



TECNOLOGIA CAD/CAM PARA A OBTENÇÃO DE PRÓTESES TOTAIS: UMA REVISÃO SISTEMÁTICA COM METANÁLISE

Tais Alves Da Silva¹; Vanessa Machado Buscariolo¹; Fábio Henrique Abruzeze Júnior¹; Olavo Alcalde Panigali¹; Julia Gabriani Alves¹; Thiago Amadei Pegoraro¹; Joel Ferreira Santiago Junior¹.

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração –
taisalves27@outlook.com; vmbuscariolo@gmail.com; fabioabruzezejr@gmail.com; olavop88@gmail.com;
juliagabriani@outlook.com; pegthiago@gmail.com.br; jf.santiagojunior@gmail.com;

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica Voluntária - PIVIC
Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

Este projeto teve como finalidade conduzir uma revisão sistemática com metanálise (modelo Cochrane; PRISMA e PROSPERO) a fim de estudar os índices de satisfação dos pacientes, dados clínicos de adaptação, taxas de complicações técnicas sobre a confecção de próteses totais utilizando a tecnologia CAD-CAM. As bases de dados PubMed/Medline, Cochrane Collaboration, Web of Science e SciELO foram analisadas utilizando unitermos da área. Os dados coletados iniciais permitiram a obtenção da revisão de literatura e foram tabulados e organizados qualitativamente e quantitativamente utilizando o software: Comprehensive Meta-Analysis. O nível de significância considerado foi de $p < 0.05$. Os dados coletados foram analisados com o intuito de se responder a hipótese nula formulada de que não há diferença significativa na comparação dos resultados clínicos de acompanhamento de próteses totais obtidas pelo método CAD-CAM e método convencional. Resultados finais permitem constatar a viabilidade da obtenção de próteses totais pelo sistema CAD-CAM, sendo que o sistema permite a reprodutibilidade, boa adaptação das próteses e adequada aceitação dos pacientes, não sendo identificada uma diferença significativa no número de consultas para execução de uma Prótese total convencional ou pela tecnologia CAD-CAM ($p > 0,05$), identificou-se uma elevada taxa de satisfação dos pacientes usuários do método CAD-CAM (83,9%) e alguns estudo apontaram o benefício de redução do tempo clínico. Conclui-se que a técnica CAD-CAM é viável para elaboração de Prótese Totais semelhantemente ao método convencional, no entanto mais estudos clínicos são necessários a fim de ampliar o conteúdo e protocolos na área.

Palavras-Chave: Prótese dentária. revisão sistemática. Projeto Auxiliado por Computador.