

Magnificação, postura ergonômica e qualidade de trabalho durante a execução de procedimentos pré-clínicos

Júlia Margato PAZOS, Danielle WAJNGARTEN, Patrícia Petromilli Nordi Sasso GARCIA

Introdução: A dificuldade de acesso e visualização do campo operatório pode levar à adoção de posturas inadequadas e resultar em distúrbios musculoesqueléticos. Uma alternativa para resolução deste problema seria a utilização de magnificação, a qual promove uma ampliação do campo operatório. **Objetivos:** Observou-se o efeito da magnificação sobre postura de trabalho e qualidade de dois procedimentos pré-clínicos: preparos cavitários e restaurações de resina composta de Classe I. **Materiais e Métodos:** Elaborou-se um estudo experimental do tipo laboratorial. A variável dependente foi a postura de trabalho e a qualidade dos preparos cavitários e restaurações e a independente o sistema de magnificação em 4 níveis (visão direta; lupa simples; lupa com sistema Galilean; lupa com sistema Keplerian). Foram realizados preparos cavitários e restaurações de resina composta de Classe I, em dentes artificiais (16, 26, 36 e 46) de um manequim odontológico (N=320). O registro das posturas de trabalho foi realizado por meio de filmagem e a avaliação postural utilizando o Compliance Assessment of Dental Ergonomic Posture Requirements (CADEP). Os preparos cavitários e as restaurações também foram avaliados por meio de critérios pré-estabelecidos. Realizou-se ANOVA e pós-teste de Games-Howell ($\alpha = 0,05$). **Resultados:** As maiores pontuações de postura foram obtidas utilizando as lupas Galilean e Keplerian ($p < 0,01$), independentemente do dente a ser tratado. Para a qualidade dos preparos cavitários, não houve diferença significativa entre as condições avaliadas ($p = 0,082$). Para a qualidade das restaurações foi possível observar diferença significativa para o dente 36, onde as lupas Galilean e Keplerian apresentaram maior impacto ($p = 0,04$). **Conclusão:** Concluiu-se que as lupas Galilean e Keplerian influenciaram positivamente a postura do operador sem comprometer a qualidade dos procedimentos pré-clínicos realizados.

DESCRITORES: Preparo da Cavidade Dentária; Restauração dentária permanente; Ergonomia

APOIO FINANCEIRO: Auxílio à Pesquisa (FAPESP processo nº2015/24269-4) e Bolsa de Iniciação Científica (FAPESP processo nº 2015/21469-2)