

# Chirurgia estrattiva e riabilitazione implantoprotesica di paziente con inclusioni dentarie multiple secondarie ad anchilosi

## *Surgical removal of multiple tooth inclusions caused by tooth ankylosis and implant-supported rehabilitation*

E. Di Iorio<sup>a</sup>, M. Berardini<sup>b,\*</sup>, A. Scarano<sup>c</sup>

<sup>a</sup> Libero professionista in Francavilla al Mare (CH)

<sup>b</sup> Libero professionista in Pescara

<sup>c</sup> Dipartimento di Scienze Mediche Orali, Nano e Biotecnologie, Università degli Studi G. D'Annunzio Chieti-Pescara

Ricevuto il  
5 febbraio 2013  
Accettato il  
12 aprile 2013

\*Autore di riferimento  
Marco Berardini  
berardini.mar@alice.it

### RIASSUNTO

**OBIETTIVI.** Presentare un caso di riabilitazione implantoprotesica con inclusioni dentarie multiple secondarie ad anchilosi.

**MATERIALI E METODI.** Un paziente di sesso maschile di anni 20, non fumatore e in buono stato di salute generale si presenta alla nostra osservazione a causa di sintomatologia di tipo pulpitico interessante il terzo quadrante. Dall'esame clinico odontostomatologico e dall'osservazione dell'ortopantomografia emerge una rara inclusione multipla degli elementi dentari 3.6, 3.7 e 3.8. L'elemento 3.6 presenta inoltre un'ampia lesione cariosa. Dato l'impossibile recupero funzionale degli elementi inclusi si decide per una terapia estrattiva multipla con contestuale rigenerazione del difetto osseo mediante membrana in plasma ricco di fibrina (PRF) e griglia di titanio.

**RISULTATI E CONCLUSIONI.** A 9 mesi dall'intervento viene effettuato il rientro chirurgico per la rimozione della griglia e l'inserzione di 2 impianti. La soluzione proposta ha permesso la riabilitazione protesica e funzionale del sestante in tempi brevi, con costi economici e biologici contenuti e senza alcun utilizzo di biomateriali.

### PAROLE CHIAVE

- ▶ Inclusione dentaria
- ▶ Anchilosi dentaria
- ▶ Chirurgia orale
- ▶ Rigenerazione ossea
- ▶ Impianti dentali

### ABSTRACT

**OBJECTIVES.** *The aim of this work is to present a case of multiple tooth inclusions caused by tooth ankylosis and treated by tooth extractions and implant-supported rehabilitation.*

**MATERIALS AND METHODS.** The present case report is about a twenty year old male patient who came to our observation complaining of severe pain in the left mandible. He was not a smoker and was in good general health. Clinical examination and panoramic radiograph showed a rare case of multiple tooth inclusions, namely of 3.6, 3.7 and 3.8. Tooth 3.6 was also affected by destructive caries responsible

for the patient's pain. As it was impossible to recover the bone included teeth, it was decided to extract hopeless teeth and to regenerate bone defect using platelet-rich fibrin (PRF) membrane and titanium mesh.

**RESULTS AND CONCLUSIONS.** 9 months after surgery, the titanium mesh was removed and two implants were inserted in the regenerated bone. The proposed

clinical solution made the case treatment possible in a short time, without the use of biomaterials.

#### KEY WORDS

- ▶ Tooth inclusion
- ▶ Tooth ankylosis
- ▶ Oral surgery
- ▶ Bone regeneration
- ▶ Dental implants

## 1. INTRODUZIONE

Il processo di eruzione dentale può essere ostacolato da svariati fattori. Sono stati descritti fattori locali (estrazione precoce del deciduo, anchilosi, malposizione primaria del germe, ostacoli lungo il tragitto eruttivo) e fattori sistemici (osteopetrosi, displasia cleidocranica, ipotiroidismo). Tra le cause locali la più importante è la mancanza di spazio, seguita dalla precoce perdita dei denti decidui e dal mancato sviluppo delle ossa mascellari; possono inoltre verificarsi alterazioni a carico del germe, del follicolo dentale o dell'osso oppure possono essere presenti denti sovranumerari. Le cause generali si possono ricondurre a malattie infettive, malattie da ipovitaminosi, disendocrinie (alterazioni endocrine tipo ipotiroidismo) e disostosi cleidocraniali.

Il motivo più comune per cui un dente rimane incluso è sicuramente la mancanza di spazio in arcata. Tra le cause di tale riduzione di spazio è riportata anche la moderna alimentazione (alimenti industriali, non abrasivi) che provoca l'inclusione di quegli elementi che erompono per ultimi. Altre cause di inclusione possono essere: posizione irregolare del dente (malposizione), compressione del dente adiacente, osso compatto che co-

pre il dente, infiammazioni protratte che aumentano la densità dell'osso e della membrana mucosa intorno al dente (tessuto fibroso), perdita precoce dei denti decidui, germe dentale lesa da infezioni (ascesso, osteite ecc.), necrosi, lesioni, cambiamenti della posizione o formazione dell'osso compatto sopra la corona dentale ecc. Tali circostanze rendono impossibile il fisiologico processo eruttivo e l'elemento interessato rimane incluso all'interno delle ossa mascellari.

Gli elementi maggiormente interessati dal fenomeno di inclusione sono il terzo molare (20-30% dei casi) e il canino (0,8-2,9% dei casi) [1]. Molto rare risultano le inclusioni ossee dei primi molari inferiori (0,04% dei casi) [2]. Viene pertanto presentato un caso clinico di riabilitazione implantoprotesica di paziente con inclusioni molari mandibolari multiple.

## 2. MATERIALI E METODI

### 2.1 DESCRIZIONE DEL CASO

Si presenta alla nostra osservazione un paziente maschio di anni 20, non fumatore e in buono stato di salute generale. Il paziente riferisce sintomatologia di tipo pulpatico interessante il terzo quadrante. Dall'esame clinico odontostomatologico

(fig. 1) e dall'osservazione dell'ortopantomografia (fig. 2) emerge l'inclusione multipla degli elementi dentari 3.6, 3.7 e 3.8. L'elemento 3.6 presenta un'estesa lesione cariosa (fig. 3) che, coinvolgendo il tessuto pulpare, è la verosimile origine della sintomatologia algica riferita dal paziente. L'ortopantomica evidenzia altresì l'inclusione degli elementi dentari 1.8, 2.7, 2.8 e 4.8. Il paziente presenta inoltre la fusione degli elementi dentari 2.1 e 2.2.



Fig. 1 Foto clinica intraorale della zona che sarà sede dell'intervento

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3130029>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3130029>

[Daneshyari.com](https://daneshyari.com)