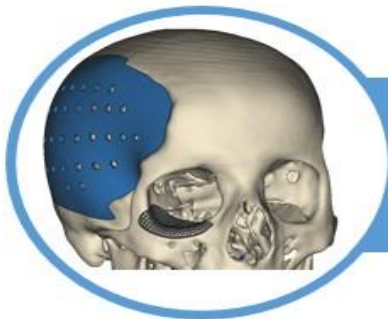




*This work is licensed under an international creative
commons attribution 4.0 license.*

PUBLICATION DATA

Article received on July 05, revised on July 06, accepted for publication on July 07 and published on July 8.

AFFILIATED INSTITUTION

- 1- Department of Dental Sciences, Federal University of Para.

KEY WORDS

Surgery; Risk factors; Implantology; Expertise.

Mario André de Paula¹ e Cleyton Alvez Silva¹

Correspondence should be Cleyton Alvez Silva. cleyton@ufpa.br

CONFERENCE ARTICLE SUMMARY

Intra and postoperative complications in dental implant surgery.

In view of the development and success of dental implantology, surgeons expanded their indications. The constant arrival of new techniques and materials brought about by technological and scientific progress increases the scope of dental implantation possibilities. This evolution expanded the notion of risks in implant surgery to the possibility of injuries to anatomical structures with the complications that result from them. Thus, for the surgeon, knowledge of the various anatomical structures and obstacles, as well as their individual variations, are essential for performing all implant and pre-implant surgery. The successful outcome of any surgical procedure requires attention to a number of parameters related to the patient and dependent on the procedure. Good knowledge of surgical anatomy, experience and training in the fundamentals of internal medicine are important prerequisites for implant surgery to be predictable. In addition, adequate pre-surgical planning (anamnesis, objective examination, complementary diagnostic tests), the quality and quantity of bone available, a well-executed surgical technique, a good healing period and detailed postoperative instructions are factors that play a vital role in the success of dental implant surgery and osseointegration. The present work has as main objectives to know which are the main complications that may occur during and after dental implant surgeries and to know which prevention means are available to anticipate and avoid these complications.

Complicação intra e pós-operatórias em cirurgia de implantes dentários.

Perante o desenvolvimento e sucesso da implantologia dentária, os cirurgiões expandiram as suas indicações. A chegada constante de novas técnicas e materiais trazidos pelo progresso tecnológico e científico aumenta o alcance das possibilidades de implantação dentária. Esta evolução ampliou a noção de riscos na cirurgia de implantes para a possibilidade de lesões de estruturas anatómicas com as complicações que decorrem delas. Assim, para o cirurgião, o conhecimento das várias estruturas e obstáculos anatómicos, bem como suas variações individuais, são essenciais para a realização de toda a cirurgia de implantes e pré-implantes. O resultado bem-sucedido de qualquer procedimento cirúrgico requer atenção a uma série de parâmetros relacionados com o doente e dependentes do procedimento. O bom conhecimento da anatomia cirúrgica, a experiência e treino nos fundamentos da medicina interna são pré-requisitos importantes para que a cirurgia de implantes seja previsível. Além disso, o planeamento pré-cirúrgico (anamnese, exame objetivo, exames complementares de diagnóstico) adequado, a qualidade e a quantidade de osso disponível, uma técnica cirúrgica bem executada, um bom período de cicatrização e instruções pós-operatórias detalhadas são fatores que desempenham um papel vital no sucesso da cirurgia de implantes dentários e da osteointegração. O presente trabalho tem como principais objetivos saber quais as principais complicações que podem ocorrer durante e após as cirurgias de implantes dentários e saber quais os meios de prevenção à nossa disposição para antecipar e evitar essas complicações.

Palavras Chave: Cirurgia; Fatores de risco; Implantologia; Perícia.

REFERENCE

- 1- FREIRE, CATARINA NEVES BARROS MACIEL, et al. "COMPLICAÇÕES DECORRENTES DA REABILITAÇÃO COM IMPLANTES DENTÁRIOS." *REVISTA UNINGÁ* 51.3 (2017).
- 2- Fiamoncini, Eduardo Stedile, et al. "Complicações na utilização de implantes zigomáticos para o tratamento reabilitador de maxilas atróficas: revisão de literatura." *Journal of Multidisciplinary Dentistry* 10.1 (2020): 41-5.