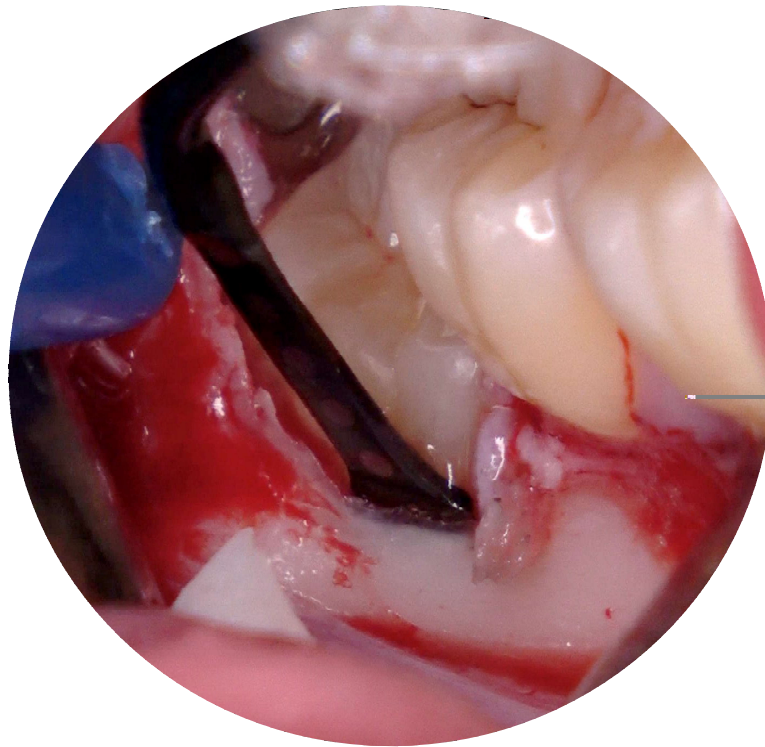


DIPARTIMENTO RICERCA E SVILUPPO ESACROM

PRESENTA

Atraumatic Piezoelectric Impacted teeth extraction

A cura del Prof. Angelo Cardarelli



INTRODUZIONE

L'avulsione degli elementi dentari inclusi o seminclusi è una delle procedure cliniche più frequentemente effettuate dal chirurgo odontostomatologico. Questa pratica può essere relativamente semplice o estremamente ardua in relazione a molte variabili legate all'elemento da estrarre come la localizzazione, anatomia della corona dentale e radicolare, profondità e tipo di inclusione ecc. Se da una parte l'avulsione dentaria può essere considerata un intervento odontoiatrico di routine, l'estrazione di elementi dentari inclusi richiede una notevole preparazione tecnica, un'accurata conoscenza di tutte le strutture nobili anatomiche e una maturata esperienza chirurgica. Risulta fondamentale eseguire una corretta pianificazione del trattamento che consenta, da una parte, di ridurre al minimo il rischio di complicanze post chirurgiche (dolore, edema, trisma, alveoliti...) e, dall'altra, di essere in grado di gestire queste ultime in modo corretto, sempre con il minor costo biologico per il paziente. Negli ultimi anni la chirurgia odontostomatologica ha risentito fortemente delle innovazioni tecnologiche introdotte in tale ambito. In particolar modo, l'utilizzo degli ultrasuoni applicato alla chirurgia ha cambiato alcune tra le più frequenti procedure cliniche, quali l'estrazione di terzi molari inclusi, diffondendo così un concetto innovativo in tutta l'odontoiatria: la chirurgia piezoelettrica o piezosurgery. La massima efficienza di questo strumento si ottiene utilizzandolo alla massima potenza e con la minima pressione dell'operatore, riducendo i rischi di surriscaldamento e i danni alle strutture molli.

