

IMPLANTE UNITÁRIO IMEDIATO E COROA FINAL NO FLUXO TOTALMENTE DIGITAL

João Manoel de Mello Vasconcellos[†]; Cesar Augusto Montanari^{**}; Eduardo Mukai; Newton Sesma^{***}

[†]Mestrando em Odontologia Digital pelo Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic.

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

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

PALAVRAS-CHAVE

Carga Imediata em Implante Dentário
Prótese Dentária
Implante Unitário
Projeto auxiliado por computador

RESUMO: A odontologia com o passar dos anos evoluiu tanto em seus materiais quanto nas técnicas restauradoras. Nos últimos anos, o princípio base de uma reabilitação oral deixou de ser de devolver exclusivamente a função mastigatória, passando a ser a estética final o fator de sucesso nos tratamentos. Devolver a estética em perdas de elementos dentais é uma das maiores dificuldades devido a remodelação óssea. O uso de implantes imediatos associado a instalação de uma prótese favorece essa manutenção. A odontologia digital nesse tema tem fundamental importância, com o uso de tomografias cone beam de alta resolução junto com o uso de softwares cada vez mais precisos. O objetivo deste estudo foi abordar o fluxo totalmente digital para instalação de implantes com carga imediata associada a instalação da coroa final em função, obtendo previsibilidade, conforto e rapidez na solução da reabilitação. Neste relato de caso clínico, o paciente apresentou o dente 15 com a coroa clínica fraturada. Após exame clínico e tomografia optou-se pela exodontia e instalação imediata do implante (EPKUT-SIN IMPLANTES) e confecção de coroa totalmente cerâmica sobre implante imediata. Para isso foi utilizado o sistema chair side CAD/CAM (CEREC-SIRONA) e fresadora MCXL (CEREC-SIRONA). Conclui-se que o uso de implantes com macro desenho e superfície tratadas, aliado ao fluxo totalmente digital nos permite instalação imediata da coroa final com rapidez, precisão e longevidade na reabilitação de casos unitários, com mínimo incômodo ao paciente e precisão no ajuste cervical e oclusal.

REFERÊNCIAS

- POZZI, A.; ARCURI, L.; CAROSI, P.; NARDI, A.; KAN, J. Clinical and radiological outcomes of novel digital workflow and dynamic navigation for single-implant immediate loading in aesthetic zone: 1-year prospective case series. *Clinical Oral Implants Research*, v. 32, n. 12, p. 1397-1410, 2021.
- JAFRI, Z.; AHMAD, N.; SAWAI, M.; SULTAN, N.; BHARDWAJ, A. Digital Smile Design-An innovative tool in aesthetic dentistry. *Journal of oral biology and craniofacial research*, v. 10, n. 2, p. 194-198, 2020.
- GARCIA, P. P.; DA COSTA, R. G.; CALGARO, M.; RITTER, A. V.; CORRER, G. M.; DA CUNHA, L. F.; GONZAGA, C. C. Digital smile design and mock-up technique for esthetic treatment planning with porcelain laminate veneers. *Journal of conservative dentistry: JCD*, v. 21, n. 4, p. 455, 2018.
- DE CRISTINA MOCELIN, R., PENTEADO, M. M., PIERRE, F. Z., SARAIVA, A. C. V., UEMURA, E. S., & DA SILVA, J. M. F. Assessment of patient and dentist preference between conventional and digital diagnostic waxing. *Int J Esthet Dent*, v. 16, p. 300-309, 2021.
- CATTONI, F.; TETÉ, G.; CALLONI, A. M.; MANAZZA, F.; GASTALDI, G.; CAPPARÈ, P. Milled versus moulded mock-ups based on the superimposition of 3D meshes from digital oral impressions: A comparative in vitro study in the aesthetic area. *BMC Oral Health*, v. 19, p. 1-8, 2019.