



XXXIII SIC SALÃO INICIAÇÃO CIENTÍFICA

Evento	Salão UFRGS 2021: SIC - XXXIII SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2021
Local	Virtual
Título	AVALIAÇÃO DE MATERIAIS ADESIVOS NO SELAMENTO DENTINÁRIO CERVICAL RADICULAR
Autor	BERNARDO VILLELA CEZIMBRA
Orientador	LUCAS SILVEIRA MACHADO

Título: Avaliação de materiais adesivos no selamento dentinário cervical radicular.

Autor: Cezimbra BV

Orientador: Machado LS

Instituição: Universidade Federal do Rio Grande do Sul

Introdução: O sucesso do tratamento endodôntico não depende somente da correta obturação tridimensional dos canais radiculares, a demora entre a restauração provisória e a finalização do tratamento, proporciona maior risco de contaminação do sistema de canais radiculares, pois, aumenta o período de exposição do material provisório aos desafios da cavidade bucal, ampliando, probabilidades de falha, sendo necessária uma avaliação profunda dos métodos já existentes de selamento cervical dos canais radiculares.

Objetivo: Foi analisar comparativamente a capacidade de selamento de diferentes materiais, por meio da quantificação percentual da microinfiltração por rodamina 1%, na dentina radicular, no terço cervical.

Métodos: Para isso, sessenta dentes bovinos foram distribuídos em 6 distintos grupos experimentais (n = 10): Grupo Controle (com o canal preparado porém sem material obturador); Grupo Guta Percha, com o canal obturado por cimento endodôntico e guta percha, porém sem material selador; Grupo Prov, que foi selado com material provisório; Grupo CIV, selado com cimento de ionômero de vidro modificado por resina ; Grupo Resina, selado com resina Bukfill; e, por fim, o Grupo Resina Azul, que teve o seu terço cervical selado com resina composta com adição de corante azul. Para análise da microinfiltração, as raízes foram montadas em um conjunto inundado por corante (Rodamina B 1%) e mantidas nesta conformação durante quinze dias. Após este período, a microinfiltração de cada material foi analisada por fluorescência através das imagens coletadas.

Resultados: Observou-se que os grupos controle, obturados com guta percha, selados com CIV e selados com Cavit, foram estatisticamente semelhantes entre si, em porcentagem de infiltração. Já os grupos selados com resinas, foram estatisticamente semelhantes entre si, apresentando as menores médias de infiltração.

Conclusão: Os selamentos cervicais dos canais radiculares realizados em resina composta são mais efetivos.

Palavras-Chave: Obturação do canal radicular. Restauração dentária temporária. Cura luminosa de adesivos dentários.