

## **Instalação de implante através de cirurgia guiada sem retalho: relato de caso**

Santos, C.P.C.<sup>1</sup>, Zahoui, A. <sup>2</sup>, Piza M.T. <sup>2</sup>, Lopes, A.C.O. <sup>2</sup>, Bonfante, E.A.<sup>2</sup>, Carvalho, L.F.<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Odontologia, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

<sup>2</sup>Departamento de Periodontia e Prótese, Faculdade de Odontologia de Bauru, Universidade de São Paulo.

Paciente apresentou-se para tratamento tendo como queixa principal perda do elemento 24. Inicialmente foi desenvolvido um planejamento reverso do caso que consistiu em imagens tomográficas e radiográficas iniciais, protocolo de fotografia intra e extraoral e escaneamento intraoral, com consequente obtenção dos modelos digitais iniciais. O caso foi enviado a um centro de planejamento digital, que planejou a instalação do implante e enviou um guia cirúrgico impresso para cirurgia guiada. Paciente foi submetido à cirurgia de instalação do implante na região do dente 24 (3.5x13mm- Medens Novo Colosso - ITU/SP - Brasil), realizada sem retalho, sob anestesia local. Após período de osseointegração, paciente foi submetido novamente a um escaneamento intraoral, neste momento com o implante já instalado, e parafusado a um corpo de escaneamento, que através do mesmo, o laboratório de prótese identifica a marca, dimensões e plataforma protética do implante. Seguiu-se então para o desenho digital e usinagem da coroa de zircônia monolítica, que posteriormente foi cimentada em uma interface de titânio pré-fabricada. A prótese definitiva foi instalada em boca e ajustada seguindo todos os parâmetros de estética e oclusão. Discussão: Na odontologia o fluxo digital, pode ser um importante instrumento para o dentista, desde o planejamento cirúrgico-protético, até a instalação da prótese final. Todo o planejamento digital e obtenção de imagens e impressões tridimensionais de guias e modelos, assim como usinagem de trabalhos protéticos vêm apresentando relevância na literatura, e resultados promissores em relação a precisão e veracidade. Conclusão: Portanto, a utilização do fluxo digital facilita a comunicação do dentista com o laboratório de prótese, traz agilidade no processo de envio de informações e consequente redução no tempo e custo de transporte, sendo uma relevante ferramenta na atualidade.