

Reações de Hipersensibilidade Induzidas por Materiais de Uso Ortodôntico

Faustino KKP*, Bezerra MR, Diniz TC, Mourão ER, Nogueira SMA, Silveira EK, Sousa FRN.

Universidade Federal do Ceará, Faculdade de Farmácia, Odontologia e Enfermagem. CE, Brasil.

E-mail: karla.kaianny.pf@gmail.com

Resumo

O presente trabalho objetivou revisar sistematicamente a literatura para avaliar a interrelação entre os metais dos dispositivos ortodônticos e possíveis reações de hipersensibilidade. Utilizaram-se as bases de dados Scielo, Pubmed e Bireme e foram selecionados artigos dos últimos 10 anos, tendo como critério de inclusão aqueles relacionados a reações de hipersensibilidade induzidas por metais utilizados em aparatos ortodônticos. Do total de 66 artigos elegíveis, oito permaneceram utilizados no estudo. Dentre os materiais mais frequentemente associados às reações alérgicas podem ser citadas as diversas ligas metálicas presentes nos acessórios e fios empregados em tratamentos ortodônticos. O níquel é um desses componentes das ligas que se mostram com alto poder alergênico. A prevalência da alergia a esse material varia entre os sexos, sendo causadas pela reação de hipersensibilidade tipo IV, que se caracteriza por alguns sinais clínicos, a citar: crescimento gengival e sensação de queimação na boca. Conclui-se que os ortodontistas precisam ficar atentos a qualquer manifestação que possa sugerir uma hipersensibilidade, identificar o material causador e evitar o seu uso.

Palavras-chave: Hipersensibilidade. Níquel. Ortodontia.