



Prótese fixa completa em zircônia superior seguindo protocolo clínico digital ful

Juliano Cardoso*; Rafael Perdomo Felix**

**Mestrandos em Odontologia Digital em São Leopoldo Mandic-SP.*

Resumo: Atualmente, a perda dos últimos dentes de uma ou ambas arcadas é realidade clínica de muitos pacientes. Nesse caso clínico, o paciente AAH compareceu ao consultório particular com reabilitação fixa superior apresentando os dentes pilares comprometidos. Com isso, o objetivo foi realizar o planejamento integrado que envolveu a extração e colocação de implantes osseointegrados, em duas etapas, para que o paciente não ficasse sem dentes provisórios fixos em nenhum momento, e para que seja possível a reabilitação completa superior. A partir de exames complementares tomográficos, os implantes (Neodent GM, drive) foram colocados em regiões estratégicas na maxila e provisório fresado (bloco Vita A2, fresadora MCX da Dentsply Sirona) ancorado nas regiões não operadas nesse primeiro momento. Após todo o tempo de cicatrização e maturidade tecidual periférica aos implantes o planejamento protético digital pôde ser desenvolvido. Foi realizado escaneamento total superior e inferior, com scan posts (Neodent) sobre mini pilares cônicos retos de diferentes alturas (Neodent, GM), e exportado o STL para planejamento digital no software de desenho exocad, por cadista parceiro. Após a impressão 3D (Anycubic Mono 4K) do projeto realizado, foi validado o mesmo com peça em resina transparente (Creality) e testado no paciente com os cilindros de assentamento passivo (neodent). Após pequenas correções no desenhos pós-validação, passamos para a fresagem da peça (Fresadora cinco eixos da IMES) em zircônia (Yucera 4D), acabamento pré-sinterização, sinterização, acabamento pós-sinterização, polimento e maquiagem. Resultado: Com tudo isso, foi possível realizar a cimentação em pilares de assentamento passivo e torque definitivo com fechamento dos acesso aos parafusos com tampões fresados em dissilicato de lítio. Conclui-se que o planejamento digital para a resolução cirúrgico/protética foi previsível e muito intuitivo tanto para o profissional, equipe e paciente, tornando o tratamento rápido, objetivo e isento de ajustes clínicos importantes. Descritores: prótese, zircônia, digital.

Palavras-chave: Prótese; Zircônia; Digital.