**Reabilitação com instalação de implante imediato em região de molar com abordagem alternativa de osteotomia: relato de caso.**

Rehabilitation with insertion of immediate implant in molar region using an alternative osteotomy approach: a case report.

**Resumo:**

**Objetivo:** apresentar um caso clínico de instalação de implante imediato em região de bifurcação após exodontia de molar com uma técnica de osteotomia alternativa com o preparo do sitio implantar previamente à remoção das raízes. **Materiais e métodos:** em dezembro de 2017, JNPS, 39 anos de idade, sexo masculino, compareceu à Faculdade de Odontologia com queixa do dente 46 fraturado sem sintomatologia dolorosa. Nos exames clínicos e radiográficos o dente 46 apresentava tratamento endodôntico, sem remanescente coronário e amplo septo inter-radicular que favorecia a instalação de implante imediato. A cirurgia ocorreu em fevereiro de 2018 com o preparo do leito do implante na região do centro do dente previamente à exodontia. Em seguida foi realizada a extração das raízes de forma minimamente traumática, visando preservar a estrutura circundante. Um implante Cone Morse 3,75x9mm (Titamax CM Cortical – Neodent, Curitiba, Brasil). O torque final de inserção foi de 20 N/cm e foi instalado o cicatrizador para procedimento cirúrgico de 1 estágio. Após 4 meses foi instalado o pilar protético (Pilar CM – Neodent, Curitiba, Brasil) com altura de 2,5 mm e nas sessões seguintes foram realizados os procedimentos para confecção de coroa metalocerâmica. **Resultados:** no acompanhamento de 12 meses após instalação do implante, verificou-se aspectos clínicos e radiográficos de normalidade, além de satisfação do paciente com o tratamento. **Conclusão:** a técnica utilizada facilita o preparo do leito receptor e a instalação de implante em condições de estabilidade favorável, podendo ser empregada em situações clínicas semelhantes.

Palavras chaves: Implante dentário, prótese dentária, osteotomia.

**Abstract:**

**Objective**: to present a case report of immediate implant surgery in the region of an extensively damaged molar using an alternative osteotomy technique with bone drilling prior to root extraction. **Materials and methods**: in December 2017 JNPS, 39-years-old male patient, attended to the Faculty of Dentistry, complaining about a fractured tooth without pain symptoms. At clinical and radiographic exams, tooth #46 was endodontically treated without coronal structure and wide inter-radicular septum, favoring the insertion of an immediate implant. Implant surgery was performed in February 2018 by drilling the implant bone site in the central region of the tooth prior to extraction. Then, the roots were extracted using minimally traumatic procedures, aiming to preserve the surrounding bone structure. A 3.75x9 mm morse taper implant (Titamax CM Cortical, Neodent, Curitiba, Brazil) was inserted. The final insertion torque was 20 N/cm was obtained and a healing cap was installed for a one-stage surgical procedure. After 4 months, a 2.5mm height prosthetic abutment (Pilar CM - Neodent, Curitiba, Brazil) was installed and in the following appointments the procedures for fabrication of a metalceramic crown were performed. **Results:** in the 12-month follow-up, clinical and radiographic aspects of normality were observed, and patient reported satisfaction with the treatment. **Conclusion:** the technique used in this clinical case facilitated the bone preparation for implant insertion, preserving bone structure for a favorable implant stability, and may be recommended for similar clinical situations.

Keywords: Dental implant, dental prosthesis, osteotomy.