentinária.

[1]Acadêmico(a) de Odontologia do Centro Universitário INTA - UNINTA. Fortaleza, Ceará.

[2]Professor(a) do curso de Odontologia do Centro Universitário INTA - UNINTA. Fortaleza, Ceará.