

Princípio biomimético na seleção de pinos intrarradiculares

Candido LM, Ricci WA, Nagle MM, Montandon AAB, Pivetta ACG*

lucasmcandido@foar.unesp.br

Na busca por trabalhos estéticos, os dentes devem ser o modelo de estudo para a seleção de materiais quanto a suas propriedades ópticas, mecânicas e funcionais. Emular a natureza é trabalho sumariamente importante uma vez que o dente íntegro é um modelo perfeito em sua concepção. Segundo William Douglas “o dente íntacto é o modelo a ser analisado em todos os aspectos para seleção de materiais”. Todos os procedimentos restauradores deveriam levar em consideração aspectos de biomimetismo. A proposta do presente estudo foi enfatizar, através de levantamento bibliográfico e por meio de um caso clínico, a indicação correta do uso de pinos intrarradiculares, seu material de confecção e a sua real necessidade em reconstruções estéticas com resinas composta. Para tal, as evidências científicas atuais apontam para o uso dos pinos de fibra de vidro em substituição outros tipos. O caso clínico reabilitou paciente do sexo masculino, NAH, 21 anos de idade, com extensa fratura no dente 11 (com tratamento endodôntico) e fratura em ângulo próximo-incisal mesial no dente 21. Após a instalação de um pino de fibra de vidro com cimentação adesiva ambos os dentes foram reconstruídos com resina composta Z-350XT (3M ESPE). Concluí-se que tal procedimento é uma alternativa estética viável e coerente com princípios biomiméticos conforme literatura vigente.

Palavras-chave: *Biomimetica; técnica para retentor intra-radicular; estética dentária.*