

**UNIVALE - UNIVERSIDADE VALE DO RIO DOCE**

**A importância do Selamento Imediato da Dentina (IDS)**

Akira Venturim\*

Alexsandra Santana\*

Edivon Júnior\*

Gabriel Silva Leal\*

Maria Vitória Coelho\*

Vitória Viana Gomes\*

Yasmin Souza\*

Eliane Cardoso S. Almeida\*\*

030101

**Área de especialidade:** Dentística

**Categoria:** Resumo

\*Acadêmicos do 4º Período do Curso de Odontologia da UNIVALE

\*\*Professora Orientadora

Introdução: O Selamento Imediato da Dentina (IDS) é um dos protocolos biomiméticos mais importantes, onde sua técnica tem como finalidade selar e proteger a dentina de contato com a saliva, sangue, biofilme, cimento provisório e material de moldagem, imediatamente após dentina recém cortada. Além disso, a restauração sendo direta, indireta ou semidireta, o mesmo ainda sim é recomendado tendo em vista seus benefícios como: minimiza o risco de sensibilidade pós-operatória, melhora significativamente a adesão, simplificação clínica, tem-se menor ocorrência de fendas, entre outros. Objetivo: Apresentar os inúmeros benefícios com a utilização do protocolo do IDS, independente da restauração realizada. Metodologia: Foi realizado uma revisão de literatura a partir de artigos indexados nas bases de dados publicados no site de busca do Google Scholar e Scielo, no período de 2019 a 2023. Considerações finais: O avanço da ciência dos materiais tem permitido revoluções significativas na clínica diária, introduzindo desde materiais mais eficientes até a utilização de técnicas cada vez mais conservadoras. Portanto, recomenda-se que é necessário o uso da técnica de Selamento Dentinário Imediato, visto que há vantagens como a possibilidade de diminuir a infiltração bacteriana, menor formação de gaps e diminuir a dor do pós-operatório evidenciam sua superioridade quanto à técnica de selamento dentinário adiado, resultando em maior conforto ao paciente e aumento da durabilidade da restauração, para acompanhar o avanço tecnológico e os novos materiais.

***Palavras-chave: selamento dentinário imediato, adesivos dentinários, hibridização dentinária, camada híbrida.***