

EVOLUÇÃO DA RESINA COMPOSTA COMO MATERIAL RESTAURADOR INDIRETO

BARELLA, Guilherme

MARTINS, Jéferson Bruno

ILKIU, Rodrigo Ehlers

Curso: Odontologia

Área de conhecimento: Área das Ciências da Vida

Entre os materiais restauradores indiretos, a resina composta destaca-se em decorrência de suas características como cor, resistência mecânica, adesividade e ser minimamente invasiva, tornando-se uma interessante alternativa de tratamento restaurador indireto. Na antemão do amálgama de prata, a resina composta tem evoluído constantemente, buscando sempre pela melhoria de sua resistência mecânica e brilho. Neste trabalho buscou-se evidenciar a evolução e a confiabilidade da resina composta como material restaurador em Odontologia. Mesmo empresas de materiais dentários líderes de mercado têm buscado cada vez mais materiais restauradores resinosos que sejam capazes de atender às exigências do mercado, por materiais cada vez mais estéticos, resistentes, biomecanicamente compatíveis com grandes quantidades de estrutura dentária perdida, além de serem duráveis clinicamente. Resinas compostas pós-polymerizadas inicialmente foram utilizadas para áreas com grande perda de estrutura dental, mais tarde o cerômero, que une os aspectos positivos das resinas compostas com os das cerâmicas odontológicas. No final dos anos 1990 o sistema CAD/CAM (1997, 3M ESPE) também começou a ser utilizado por meio de blocos de resina pré-polymerizada que contém em torno de 85% de partículas cerâmicas ultrafinas de sílica-zircônia e uma matriz orgânica de BISGMA e TEGDMA. As cerâmicas não seguem a evolução da resina mas devem ser mencionadas em razão das suas ótimas características como durabilidade química, propriedades ópticas, estética e dureza, sendo indicadas como materiais de primeira escolha em restaurações extensas às quais as resinas compostas diretas não são indicadas. Atualmente as características estéticas das restaurações são mais exigidas pelos pacientes, para estes, são as mais relevantes, porém cabe ao cirurgião-dentista escolher qual o melhor material restaurador e que atenda às exigências necessárias para um trabalho de qualidade, tendo longevidade e sendo esteticamente aceitável.

Palavras-chave: Resina composta. Restauração dentária permanente. Cerâmica.

gui.barella@hotmail.com

rodrigo.ilkiu@unoesc.edu.br