



PRÓTESE PROTOCOLO EM ZIRCÔNIA REALIZADA NO SISTEMA CAD/CAM, NO FLUXO FULL DIGITAL - RELATO DE CASO CLÍNICO

Mauricio Veiga de Bulhões*; João Paulo Douat Ferreira**; Demetrio Taketa***; Luciana Sargologos****; Jony Capistrano Velasco*****; Vagner Leme Ortega*****

*Mestrando em Odontologia Digital - Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

**Especialista em implantodontia e dentística pela ABO. Especialista em Odontologia Digital.

***Especialização em Implantodontia pelo Associação Brasileira de Ensino da Odontologia.

****Especialista em Odontologia Restauradora Estética - Odontologia do Sono.

*****Professor do Mestrado em Odontologia Digital São Leopoldo Mandic-SP.

*****Coordenador Mestrado em Odontologia Digital São Leopoldo Mandic-SP.

PALAVRAS-CHAVE

Protocolo
CAD/CAM
Fluxo full digital

RESUMO: O uso de implantes dentários é amplamente reconhecido como excelente alternativa para reabilitações orais em pacientes edêntulos e permitem devolver ao paciente estética, função mastigatória, fonética e qualidade de vida (Liu, 2018; Drago, Patel, 2020). Paciente com 63 anos de idade compareceu ao consultório odontológico, com a seguinte queixa: troca da prótese protocolo em resina, ela possuía implantes hexágono externo e mine pilares, foi realizado escaneamento intraoral, dos mine pilares do arco superior, com scan body da marca EFF DENTAL, com escâner trios 3, 3Shape, e teve como referência um protocolo provisório que estava em função, com a obtenção das imagens dos arcos e do registro interoclusal, foi enviado as imagens para um software CAD, do sistema Zirkozahn, o qual foi realizado o desenho da prótese final, para validar o projeto foi enviado uma maquete impressa em resina, impressora Straumann P30, resina Cosmos(Yller), para prova estética e checagem da adaptação da peça, após a validação o projeto, foi fresado estrutura em zircônia e enviado para prova, na prova da estrutura foi feito o registro prevendo a altura da cerâmica, o trabalho retornou para instalação, sendo necessário poucos ajustes. O objetivo deste trabalho é, por meio de relato de caso clínico, observar de forma prática a aplicação deste modelo restaurador como possibilidade de reabilitação de pacientes edêntulos e desenvolver um fluxo de trabalho para esse tipo de reabilitação que seja simples e previsível. O protocolo em zircônia realizado no fluxo full digital, demonstrou ser uma excelente possibilidade frente ao fluxo convencional, principalmente pelo uso das ferramentas do escaneamento e intraoral, e integração com sistema CAD/CAM, permitindo assim a confecção de uma prótese com maior previsibilidade, durabilidade e estética comparado ao protocolo convencional.

REFERÊNCIAS

ALVAREZ, O.F.; NAVÉS, O.C.; VOLTAS, F.R.; ROIG, M. Protocol for the clinical assessment of passive fit for multiple implant-supported prostheses: A dental technique. **The Journal of Prosthetic Dentistry**, v. 126, n. 6, p. 727-730, 2021.

CARNEIRO, A.F.M.; ARRUDA, T.; PELOSO, R.M.; SILVA, C.O.; MARSON, F. Reabilitação protética de maxila com protocolo cerâmico-técnica convencional x CAD/CAM: relato de caso clínico. **Journal of Clinical Dentistry and Research**, v. 13, n. 4, p. 109-119, 2016.

CHOCHLIDAKIS, K.; EINARSDOTTIR, E.; TSIGARIDA, A.; PAPASPYRIDAKOS, P.; DRAGO, C.; PATEL, N. Guidelines and Maintenance Procedures for Fixed, Full-Arch, Implant-Retained Prostheses. **Implant Restorations: A Step-by-Step Guide**, p. 465-491, 2020.

GRUNERT, I.; DUMFAHRT, H. Do CAD/CAM dentures really release less monomer than conventional dentures?. **Clinical oral investigations**, v. 21, p. 1697-1705, 2017.

HANIF, A.; QURESHI, S.; SHEIKH, Z.; RASHID, H. Complications in implant dentistry. **European journal of dentistry**, v. 11, n. 01, p. 135-140, 2017.