

Sportello osseo peduncolato per la rimozione chirurgica di un impianto dentale dislocato nel seno mascellare: caso clinico

Pedicled bone lid for surgical removal of a dental implant displaced into the maxillary sinus: case report

P. Fusari, N. Mannino*, M. Doto, M. Chiapasco

Unità di Chirurgia Orale, AO San Paolo, Dipartimento di Scienze della Salute, Università degli Studi di Milano

Ricevuto il
7 luglio 2013
Accettato il
10 ottobre 2013

*Autore di riferimento
Nicola Mannino
nicola.mannino@hotmail.it

RIASSUNTO

OBIETTIVI. Illustrare l'utilizzo di uno sportello osseo peduncolato alla membrana di Schneider del seno mascellare come tecnica chirurgica per l'approccio intraorale di rimozione di corpi estranei intrasinusali.

MATERIALI E METODI. Il caso clinico riguarda un paziente di sesso maschile di 47 anni, inviato alla nostra attenzione con un impianto dentale dislocato nel seno mascellare in assenza di sintomatologia. La rimozione del corpo estraneo migrato è stata effettuata mediante l'esecuzione, con strumentazione piezoelettrica, di uno sportello osseo rettangolare sulla parete antero-laterale del seno mascellare, mantenendo un peduncolo di collegamento superiore con la membrana intrasinusale.

RISULTATI. Il decorso postoperatorio è avvenuto in completa assenza di complicanze.

CONCLUSIONI. Lo sportello osseo peduncolato proposto da Biglioli e Goisis [16] si rivela una tecnica chirurgica affidabile ed efficace per la rimozione di corpi estranei dislocati nei seni mascellari con approccio intraorale.

PAROLE CHIAVE

- Impianti dislocati
- Impianti migrati
- Corpi estranei
- Seni paranasali
- Seno mascellare

ABSTRACT

OBJECTIVES. The aim of this report is to show the use of a pedicled bone lid attached to the Schneider membrane of the maxillary sinus as a surgical procedure for removing intrasinus foreign bodies.

MATERIALS AND METHODS. This case-report describes a 47-year old male patient, presenting to our attention with

a dental implant displaced into the maxillary sinus.

Foreign body removal was performed by means of a rectangular bone lid, traced on the anterolateral wall of the maxillary sinus with a piezoelectric device, albeit preserving an upper attachment pedicle to the intrasinus membrane.

RESULTS. No postoperative complications were recorded.

CONCLUSIONS. The pedicled bone lid technique, as proposed by Biglioli e Goisis [16], is an effective and reliable surgical procedure for removing foreign bodies from the maxillary sinus with an intraoral approach.

KEY WORDS

- Displaced dental implants
- Implant displacement
- Foreign bodies
- Paranasal sinuses
- Maxillary sinus

1. INTRODUZIONE

La riabilitazione dei mascellari edentuli con protesi a supporto implantare è una procedura ormai comune e consolidata in ambito odontoiatrico [1]. Tuttavia il riassorbimento delle creste alveolari nei settori posteriori edentuli dei mascellari e/o la pneumatizzazione dei seni mascellari spesso limitano la quantità di volume osseo disponibile per il posizionamento di impianti dentali. Per la risoluzione di questa problematica, l'utilizzo di impianti corti o la tecnica chirurgica del rialzo del seno mascellare, in associazione al posizionamento contestuale o ritardato di impianti dentali, si sono rivelati procedure chirurgiche ben documentate e di successo [2-5].

Il dislocamento di impianti dentali nei seni paranasali, dovuto principalmente a errori nella progettazione dell'intervento chirurgico o a imperizia, sono stati segnalati sporadicamente in letteratura [6-12] (tab. I). La migrazione di un impianto nei seni paranasali può non essere accompagnata da rilevanti segni o sintomi di infezione persistente, ma risulta di frequente riscontro la comparsa di una comunicazione oro-anatrale e/o di un processo infettivo a carico del seno mascellare, così come dei seni etmoidali, frontali e sfenoidali.

È necessario che i corpi estranei dislocati nei seni paranasali siano rimossi quanto

Tab. I Casi clinici di impianti dentali dislocati nei seni mascellari e relativo trattamento

Autori	Casi	Seni paranasali coinvolti	Sintomi	Trattamento
Regev et al. [6] (1995)	2	Mascellare	No	Rimozione
Iida et al. [7] (2000)	1	Mascellare	No	Rimozione
Raghoebar et al. [8] (2003)	1	Mascellare	No	Rimozione
Kitamura [9] (2007)	1	Mascellare	Sì	Rimozione (endoscopia)
Galindo et al. [10] (2005)	2	Mascellare	No	1 Rimozione 1 Follow-up
Felisati et al. [11] (2007)	1	Mascellare, sfenoidale	No	Rimozione (endoscopia)
Kluppel et al. [12] (2010)	2	Mascellare	No	1 Rimozione 1 Follow-up

prima, in modo da evitare l'insorgenza di gravi complicanze quali pansinusite, panoftalmite e cellulite orbitale [11-15]. Sono state proposte due principali modalità di trattamento per la rimozione di impianti dentali migrati nei seni mascellari e per il trattamento delle complicanze infettive associate: 1) un approccio intraorale con la creazione di una finestra a carico della parete ossea antero-laterale del seno mascellare; 2) un approccio transnasale con chirurgia endoscopica (Functional Endoscopic Sinus Surgery, FESS) [7-13].

2. MATERIALI E METODI

2.1 DESCRIZIONE DEL CASO

Un uomo di 47 anni viene inviato alla nostra attenzione per migrazione di un impianto dentale nel seno mascellare,

occorsa durante l'intervento chirurgico di inserimento implantare. Il paziente non presenta segni o sintomi correlati alla presenza del corpo estraneo. Le indagini radiologiche di ortopantomografia (OPT) e tomografia computerizzata con tecnologia cone-beam (TCCB) confermano la presenza di un impianto dentale dislocato nel seno mascellare di destra (figg. 1 e 2).

2.2 PROCEDURA CHIRURGICA

Previo ottenimento del consenso informato del paziente all'intervento chirurgico di rimozione del corpo estraneo dislocato nel seno mascellare, si progetta un approccio intraorale con allestimento di un lembo mucoperiosteo e la creazione di una finestra ossea peduncolata alla membrana di Schneider.

Download English Version:

<https://daneshyari.com/en/article/3129914>

Download Persian Version:

<https://daneshyari.com/article/3129914>

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