

# Utilização do laser de Er: YAG para tratamento odontológico em crianças: Uma revisão de escopo

Priscyla Bueno **Barros**<sup>1</sup>, Rai Matheus Carvalho **Santos**<sup>2</sup>

---

## Resumo

Objetivou-se analisar a utilização de laser de Er:YAG para o tratamento de lesões de cárie em crianças. Por meio de uma revisão de escopo encontrou-se 772 referências. Submetidas aos critérios de inclusão e exclusão, por juízes, selecionou-se e mapeou-se 7 artigos. Do mapeamento resultaram os temas: As vantagens e as limitações no uso do Laser de Er:YAG em crianças em Odontologia. Verificou-se a partir dos resultados dos estudos maior conforto durante o tratamento com a utilização do Laser de Er:YAG, com menos ruídos, vibração ou pressão, e redução da percepção da dor. No entanto, estudos adicionais para examinar a acessibilidade aos dentes posteriores e a longevidade da restauração são imprescindíveis para estabelecer padrões clínicos mais seguros.

**Palavras-chave:** Laser de Er:YAG. Método convencional. Cárie dental. Crianças

---

<sup>1</sup>Acadêmica do curso de odontologia no Centro Universitário do Planalto Central Aparecido dos Santos (UNICEPLAC).

<sup>2</sup>Mestre em Ciências pela FORP/USP. Doutorando em saúde pública pela EERP/USP. Professor de saúde coletiva e odontologia legal do UNICEPLAC – DF.

**Como citar este artigo:** Barros PB, Santos RMC. Utilização do laser de Er:YAG para tratamento odontológico em crianças: Uma revisão de escopo. R Odontol Planal Cent.2020

- Os autores declaram não ter interesses associativos, comerciais, de propriedade ou financeiros, que representem conflito de interesse, nos produtos e companhias citados nesse artigo.

**Autor para Correspondência:** Priscyla Bueno Barros

Endereço: Avenida Aeroporto, Qd. 26, Casa 15 Setor Aeroporto

Luziânia- GO, CEP: 72804-970

E-mail: priscylabueno.1@hotmail.com

Categoria: Revisão de Escopo

Área: Odontopediatria