osteocom
The dental learning platform



ALVEOLAR RIDGE PRESERVATION

DANIELE CARDAROPOLI

Alveolar Ridge **Preservation**

Daniele Cardaropoli e **osteocom** vi danno il benvenuto in "**Alveolar Ridge Preservation**", il corso online completo sulle tecniche che permettono di garantire la **massima predicibilità** nella guarigione dell'alveolo post estrattivo, grazie al **corretto mantenimento del volume della cresta post estrattiva**.

"Alveolar ridge preservation" offre una prospettiva sistematica sui diversi scenari clinici che l'implantologo si trova ad affrontare dopo un'estrazione.

Basandosi sulla **nuova classificazione dei siti post-estrattivi**, pubblicata dall'autore nel 2021 sull'International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry con l'obiettivo di **correlare un preciso scenario clinico con la relativa gestione di elezione**, il percorso didattico approfondisce le tecniche di gestione che si basano sul razionale biologico di guarigione spontanea dell'alveolo e garantiscono predicibilità.

Il partecipante approfondirà:

- il **razionale biologico** di guarigione dell'alveolo
- le tecniche di **estrazione dentale** e le implicazioni della tecnica di estrazione - **lembo aperto VS flapless** - nel processo di guarigione
- le differenze nel riassorbimento osseo legate all'elevazione di un lembo - **mezzo spessore VS tutto spessore**
- l'implementazione sicura e predicibile della **Open Healing Technique**, con esposizione intenzionale della membrana/matrice collagenica
- quali tecniche porre in essere in caso di **alveolo non integro e riassorbimento osseo** - ridge preservation VS ridge augmentation - e la gestione dei casi caratterizzati da **fratture radicolari**
- quali tempistiche e differenze si devono osservare nella **preparazione dei tunnel implantari** nei siti post-estrattivi trattati con ridge preservation
- quando la tecnica di ridge preservation comporta la necessità di **procedure aggiuntive di aumento osseo** in sede di posizionamento dell'impianto
- quale **sostituto osseo** mostra i migliori dati in termini di mantenimento volumetrico
- come proteggere l'innesto - **membrana riassorbibile VS socket seal con punch autologo VS matrice collagenica tridimensionale**
- l'utilizzo della **colla di fibrina** come coadiuvante dell'innesto osseo.

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di:

- Comprendere i principi biologici che regolano la dinamica di guarigione dell'alveolo post-estrattivo
- Anticipare la perdita di volume osseo dovuta all'estrazione di elementi dentari proponendo al paziente un piano di trattamento alternativo
- Identificare i casi clinici in cui utilizzare le tecniche di Ridge Preservation

- Selezionare ed utilizzare i biomateriali più adeguati al mantenimento del volume della cresta ossea.
- Decidere le tempistiche di inserimento implantare in seguito ad estrazione dentaria e preservazione dell'alveolo.

Per facilitare l'immediata implementazione delle tecniche descritte, si è scelto di fornire **9 video chirurgici dettagliati con commento step-by-step** dell'autore.

Grande attenzione è posta nella presentazione sistematica dei dati provenienti dalla letteratura e dal loro riscontro nella pratica quotidiana del Relatore, il quale indica in modo chiaro quali sono gli strumenti e i materiali di elezione per replicare efficacemente gli approcci chirurgici illustrati.

Su misura per:

Questo video corso on demand è rivolto a tutti coloro che esercitano l'implantologia ad ogni livello di esperienza.

La struttura scelta prevede un'agile ma approfondita revisione della letteratura e la messa a terra dei principi ivi descritti nella pratica clinica quotidiana, con spunti pratici, dettagli chirurgici e indicazioni precise in merito a materiali e loro gestione.

OK, ma come funziona?

Il corso comprende **4 ore di video teorici** on demand **e oltre 2 ore di video clinici** sulle procedure di inserimento e nuove applicazioni.

Ogni video lezione è strutturata secondo una **logica modulare** così da permettere al discente di seguire il percorso al ritmo che preferisce. Potrete vedere i video quando desiderate, tutte le volte che volete e dall'APP potete anche scaricarli e vederli offline.

