



DISPARIDADES DO CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO RESINO-MODIFICADO E CIMENTO DE IONÔMERO DE VIDRO CONVENCIONAL NAS RESTAURAÇÕES ODONTOLÓGICA

¹João Abreu Lima Júnior; ¹Carlos Higor Mendonça Araújo; ¹Gabrielle Melo De Pinho; ¹Girlene Peixoto Girão; ²Sofia Vasconcelos Carneiro

¹Discentes do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão.

²Docente do Curso de Odontologia da Faculdade Católica Rainha do Sertão.

Introdução: A dentística destina-se à preservação da estrutura dentária perdida, buscando através da técnica e do material adequado, uma restauração esteticamente satisfatória e funcionalmente duradoura. **Proposição:** Este trabalho trata-se de uma revisão de literatura com o objetivo de comparar as propriedades dos CIVs resinoso e ionomérico na odontologia restauradora, visto que possuem excelentes indicações para restaurações provisórias e definitivas. **Revisão de literatura:** Os Cimentos de Ionômero de Vidro (CIV) podem ser convencionais ou resino-modificados. Os convencionais são usados geralmente em restaurações provisórias e apresentam dentre outras qualidades, boa compatibilidade com a estrutura dental e com o periodonto. Os CIVs resino-modificados representam uma excelente opção de material restaurador, pois agregam propriedades positivas dos demais cimentos ionoméricos, como a liberação de fluoretos. Na tentativa de desenvolver um cimento ionomérico com melhores características de trabalho, melhor resistência e estética, foi desenvolvido o cimento de ionômero de vidro modificado por resina. O CIV resino-modificado apresenta resistência a forças de flexão/compressão e rigidez significativamente mais elevadas do que os ionômeros de vidro convencionais. **Considerações finais:** Foi possível observar neste estudo que apesar das diferenças entre os CIVs, ambos são escolhas racionais, principalmente na prevenção da doença cárie, pois mensuram as propriedades retentivas e fornecem como excelente vantagem, a prevenção através da liberação de flúor, interferindo na recorrência do processo carioso.

Palavras-chave: Materiais dentários. Restauração dentária. Odontologia.