

## Coroas de aço e odontologia de mínima intervenção: estamos diante da combinação da vez?

Lidia Aguiar PASCOALINO, Giovanna Demarquis PINTO, Fabiana di CAMPLI, Leticia Maria Pereira Texeira FITIPALDI, Daiana da Silva MARTINS, Isabella GRIZZO, Daniela RIOS

**Introdução:** A coroa de aço inoxidável pré-fabricada é um recurso protético reabilitador bastante utilizado na Odontopediatria. Inicialmente, no uso desta técnica era necessário preparo dentário e era realizada apenas em dentes decíduos, mas devido ao pouco uso pelos profissionais, as coroas de aço deixaram de ser comercializadas no Brasil. Com o advento da odontologia de mínima intervenção (OMI), a coroa de aço passou a ser um importante material para o tratamento da lesão de cárie, promovendo o selamento total do dente com a técnica de Hall. A partir disso, as coroas de aço se tornaram-se evidentes novamente juntamente com novas indicações para seu uso na reabilitação de dentes decíduos e permanentes com extensa perda de estrutura. **Objetivo:** Abordar as novas indicações das coroas de aço, mostrando suas técnicas de uso, indicações, vantagens e limitações. **Métodos:** Busca no PubMed com Mesh term "Stainless steel crown AND minimum intervention dentistry". **Resultado:** As coroas de aço têm sido indicadas para o tratamento de lesões de cárie através da técnica de Hall. Além disso, também passaram a ser utilizadas como recurso reabilitador em dentes com fratura pós-eruptivas extensas devido à hipomineralização molar incisivo e outros defeitos de desenvolvimento dentário, como amelogênese e a dentinogênese imperfeita. A técnica varia de acordo com a indicação, mas atualmente em nenhum caso se realiza remoção de estrutura dentária. Apesar da técnica ser relativamente simples, o treinamento adequado do profissional é essencial para evitar complicações como a mobilidade da coroa e infiltração cervical. Uma das principais vantagens das coroas de aço é a sua capacidade de não interferir na reabsorção do dente decíduo e de não requerer a remoção em casos de endodontia. Contudo, a principal desvantagem permanece sendo o comprometimento estético. **Conclusão:** A combinação entre as coroas de aço e a OMI fez com que as coroas de aço pré-fabricadas reconquistassem seu espaço dentro da odontologia, principalmente na odontopediatria.

**DESCRITORES:** Odontopediatria; cárie dentária; defeitos de desenvolvimento do esmalte dentário.