TECNICA TUNNEL 360°

VINCENT RONCO



Tecniche innovative di tunneling, innesto e sutura

osteocom

Tecnica Tunnel 360°

Dott. Vincent Ronco



PANORAMICA

Tematica

Scopri le tecniche di tunnellizzazione più innovative e minimamente invasive per trattare le recessioni gengivali: soluzioni all'avanguardia per risultati estetici e funzionali superiori, con il massimo comfort per il paziente

Obiettivi formativi

Confronto tra la tunnelizzazione intrasulculare tradizionale e le alternative con finestra laterale: protocolli chirurgici e indicazioni cliniche
Prelievo di innesti di tessuto connettivo dal palato e dalla tuberosità con tecniche innovative di protezione del sito donatore
Strategie di condizionamento della superficie radicolare e gestione della zona di transizione corona-radice per ottimizzare il successo dell'innesto
Applicazione di diverse esposizioni dell'innesto (coperto ed esposto)
Utilizzo di diversi formati di innesto (innesti continui e micro-innesti)
Tecniche avanzate di sutura: Belt & Suspenders Technique per una maggiore stabilità dell'innesto e un miglior controllo della guarigione
Prevenzione e gestione delle complicanze post-operatorie per garantire risultati predicibili e minimamente invasivi

Perché iscriversi:

1. Sarai in grado di selezionare e applicare la tecnica di tunneling più appropriata in base al caso clinico, adottando un approccio minimamente invasivo e massimizzando l'efficacia terapeutica.

2. Scoprirai tecniche di sutura avanzate, come l'innovativa Belt & Suspenders, che ti permetteranno di stabilizzare i innesti di tessuto connettivo e migliorare il controllo della guarigione.

3. Tratterai diversi tipi di recessioni gengivali adottando il concetto di approccio basato sulla tecnica di tunneling, garantendo risultati estetici e funzionali prevedibili.

LIVELLI

Difficoltà Avanzata

Teoria ●●●

Pratica ●●

INFO CHIAVE

Italiano

On Demand

Parodontologia - Mucogengivale

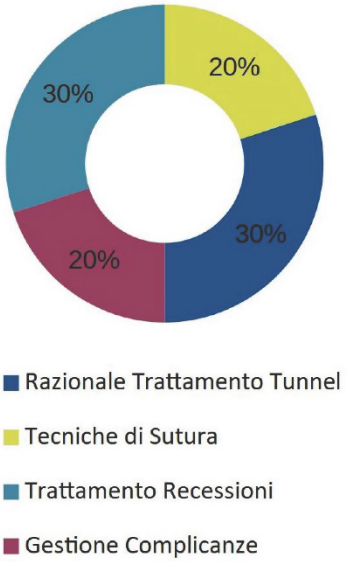
6h

12 lezioni + 3 ReLIVE Surgery

Chirurgia Sì

NO

COSA IMPARERAI



Descrizione Canale:

Le tecniche a tunnel rappresentano uno degli approcci più predicibili per il trattamento delle recessioni su denti e impianti.

Questa tecnica, priva di incisioni visibili, consente di ottenere risultati estetici e funzionali altamente efficaci, riducendo al minimo l'invasività e il rischio di complicanze.

In questo video corso, il Dott. Vincent Ronco esplora in profondità le diverse tecniche di tunnellizzazione, presentando protocolli dettagliati e confrontando l'approccio intrasulculare tradizionale con varianti più innovative come la Low Window Technique.

Ampio spazio è dedicato all'utilizzo degli innesti di tessuto connettivo.

La scelta tra innesti continui o discontinui, esposti o coperti, permette al clinico di gestire un ampio spettro di scenari clinici.

Anche i casi più complessi possono essere affrontati con sicurezza, mantenendo un approccio minimamente invasivo.

Oltre alla selezione degli innesti, il corso fornisce un'approfondita spiegazione delle tecniche di prelievo del tessuto connettivo, sia a livello palatale che dalla tuberosità, con particolare attenzione ai metodi più efficaci per una corretta disepitelizzazione e protezione del sito donatore.