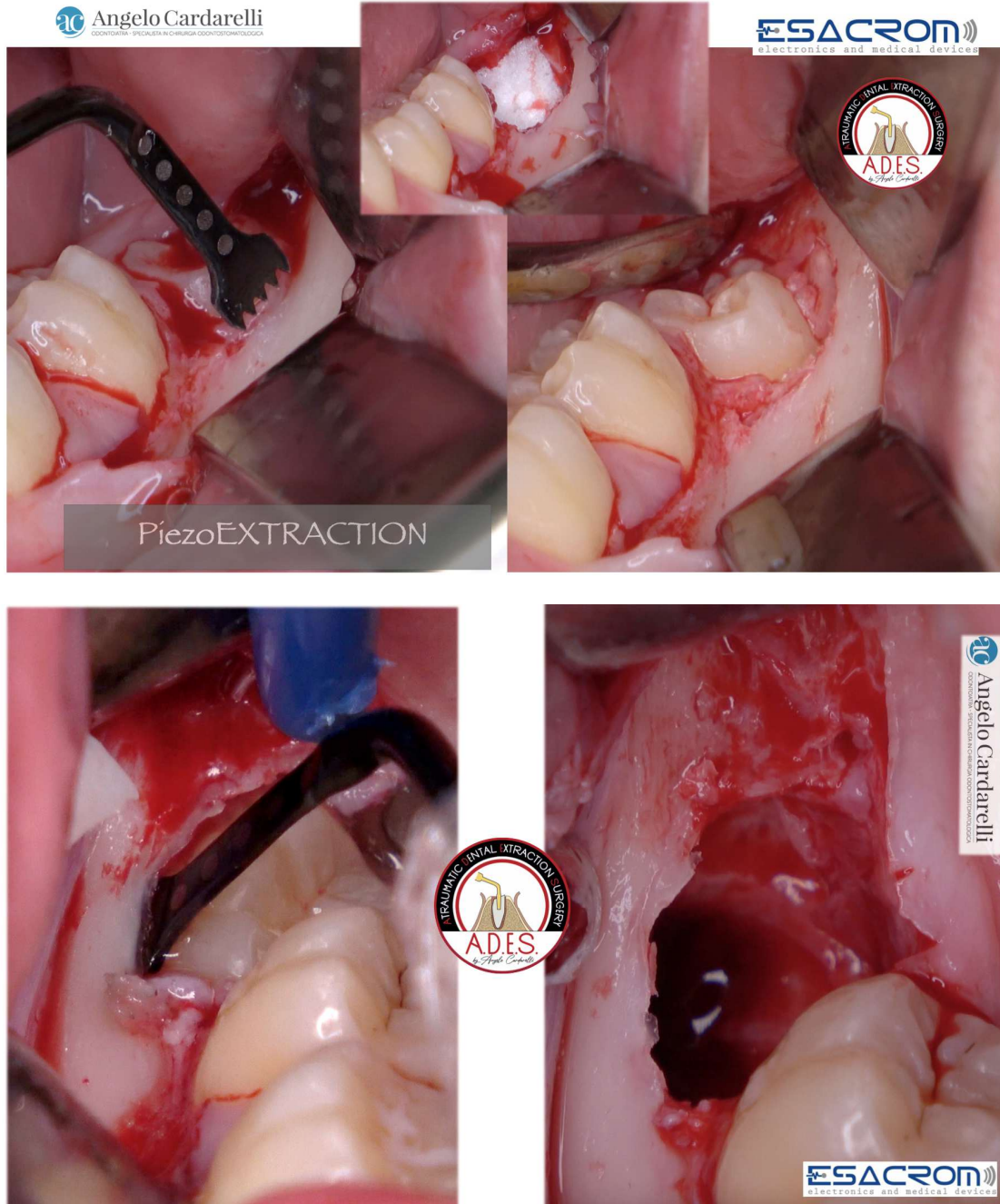
OSTEOTOMIA DENTI INCLUSI

Gli ultrasuoni permettono un'osteotomia micrometrica e molto precisa in tutte le direzioni, registrando una minima perdita di tessuto osseo. Questa caratteristica del taglio con strumenti ultrasonici risulta molto vantaggiosa quando si effettuano micro-osteotomie per consentire di mobilizzare la parete ossea da espandere. Il manipolo della strumentazione ultrasonica attuale è molto maneggevole e gli inserti consentono di accedere al campo operatorio in modo molto più semplice rispetto alla strumentazione tradizionale. Durante l'azione di taglio viene prodotto un suono che può essere usato come feedback acustico per regolare la forza da utilizzare.



