

Cirurgia guiada por navegação para instalação de fixações zigomáticas: relato de caso clínico

Resumo

O sucesso das reabilitações na implantodontia depende da correta localização tridimensional do implante dentro da estrutura óssea de suporte. Para auxiliar o profissional na instalação do implante de maneira satisfatória são utilizados guias cirúrgicos. Estes são obtidos através de um planejamento, tendo como referência uma tomografia computadorizada e com a utilização de um software específico para planejamento de implantes, possibilitando uma maior acurácia e favorecendo a obtenção do posicionamento tridimensional adequado. O guia tomográfico pode ser estático, quando o guia não permite a modificação do posicionamento do implante, ou pode ser dinâmico (virtual), de maneira a permitir uma maior liberdade ao profissional durante a execução do ato cirúrgico. O objetivo desse trabalho foi relatar um caso clínico de instalação de implantes zigomáticos, utilizando um sistema de navegação cirúrgica, permitindo a realização do procedimento com menor risco de lesão a estruturas adjacentes, instalação dos implantes em posição previamente planejada, gerando maior previsibilidade no ato cirúrgico e no planejamento protético subsequente. Deste modo conclui-se que o uso da navegação cirúrgica é uma ferramenta importante e pode auxiliar o profissional, principalmente em regiões de difícil acesso ou onde o uso de guia estático seja inviabilizado.

Palavras-chave: Cirurgia Assistida por Computador. Implantes dentários. Projeto Auxiliado por Computador. Tomografia Computadorizada por Raios X.

Moreira Júnior R, Klein GG, Abreu JW, Melo PB, Jesus MF, Moreira R. Cirurgia guiada por navegação para instalação de fixações zigomáticas: relato de caso clínico. R Odontol Planal Cent. 2019 Jan-Jun;9(1):10-20.