

PROTÓTIPO FULL DIGITAL – ACURÁCIA E PREVISIBILIDADE

Daniel Valvassori Pereira*; Francisco de Assis Souza Júnior**; Alexandre Henrique de Moura Dias***; Eduardo Mukai***; Newton Sesna***

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

**Professor da Universidade Potiguar-RN.

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

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

PALAVRAS-CHAVE

Prótese Dentária
Cirurgia Assistida por
Computador
Desenho de Prótese

RESUMO: O fluxo digital nas reabilitações orais implantossuportadas tem atingido grande destaque promovendo uma mudança de paradigma na dinâmica do trabalho clínico/laboratorial. A introdução de scanners, softwares, fresadoras, impressoras 3D, oportunizam maior acurácia e previsibilidade no restabelecimento das funções perdidas e da estética. Além das características já citadas, facilita a comunicação entre cirurgião dentista, laboratório e com o próprio paciente; com isso, contribui para otimizar o tempo de execução das próteses fixas sobre implantes. O objetivo deste trabalho é por meio de um relato de caso mostrar a acurácia e previsibilidade do fluxo totalmente digital desde o planejamento reverso e cirurgia guiada até o protocolo fixo cerâmico. Neste estudo foi empregado o planejamento digital do sorriso (2D-Smile Cloud), a fabricação de guia cirúrgico, utilizando software Exoplan e instalação de implantes por meio de cirurgia guiada (Neodent System). Após esta etapa, observou-se nos modelos impressos digitais (Anycubic) o ótimo posicionamento dos implantes que permitiu a obtenção de protocolo fixo digital em zircônia (3D-Exocad), devolvendo a função oclusal, a estética, a biologia e fatores psicossociais. Conclui-se que o fluxo digital permitiu uma melhor comunicação dos profissionais envolvidos nas tomadas de decisões, além de um melhor diagnóstico, planejamento e execução de todas as fases: cirúrgica e protética, proporcionando um resultado reabilitador com alta previsibilidade e excelência estética.

REFERÊNCIAS

ABBOUD, M.; MCENHILL, S.; ORENTLICHER, G. Is a Fully Digital Dental Implant Treatment Solution a Real Possibility in 2020?. *Compendium of Continuing Education in Dentistry (Jamesburg, NJ: 1995)*, v. 41, n. 7, p. 362-366; quiz 367, 2020.

ANDRETTI, Fábio. *Odontologia digital inovadora e inclusiva*. São Paulo. Editora Napoleão, 2022.

COACHMAN, C.; SESMA, N.; BLATZ, B. M. The complete digital workflow in interdisciplinary dentistry. *The International Journal of Esthetic Dentistry*, v. 16, n. 1, 2021

JODA, T.; ZARONE, F.; FERRARI, M. The complete digital workflow in fixed prosthodontics: a systematic review. *BMC oral health*, v. 17, n. 1, p. 1-9, 2017.

NAEINI, E. N.; ATASHKADEH, M.; DE BRUYN, H.; D'HAESE, J. Narrative review regarding the applicability, accuracy, and clinical outcome of flapless implant surgery with or without computer guidance. *Clinical Implant Dentistry and Related Research*, v. 22, n. 4, p. 454-467, 2020.

ORENTLICHER, G.; HOROWITZ, A.; KOBREN, L. Computer-guided dental implant treatment of complete arch restoration of edentulous and terminal dentition patients. *Oral and Maxillofacial Surgery Clinics*, v. 31, n. 3, p. 399-426, 2019.