

ANAIS

ECEx 2022

6º Encontro da Cultura e Extensão do HRAC-USP

12 de fevereiro de 2022



HRAC·USP

Área: Odontologia

40

MATERIAIS RESTAURADORES BIOATIVOS EM BENEFÍCIO DOS PACIENTES COM FISSURA LABIOPALATINA: REVISÃO DE LITERATURA

NÓBREGA JLGS¹, Lourenço Neto N²

1. Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais - Universidade de São Paulo (HRAC-USP), Bauru - SP.

2. Faculdade de Odontologia de Bauru - Universidade de São Paulo (FOB-USP), Bauru - SP.

Revisão de Literatura / Sistemática

A fissura labiopalatina é um dos defeitos congênitos mais comuns entre as malformações que atingem a face do ser humano. A presença da fissura gera problemas estéticos, funcionais e psicológicos, sendo a cárie dentária e a má oclusão os distúrbios que frequentemente acometem os portadores de fissura labiopalatina. A ocorrência de cárie dentária pode ser revertida pelo estabelecimento de medidas preventivas intensas, sendo os selantes medidas eficazes a serem adotadas na prevenção de lesões de cárie. No contexto dos materiais bioativos, uma nova categoria de material restaurador híbrido, conhecido como GIOMER, foi introduzido no mercado. Consiste em uma tecnologia de partículas de ionômero de vidro pré-reagido (PRG). A composição iônica dos giomers tem efeito antibacteriano, sendo preventivo e contribuindo na remineralização de lesões incipientes de cárie.

Objetivo: Este trabalho teve como objetivo realizar uma revisão de literatura sobre materiais restauradores bioativos, mais especificamente os selantes de cicatrículas e fissuras com a tecnologia giomer, relacionando os mesmos com o tratamento de pacientes portadores de fissura labiopalatina.

Métodos: foram realizadas consultas em periódicos das bases de dados PubMed/Medline, Lilacs e Scielo, além de livros referentes ao tema, à fim de elucidar as vantagens e desvantagens dos mesmos no emprego preventivo no tratamento de pacientes com fissura labiopalatina.

Conclusão: Concluiu-se que para esses pacientes é de extrema importância o desenvolvimento da dentição sem cáries devido as intervenções futuras, principalmente as cirúrgicas, que eles serão submetidos até a completa reabilitação. Desta forma, ao utilizarmos um material com a tecnologia giomer, teremos uma segurança clínica maior para a realização de procedimentos futuros devido aos inúmeros benefícios oferecidos. Ressalta-se que são importantes estudos clínicos longitudinais para uma indicação segura deste material para o uso a longo prazo em pacientes portadores de fissura labiopalatina.