**LASERTRAPIA DE ALTA POTÊNCIA NA ODONTOPEDITRIA: REVISÃO DE LITERATURA**

Autores: Amanda Dionísia Sousa Araújo¹; Geovanni Pereira Mitre2 ; Carla Maria Soares Ferreira Hermes³

¹ Acadêmico de Odontologia, Centro Universitário Metropolitano da Amazônia - UNIFAMAZ

² Mestre em Clínica Odontológica com ênfase em Patologia Oral – UFPA

³ Cirurgiã Dentista Especialista em Odontopediatria - UFPA

E-mail: [maisumaaraujo@gmail.com](mailto:maisumaaraujo@gmail.com); [geovannimitre@gmail.com](mailto:geovannimitre@gmail.com) [carlamhermes@hotmail.com](mailto:carlamhermes@hotmail.com)

O objetivo do presente estudo é realizar uma revisão de literatura acerca da utilização do laser de alta potência na odontopediatria. Para obtenção dos artigos realizou-se uma busca nas plataformas Google Acadêmico, LILACS E PUBMED, utilizando-se a associação dos descritores “Terapia a laser”, “Laser de alta potência” e “Odontopediatria”. Optou-se por incluir artigos que se referem a utilização do laser de alta potência em procedimentos odontológicos em pacientes pediátricos no período de 2017 a 2023. De acordo os dados obtidos, o laser de alta potência pode ser utilizado em substituição aos instrumentos convencionais para corte de tecidos moles e desgaste de tecidos duros, incluindo o desgaste dentário. Dentre suas principais vantagens estão a praticidade de sua utilização, controle de sangramento, redução microbiana e melhora na cicatrização. No campo da odontopediatria, ressaltam-se ainda as propriedades de menor utilização de anestésico, menor tempo clínico e redução de ruídos. Os estudos ressaltam ainda a boa aceitação da utilização desses equipamentos por parte dos pacientes infantis. Tais características se adequam precisamente às necessidades práticas do atendimento pediátrico, que requer um cuidado diferenciado para não proporcionar uma experiência traumática no cuidado com a saúde bucal. Conclui-se, portanto, que a utilização da laserterapia de alta potência no cotidiano da odontopediatria deve ser adotado sempre que possível, tornando-se um potencial substituto aos equipamentos e instrumentos convencionais, frente às suas diversas vantagens para o paciente e para o profissional.

Área de modalidade: Odontopediatria.

Modalidade: Revisão de Literatura.

Palavras-chaves: Lasers, Odontopediatria e Terapia a Laser.