Parte dei proventi di questo canale sono destinati alla "**Fondazione Giuseppe Cardaropoli per la Cura e la Ricerca in Parodontologia**".

Lista dei contenuti:

Lezione 1 - La dinamica di guarigione dell'alveolo post-estrattivo

Descrizione:
La prima lezione del canale si apre con un'agile revisione della letteratura dedicata alle dinamiche di guarigione spontanea dell'alveolo post-estrattivo, muovendo poi verso un'analisi istologica dei processi day-by-day e relativa analisi istomorfometrica.
Si passa poi alla descrizione del processo di guarigione extra-alveolare, con approfondimenti sul grado di riassorbimento cui la cresta va incontro dopo l'avulsione di un elemento.

Lezione 2 - La preservazione della cresta alveolare. Razionale biologico e applicazioni cliniche

Descrizione:
In questa seconda lezione il Dr. Daniele Cardaropoli descrive il razionale biologico su cui si basa il concetto di preservazione della cresta alveolare. La descrizione parte da una definizione differenziale tra preservazione alveolare e aumento alveolare (tema che sarà affrontato in modo specifico nella quarta lezione di questo canale formativo) e muove verso una descrizione delle pratiche cliniche di mantenimento volumetrico della cresta alveolare nel rispetto della biologia di guarigione dell'alveolo e delle strutture che lo circondano.
L'autore offre una revisione della letteratura e una prospettiva sulla sua esperienza diretta, offrendo una risposta a domande quali:

- la tecnica di ridge preservation è efficace indipendentemente dallo spessore della corticale ossea iniziale?
- quali differenze si devono osservare nella preparazione dei tunnel implantari nei siti post-estrattivi trattati con ridge preservation?
- in che misura la tecnica di ridge preservation comporta la necessità di procedure aggiuntive di aumento osseo in sede di posizionamento dell'impianto?

Lezione 3 - Il concetto di "Open-healing" e la scelta dei biomateriali

Descrizione:
Questa terza lezione permette all'autore di entrare nel merito della tecnica di preservazione alveolare con membrana intenzionalmente esposta e nella scelta dei materiali più idonei alla ridge preservation.
L'approccio didattico è di tipo step-by-step e osserva:

- implicazioni della tecnica di estrazione - lembo aperto VS flapless
- differenze nel riassorbimento osseo legato all'elevazione di un lembo - mezzo spessore VS tutto spessore
- quale sostituto osseo mostra i migliori dati in termini di mantenimento volumetrico
- come proteggere l'innesto - membrana riassorbibile VS socket seal con punch autologo VS matrice collagenica.

Lezione 4 - Procedure di aumento della cresta alveolare concomitanti all'estrazione dentaria

Descrizione:
Nella lezione numero 4 il Dr. Daniele Cardaropoli descrive le tecniche di aumento osseo che si rendono necessarie nella riabilitazione di siti post-estrattivi non integri.
La trattazione comprende:

- la tecnica Ice cream cone con membrana preformata per la gestione della mancanza della teca vestibolare
- l'utilizzo della colla di fibrina come coadiuvante dell'innesto osseo
- la gestione dei casi caratterizzati da fratture radicolari.

La lezione si conclude con la descrizione della nuova classificazione dei siti post-estrattivi, pubblicata dall'autore nel 2021 sull'International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry, che si pone l'obiettivo di correlare un preciso scenario clinico con la relativa gestione di elezione.

Lezione 5 - Ridge preservation in sede 14 con tecnica Open Healing

Il video mostra un intervento di preservazione alveolare su premolare superiore destro. L'avulsione è dettata da motivi endodontici e protesici, ed è possibile apprezzare le varie fasi che caratterizzano la procedura di ridge preservation con tecnica Open Healing e utilizzo di matrice tridimensionale.

Lezione 6 - Ridge augmentation in sede 22 con tecnica Ice Cream Cone

Il video mostra una ridge augmentation in sede ad alta valenza estetica su elemento contraddistinto da fallimento conservativo-endodontico.
Il sito compromesso implica una procedura di aumento osseo con membrana riassorbile preformata per ricostruire la teca ossea vestibolare vittima di riassorbimento.

