

## **Estamos testemunhando o retorno da era das coroas de aço? Uma análise crítica**

Giovanna Demarquis Pinto<sup>1</sup>, Fabiana di Campli<sup>1</sup>, Letícia Maria Pereira Texeira Fitipaldi<sup>1</sup>, Daiana da Silva Martins<sup>1</sup>, Isabella Grizzo<sup>1</sup>, Daniela Rios<sup>1</sup> (0000-0002-9162-3654)

<sup>1</sup>Departamento de Odontopediatria, Ortodontia e Saúde Coletiva, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo

A coroa de aço inoxidável pré fabricada é um recurso protético reabilitador bastante utilizado na Odontopediatria. No entanto, por muitos anos as coroas de aço deixaram de ser comercializadas no Brasil. Recentemente, devido à pluralidade de novas indicações das coroas de aço, ela voltou ao mercado. O objetivo dessa revisão de Literatura é abordar as novas indicações das coroas de aço, mostrando suas técnicas de uso, indicações, vantagens e limitações. Inicialmente as coroas de aço eram utilizadas apenas na reabilitação de dentes decíduos e para isso se realizava um preparo do dente, com a remoção de estrutura dentária. Com o advento da odontologia de mínima intervenção 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. Mais recentemente as coroas de aço também passaram a ser utilizadas como um importante recurso reabilitador para os dentes com fratura pós eruptivas extensas devido à hipomineralização molar incisivo. 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 para sua execução é fundamental para evitar falhas como, mobilidade da coroa e entrada de fluidos pelo término cervical. Uma importante vantagem da coroa é que ela não interfere na reabsorção do dente decíduo e não precisa ser removida quando da necessidade de realização de endodontia. A maior desvantagem é o comprometimento estético. Diante do exposto fica evidente que as coroas de aço continuam sendo um excelente recurso para a Odontopediatria, atualmente com novas e importantes indicações. No entanto, seu uso deve ser bem indicado e a técnica bem realizada, necessitando conhecimento e treinamento por parte do profissional para seu uso.