



ANÁLISE DA VIABILIDADE DA MOLDAGEM DIGITAL PARA OBTENÇÃO DE REABILITAÇÕES COM PRÓTESES FIXAS DENTÁRIAS. UMA REVISÃO SISTEMÁTICA

Júlia Gabriani Alves¹; Giulia Polidoro Alquati¹; Nathália Cristina Bortolozzo¹; Vanessa Machado Buscariolo¹; Tais Alves Da Silva¹; Thiago Amadei Pegoraro¹; Joel Ferreira Santiago Junior¹.

¹Área de Ciências da Saúde – Centro Universitário Sagrado Coração

juliagabriani@outlook.com; giuliaalq@gmail.com; bortolozzonathalia@gmail.com; ymbuscariolo@gmail.com; taisalves27@outlook.com; pegthiago@gmail.com; jf.santiagojunior@gmail.com;

Tipo de pesquisa: Iniciação Científica com bolsa - PIBIC

Financiamento: CNPq

Área do conhecimento: Saúde – Odontologia

A reabilitação oral com próteses parciais fixas (PPFs) representa um procedimento bem estabelecido na literatura. Atualmente, com o uso da tecnologia digital, principalmente com escâneres intraorais, existe a possibilidade de seguir um fluxo de etapas diferentes do modelo convencional estabelecido. Assim, é necessário estudar se há uma efetividade superior desta técnica quando comparada a técnica convencional de moldagem. Este projeto teve como finalidade conduzir uma revisão sistemática com metanálise (modelo Cochrane; PRISMA e PROSPERO), a fim de analisar os estudos que avaliaram técnicas utilizadas para a obtenção das moldagens em casos unitários e fixas parciais dentárias, utilizando o sistema de escaneamento intraoral (intervenção) comparando-se ao sistema convencional de moldagem das próteses (comparação). As bases de dados PubMed/Medline, Cochrane Collaboration, Web of Science e SciELO foram analisadas utilizando unitermos. A amostra final foi composta de 13 estudos selecionados para a síntese de dados. Os dados coletados foram tabulados e organizados qualitativamente e quantitativamente utilizando o software: Comprehensive Meta-Analysis. O nível de significância considerado foi de $p < 0.05$. Os principais resultados indicaram que não houve uma diferença significativa entre fluxo digital e convencional para os quesitos: adaptação marginal da prótese dentária, escolha do método pelo profissional, decisão do paciente, tempo clínico de execução, $p > 0.05$, entretanto o fluxo digital apresentou uma redução significativa do tempo laboratorial. Concluiu-se que há viabilidade no uso de método de escaneamento digital para confecção de próteses fixas unitárias e múltiplas, existindo o benefício de redução de tempo laboratorial para execução. Mais estudos clínicos são necessários para avaliar ambos métodos.

Palavras-chave: Prótese Dentária. revisão sistemática. Materiais para Moldagem Odontológica. Técnica de Moldagem Odontológica. Fluxo de trabalho. Desenho auxiliado por computador.