Lezione 7 - Ridge augmentation nel secondo quadrante

Il video mostra un intervento di aumento crestale nel trattamento di un importante fallimento protesico e endodontico con compromissione dovuta a insorgimento di malattia perimplantare.

Lezione 8 - Ridge preservation in sede 15 con tecnica Open Healing

Il video mostra un intervento di ridge preservation su premolare superiore.
La tecnica di elezione è di tipo Open Healing ed è possibile approfondirne ogni passaggio fondamentale grazie alla descrizione offerta.

Lezione 9 - Ridge augmentation in sede 21

Il video mostra una procedura di aumento osseo su incisivo laterale.
La parziale compromissione della corticale ossea vestibolare comporta la necessità di svolgere un aumento osseo con membrana riassorbibile preformata.

Lezione 10 - Ridge preservation in sede 16 e 17

Il video mostra una doppia estrazione degli elementi 16 e 17 con coronectomia e separazione delle radici. Il volume notevole degli alveoli viene mantenuto grazie all'applicazione di una tecnica di ridge preservation, qui descritta con approccio step-by-step.

Lezione 11 - Ridge preservation in sede 12 on tecnica Open Healing e matrice tridimensionale

Il video illustra un intervento di ridge preservation in area ad alta valenza estetica. La tecnica di elezione è di tipo Open Healing con matrice tridimensionale a protezione di un innesto bovino deproteinizzato collagenato.

Lezione 12 - Ridge preservation in sede 25 con tecnica Open Healing

Il video mostra un intervento di ridge preservation su premolare superiore sinistro. La tecnica d'elezione è di tipo Open Healing con esposizione volontaria della membrana.

Lezione 13 - Ridge preservation in sede 14 con tecnica Open Healing

Il video mostra un intervento di preservazione alveolare su premolare superiore destro con tecnica Open Healing.

Lezione 14 - Ridge augmentation in sede 24 con tecnica Open Healing

Il video illustra un intervento di aumento osseo post-estrattivo mirato a risolvere il riassorbimento sul lato palatale del canino superiore sinistro.



Prof. **Daniele Cardaropoli**

Medico odontoiatra, perfezionato in Parodontologia presso l'Università di Torino. Professore a Contratto in Parodontologia presso il Corso di Laurea Magistrale in Odontoiatria e Protesi Dentaria dell' Universita' di Catania. Socio Attivo della SIdP, della EFP, della IAO e della AO. Fellow ITI. Membro Internazionale della AAP. Socio effettivo Amici di Brugg. Direttore Scientifico di PROED (Institute for Professional Education in Dentistry, Torino). Presidente della Fondazione Giuseppe Cardaropoli per la Ricerca e la Cura in Parodontologia. Ha conseguito il diploma di Perfezionamento "Harvard Longitudinal Course in Periodontology and Implantology" presso la Harvard Dental School di Boston ed il diploma di Perfezionamento "Eccellenza in Biomeccanica" presso l'Università di Siena. Vincitore del Premio Goldman per la ricerca clinica al XI Congresso Nazionale SIdP e del Premio Nazionale in Ortodonzia Clinica al XVII Congresso Internazionale SIDO. Membro del Board Editoriale per The International Journal of Periodontics and Restorative Dentistry e The International Journal of Oral Implantology, Reviewer per il Journal of Clinical Periodontology, Journal of Periodontology e American Journal of Orthodontics & Dentofacial Orthopedics.
Relatore in Congressi Nazionali ed Internazionali, ha tenuto relazioni in Italia, Europa, Americhe, Asia ed Australia. È autore di numerose pubblicazioni internazionali su riviste "peer-review" su temi di parodontologia, implantologia e rigenerazione tissutale. E' autore del capitolo "Seeking the Optimal Aesthetic Result in the Maxillary Anterior" nel libro "Implant Therapy: Clinical Approaches and Evidence of Success" di Nevins M. & Wang H.L. (Quintessence Publishing, 2019). E' autore del testo "Tessuti molli ed estetica rosa in terapia implantare" (Quintessence Publishing, 2018) e del testo "Chirurgia parodontale plastica e rigenerativa" (Edra Edizioni, 2021). Libero professionista in Torino.


OS