- Taglio micrometrico e preciso
- Favorisce l'emostasi
- Rimuove i detriti dal campo chirurgico

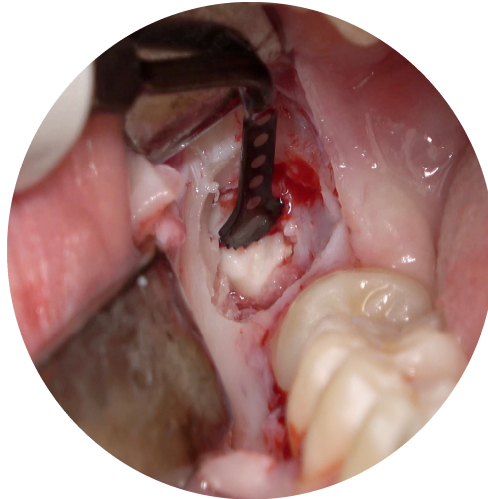
OSTEOTOMIA DENTI INCLUSI



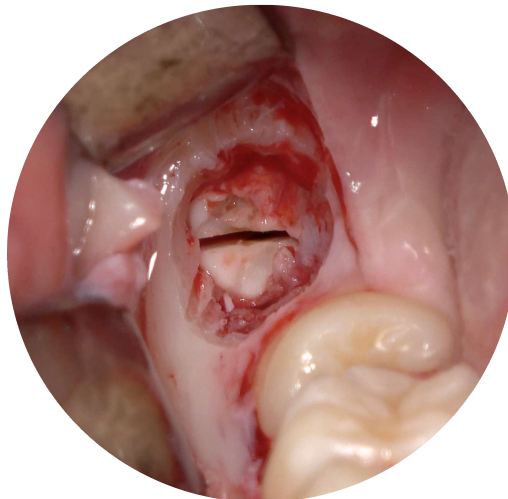
ES007T

Osteotomie micrometriche pericoronali di denti del giudizio inclusi.

ODONTOTOMIA



ES007WT



Taglio del dente mediante inserti piezoelettrici ES009NT e ES007WT.

ODONTOTOMIA



Following the protocol.....



Taglio del dente mediante inserto piezoelettrico ES009NT.

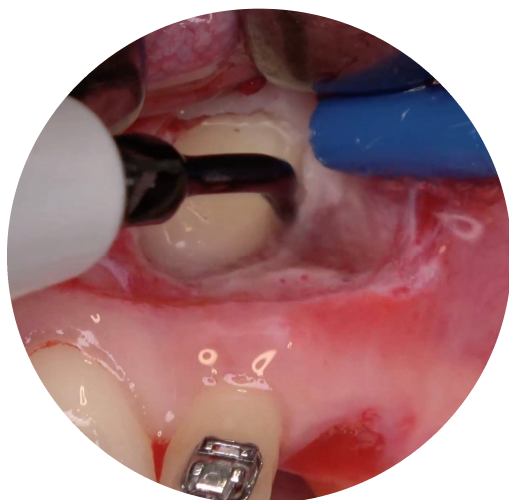
A differenza dell'implantologia, branca oramai ampiamente diffusa tra gli odontoiatri, la chirurgia estrattiva rappresenta ancora un "tabù" per molti colleghi che pur praticando quotidianamente la chirurgia implantare, preferiscono demandare le avulsioni spesso ai chirurghi maxillo facciali o chirurghi orali, ritenendolo un intervento di maggiore complessità e spesso fonte di ansia e stress per l'operatore. Pertanto occupandomi da circa 10 anni di chirurgia estrattiva piezoelettrica semplice e complessa ho sentito la necessità di elaborare un protocollo ripetibile e predicibile al fine di ridurre l'invasività e la traumaticità di tali procedure.

DENTI ANCHILOTICI



ES009T

Sindesmotomia di molare inferiore anchilotico con preservazione della corticale buccale

