

Adaptação marginal e interna de próteses provisórias unitárias em CAD/CAM comparadas com a técnica convencional: uma revisão sistemática

Maurício Veríssimo PEREIRA, Jeferson Batista SANTIAGO,
João Pedro Justino de Oliveira LIMÍRIO, Gomes JML, Oliveira HFF, Eduardo Piza PELLIZZER,
Belmiro Cavalcanti do Egito VASCONCELOS, Sandra Lúcia Dantas MORAES

Introdução/Objetivo: Este trabalho tem como objetivo comparar a adaptação marginal e interna de coroas provisórias unitárias sobre dentes fabricadas em CAD-CAM (Desenho assistido por computador – Manufatura assistida por computador) a partir da manufatura aditiva ou subtrativa, com coroas provisórias unitárias confeccionadas pela técnica convencional. **Método:** Esta revisão sistemática foi baseada no PRISMA (preferred notification items for systematic reviews and meta-analyzes) checklist. A pergunta PICO (população, intervenção, comparação e desfecho) foi: “Coroas provisórias unitárias sobre dente fabricadas em CAD-CAM a partir da manufatura aditiva ou subtrativa apresentam uma melhor adaptação marginal e interna do que coroas provisórias unitárias confeccionadas pela técnica convencional?”. Foram realizadas buscas nas bases de dados PubMed/MEDLINE, Embase, Web of science, Lilacs e BBO para artigos publicados até janeiro de 2023, assim como buscas manuais nas principais revistas da área e nas listas de referências. O risco de viés foi avaliado através da Critical Appraisal Checklist for Quasi-experimental Studies do Joanna Briggs Institute. **Resultados:** Um total de 2.531 artigos foram identificados, e após as leituras, 11 estudos in vitro foram incluídos, avaliando 514 amostras (311 CAD-CAM, 203 convencionais). Entre esses, 7 avaliaram a adaptação marginal e interna, e 4 avaliaram apenas a adaptação marginal. **Conclusão:** Coroas provisórias unitárias sobre dente fabricadas em CAD-CAM a partir da manufatura aditiva ou subtrativa apresentam uma melhor adaptação marginal e interna do que coroas provisórias unitárias confeccionadas pela técnica convencional.

DESCRITORES: Adaptação marginal dentária; prótese dentária; CAD-CAM.