

**CARGA IMEDIATA EM UNITÁRIOS INDEXADA PREVIAMENTE PELOS SISTEMAS SLEEVE INDEX SENSITIVE E EXOCAD**

Jenival Correa de Almeida Júnior\*; Emilli Lima Neves\*\*; Gustavo Moreira de Almeida\*\*; Mariana Quirino Silveira Soares\*; José Luiz Rocha Junqueira\*\*\*

\**Faculdade de Medicina e Odontologia São Leopoldo Mandic.*

\*\**Instituto de Educação Superior, FAIPE.*

\*\*\**Faculdade de Medicina e Odontologia São Leopoldo Mandic.*

**PALAVRAS-CHAVE**

Implantes Dentários  
Prótese Dentária  
CAD-CAM

**RESUMO:** Novas tecnologias e protocolos têm sido desenvolvidos, a fim de aumentar a eficiência, qualidade e o tempo de espera do paciente ao seu tratamento. Neste sentido a Tecnologia Index Sensitive surge com uma nova proposta para a instalação de implante/prótese, onde a prótese é indexada pelo pilar ao implante desde o planejamento virtual. O objetivo foi comprovar eficiência da nova tecnologia Index Sensitive na confecção de próteses implanto suportadas no software Exoplan e Dentalcad antes mesmo da instalação do implante e avaliar se a transferência do planejamento no software para a boca do paciente é precisa. Seis pacientes foram incluídos com fratura radicular. Sete pacientes foram incluídos com fratura radicular, e após análise prévia, foi proposto e a instalação de implantes dentários de carga imediata em unitários utilizando a prótese indexada no Sistema Sensitive. Os dados necessários para a indexação foram importados para o software Exoplan, Exocad. O planejamento cirúrgico foi realizado com o componente protético, Ti-Base S NP, indexado ao implante virtualmente, determinando o posicionamento do dente ao implante, gerando o guia cirúrgico. O guia cirúrgico foi incorporado as anilhas sensitive com trava em uma única posição. Na sequência foi exportado em arquivo STL para ser impresso. O planejamento cirúrgico foi exportado para ser fabricação da prótese. Com o guia impresso, foi realizado a fresagem para instalação do implante Flash Vulcano com o diâmetro de 3,5 mm e variação de altura de acordo com cada caso distintamente. Em todos os casos os aspectos estéticos e oclusais da prótese unitária sobre implante mostraram-se excelente, confirmando a perfeita reprodução do planejamento indexado. Clinicamente a tecnologia Index Sensitive mostrou-se eficiente no planejamento virtual, confecção e instalação das próteses unitárias indexadas ao implante pós-exodontia.

**REFERÊNCIAS**

ALTEMIMI, A.; RODRIGUEZ, J.; NAHON, M. A Combined Digital Technique for Manufacturing Functional Fixed Implant Prosthesis Prototypes Using a CAD/CAM Software. *J Prosthodont*, 31, n. 1, p. 85-90, Jan 2022.

CHEN, P.; NIKOYAN, L. Guided Implant Surgery: A Technique Whose Time Has Come. *Dent Clin North Am*, 65, n. 1, p. 67-80, Jan 2021.

KIVOVICS, M.; TAKÁCS, A.; PÉNZES, D.; NÉMETH, O. Accuracy of dental implant placement using augmented reality-based navigation, static computer assisted implant surgery, and the free-hand method: An in vitro study. *J Dent*, 119, p. 104070, 04 2022.