****

# VANTAGENS DA MOLDAGEM DIGITAL NA REABILITAÇÃO PROTÉTICA EM COMPARAÇÃO COM A MOLDAGEM CONVENCIONAL: REVISÃO DE LITERATURA

Autores: ROGERIO LUIS SANTOS JUNIOR¹,GEOVANA FREITAS COLARES¹, CARLA SUELI DO VALE MARINHO¹, VALÉRIA MESQUITA DA SILVA1 e BRUNO PEREIRA ALVES².

1Acadêmico de Odontologia, Universidade Federal do Pará;

2Doutor, Universidade Federal do Pará.

E-mail: rogjuniors97@gmail.com; geocolares.gc@gmail.com; carla.marinho@ics.ufpa.br; mesquitavaleria10@gmail.com;bpalves@ufpa.br.

Esta revisão de literatura tem como objetivo analisar as aplicações clínicas das moldagens digitais para reabilitação protética e comparar suas vantagens em relação às moldagens convencionais. Para isto, realizou-se uma pesquisa eletrônica por artigos relacionados ao tema nas bases de dados PUBMed e CAPES utilizando as palavras-chave específicas. Os critérios de inclusão dos artigos foram: artigos escritos em inglês ou português, publicados nos últimos 10 anos. A utilização do scanner intraoral com software digital (CAD/CAM) é uma inovação que oferece ao cirurgião-dentista a capacidade de processar informações em tempo real, possibilitando diagnósticos, planejamentos e transferências de dados completamente virtuais em 3D. Além disso, essa tecnologia se revela uma poderosa ferramenta de marketing e publicidade na área odontológica. Uma das principais vantagens clínicas da moldagem digital é a redução significativa do desconforto experimentado pelos pacientes, especialmente aqueles com reflexos de vômito pronunciados. Além disso, ela elimina erros frequentemente encontrados na moldagem convencional, como distorções e deflexões dos materiais utilizados na moldagem. Isso resulta em economia de tempo clínico, uma vez que elimina diversas etapas do processo tradicional, incluindo a necessidade de selecionar moldeiras, desinfetar os moldes e enviá-los ao laboratório.As vantagens clínicas da moldagem digital são notáveis, sobretudo quando se considera o conforto proporcionado aos pacientes e a eliminação de várias etapas de atendimento em um consultório odontológico. Embora algumas desvantagens em relação às técnicas convencionais também possam ser observadas, os métodos digitais, quando executados com maestria, demonstram precisão e eficácia comparáveis aos métodos convencionais. Isso os consolida como um dos pilares fundamentais para o desenvolvimento da odontologia digital, especialmente na área da prótese.

Área: Prótese Dentária e Prótese Buco-Maxilo-Facial;

Modalidade: Revisão de Literatura.

Palavras-chave: Odontologia; Técnica de Moldagem Odontológica; Projeto Assistido por Computador.