XXIV SEMANA DE EXTENSÃO E XXIX JORNADA CIENTÍFICA UNIVERSO GOIÂNIA – SEMEX HÍBRIDA
"Empreendedorismo com Responsabilidade Socioambiental"
De 28 a 31 de Outubro de 2025

Odontologia digital em reabilitação

Orion Belém Estevão[1]
Max Kley Israel Moreira Ribeiro Bueno[2]
Gabriel Gonçalves Martins[3]
Gabriel Ferreira Silva[4]
Dr Túlio Lourenço Rassi[5]

RESUMO

O fluxo de trabalho digital compreende o uso de scanners intraorais, impressoras 3D e fresadoras. Os registros virtuais dos pacientes são feitos por uma moldagem digital utilizando scanners intraorais e os dados obtidos são transferidos para o software, onde será realizado o projeto com auxílio de um computador (CAD). Em seguida a restauração é fabricada com uma máquina fresadora, caracterizando uma produção com auxílio de computador (CAM). Quando o escaneamento é feito diretamente na boca do paciente e o projeto da restauração e da fresagem é realizado na clínica do dentista, em uma visita, é denominado CAD/CAM chairside. Em odontologia, a tecnologia CAD/CAM tem sido usada desde a década de 1980 para produzir obturações inlay e onlay, coroas, laminados, próteses dentárias fixas (PPFs) e implantes. Revisar os artigos contidos na literatura que abordem o fluxo digital em prótese fixa.Foi realizada uma busca na base de dadosPubMed, usando termos "prótese fixa" "Computer-Aided Design" "Workflow" e "Dental prosthesis. Dos artigos selecionados serão extraídos o principal resultado utilizado em prótese fixa.As aplicações digitais devem ser vistas como ferramentas adicionais em casos complexos e esteticamente exigentes. Embora protocolos de tratamento precisem ser traçados e curvas de aprendizado também devãoser consideradas na implementação de fluxos de trabalho odontológicos digitais na rotina diária, há possibilidade de utiliza-lo para confeccionar restaurações protéticas, tanto em dentes naturais quanto em implantes, de forma totalmente digital.

Palavras-chave: odontologia digital , fluxo digital, cadcam, reabilitação digital.

[1] Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia
[2] Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia
[3] Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia
[4] Discente do curso de Odontologia - Centro Universitário UNIVERSO - Goiânia
[5] Mestre em Odontologia; Especialista em Implantodontia; Especialista em Ortodontia; Especialista em Radiologia; Especialista em Estomatologia. Docente no Centro Universitário UNIVERSO – Goiânia