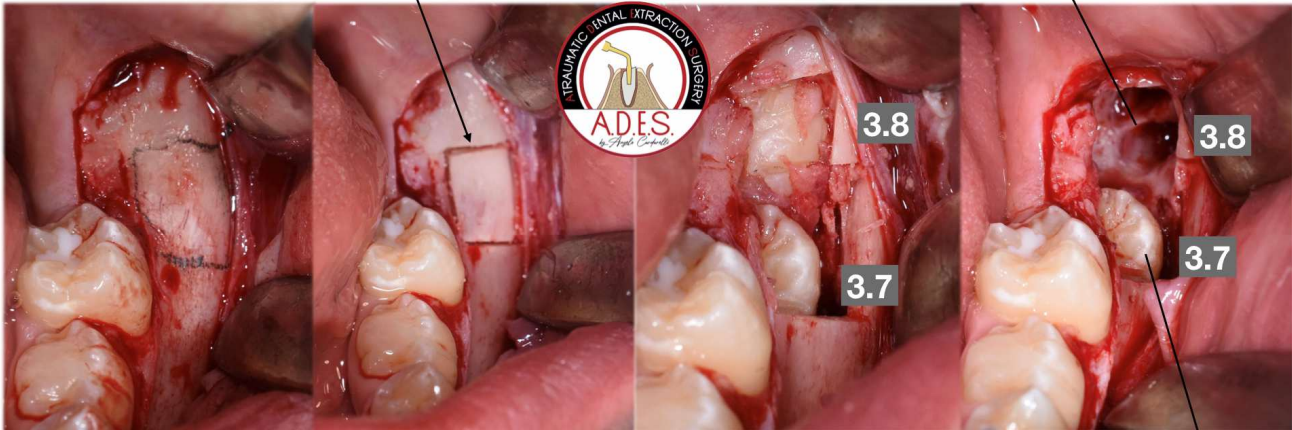


Sindesmotomia di canino superiore anchilotico con inserto ES012ET.

OSTEOTOMIA DENTI INCLUSI

Piezo Section

REMOVED



RECOVERED



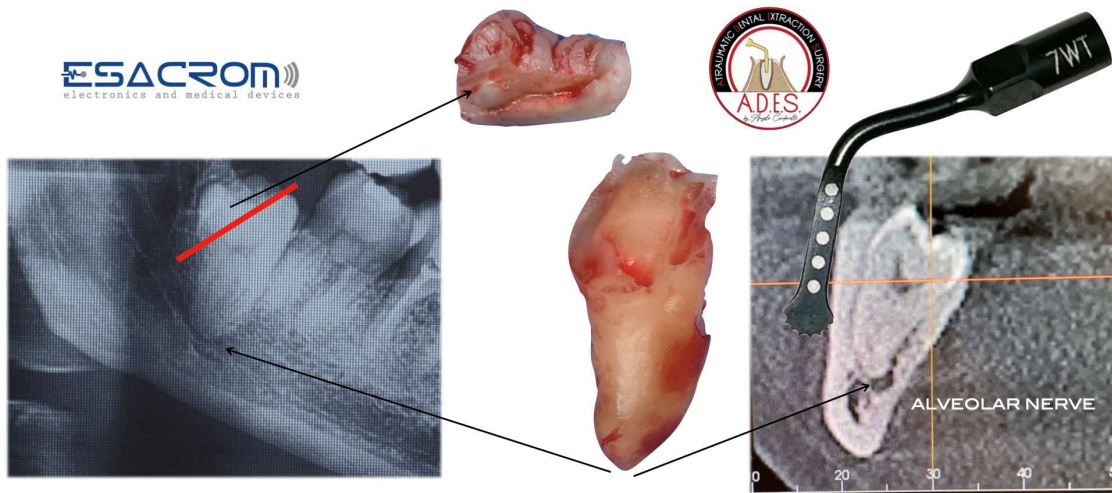
ES007T

Osteotomia (bone block section) per estrazione di dente del giudizio incluso e recupero ortodontico del secondo molare



ES07N3ST

Osteotomia per avulsione di dente del giudizio superiore.



PiezoEXTRACTION



ES007WT

Osteotomia selettiva con preservazione del nervo alveolare inferiore.



ES007T

Osteotomia selettiva con preservazione del nervo mentoniero.

INSERTI DEDICATI E PARAMETRI

Codice	Codice	Codice
ES007T	ES007WT	ES07N3ST

U	50	50	45
V	80	80	80
P	100	100	100
MAX POWER	70	70	50

Codice	Codice	Codice
ES009T	ES009NT	ES012ET

U	45	45	20
V	80	80	80
P	100	100	100
MAX POWER	50	50	25

U: Potenza consigliata

V: Vibrazione consigliata

P: Portata pompa consigliata

MAX POWER: Potenza massima a cui è possibile utilizzare l'inserto

Prof. Angelo Cardarelli

SCOPRI IL NOSTRO MONDO AD ULTRASUONI!

Seguici su     @esacromsrl

Sui nostri profili social trovi continui aggiornamenti
sulla formazione targata #Esacrom,
partecipa ai nostri corsi ed eventi esclusivi per saperne di più!

Per ulteriori informazioni contattare:
Esacrom srl
Via Zambrini 6/A-40026 IMOLA(BO)
TEL. +390542643527 FAX +390542482007 esacrom@esacrom.com