



4 de dezembro de 2017 – Araçatuba, Brasil
DOI: <http://dx.doi.org/10.21270/archi.v6i0.2950>

Avaliação da desadaptação marginal de próteses implantossuportadas: CAD/CAM versus Técnica Convencional. Revisão sistemática e meta-análise

Limírio JPJO, Mello CC, Lemos CAA, Gomes JML, Cruz RS, Fernandes e Oliveira HF, Minatel L, Pellizzer EP

Departamento de Materiais Odontológicos e Prótese. Univ. Estadual Paulista – UNESP – Faculdade de Odontologia de Araçatuba

O objetivo desta revisão sistemática e meta-análise foi avaliar a desadaptação marginal de próteses e componentes protéticos implantossuportados confeccionados através do sistemas CAD/CAM comparados a técnica convencional da fundição por cera perdida. Esta revisão seguiu o PRISMA e está registrada no PROSPERO (CRD42017055685). Uma busca sistemática foi realizada nas bases de dados PubMed/Medline, Embase, Scopus e Cochrane Library, selecionando publicações até Janeiro de 2017. Foram selecionados 12 estudos *in vitro*. Entre eles, 13 diferentes sistemas CAD/CAM desenvolveram 246 corpos de prova simulando próteses unitárias e fixas implantossuportadas, confeccionadas em diferentes materiais (NiCrMo, NiCr, AgPd, CoCr e Zr). A meta-análise demonstrou que as desadaptações marginais dos sistemas CAD/CAM foram menores em relação ao método convencional ($p < 0,03$), assim como para próteses parafusadas ($p < 0,01$) e próteses unitárias ($p < 0,00001$). Não houve diferença significativa para próteses fixas ($p = 0,67$) e próteses cimentadas ($p = 0,48$). Conclui-se, portanto que os sistemas CAD/CAM foram mais eficientes na adaptação de próteses implantossuportadas unitárias e parafusadas, comparado com o método convencional. Contudo, nenhuma diferença foi observada em próteses fixas e coroas cimentadas.

Descritores: Prótese Dentária fixada por Implante; Projeto Auxiliado por Computador; Adaptação Marginal Dentária.

Referências

1. Chegini S, Dhariwal DK. Review of evidence for the use of steroids in orthognathic surgery. Br J Oral Maxillofac Surg. 2012; 50(2):97–101.
2. Dan AE, Thygesen TH, Pinholt EM. Corticosteroid administration in oral and orthognathic surgery: a systematic review of the literature and meta-analysis. J Oral Maxillofac Surg. 2010; 68(9):2207-20.
3. Moher D, Liberati A, Tetzlaff J, Altman DG, PRISMA Group. Preferred reporting items for systematic reviews and meta-analyses: the PRISMA statement. J Clin Epidemiol. 2009; 62(10):1006-12.