Uno degli aspetti più innovativi trattati nel corso riguarda le tecniche di sutura avanzate, con un focus speciale sulla Belt & Suspenders Technique, ideata dal Dott. Ronco, che migliora la stabilizzazione dell'innesto e il controllo del processo di guarigione.

Seguendo questo corso, acquisirai una chiara comprensione di come la tunnellizzazione possa essere interpretata come un concetto globale nella chirurgia perioplastica.

In particolare, questo corso tratta i seguenti argomenti:

- Confronto tra la tunnelizzazione intrasulculare tradizionale e le alternative con finestra laterale: protocolli chirurgici e indicazioni cliniche
- Prelievo di innesti di tessuto connettivo dal palato e dalla tuberosità con tecniche innovative di protezione del sito donatore
- Strategie di condizionamento della superficie radicolare e gestione della zona di transizione corona-radice per ottimizzare il successo dell'innesto
- Applicazione di diverse esposizioni dell'innesto (coperto ed esposto)
- Utilizzo di diversi formati di innesto (innesti continui e micro-innesti)
- Tecniche avanzate di sutura: Belt & Suspenders Technique per una maggiore stabilità dell'innesto e un miglior controllo della guarigione
- Prevenzione e gestione delle complicanze post-operatorie per garantire risultati predicibili e minimamente invasivi

Al termine del corso sarai in grado di:

- Integrare il concetto di trattamento basato sulla tunnellizzazione nella tua pratica clinica per garantire risultati estetici e funzionali altamente predicibili
- Ottimizzare la gestione delle recessioni gengivali attraverso strategie chirurgiche minimamente invasive
- Selezionare e applicare la tecnica di tunnellizzazione più appropriata in base al caso clinico, massimizzando l'efficacia terapeutica
- Eseguire prelievi di tessuto connettivo in modo sicuro ed efficiente utilizzando metodologie differenti e gestisci correttamente il sito donatore per ridurre al minimo il disagio del paziente
- Stabilizzare gli innesti di tessuto connettivo, continui o discontinui, coperti o esposti, grazie a tecniche di sutura avanzate
- Identificare le cause e migliora la gestione delle complicanze intra- e post-operatorie

A chi è rivolto il corso?

La partecipazione a questo corso è consigliata a parodontologi e implantologi di ogni livello di esperienza che desiderano scoprire o approfondire le tecniche di tunnellizzazione. Anche i professionisti più

esperti troveranno suggerimenti e consigli aggiornati di grande valore per potenziare la propria pratica clinica.

Ok, ma come funziona?
Questo corso di 7 ore è suddiviso in 12 videolezioni e 3 interventi ReLIVE che puoi consultare accedendo alla tua area personale su Osteocom da qualsiasi dispositivo e scaricando l'app mobile di Osteocom, disponibile per iOS e Android.



Video Lezione 1 - Introduzione al corso (3min)

Descrizione:

Il Dott. Vincent Ronco ti dà il benvenuto in questa esperienza di apprendimento incentrata sulla tecnica di tunnellizzazione e le sue varie applicazioni. In questa introduzione, riassume gli argomenti principali che verranno trattati durante il corso.

Video Lezione 2 - La definizione di recessione parodontale (16min)

Descrizione:

La recessione parodontale è definita come la migrazione apicale del margine gengivale oltre la CEJ (linea cemento-smalto), che porta all'esposizione della superficie radicolare. Questa condizione può compromettere sia l'estetica che la funzionalità, rendendo il trattamento necessario.

Questa lezione esplora perché le recessioni sono problematiche e confronta le opzioni di trattamento non chirurgiche e chirurgiche, con un focus sull'approccio minimamente invasivo della tunnellizzazione, che mira a migliorare sia l'estetica che la funzione. Vengono anche discussi gli obiettivi chirurgici, come la copertura radicolare, l'aumento del tessuto cheratinizzato e il miglioramento dell'accessibilità per l'igiene.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:
- Definizione e meccanismi biologici delle recessioni parodontali
- L'impatto della recessione sull'estetica, la funzionalità e la salute orale

- Confronto delle opzioni di trattamento: non chirurgiche e chirurgiche (innesti liberi, CAF, tunnellizzazione...)
- Obiettivi dell'intervento chirurgico: ripristino dell'estetica, della funzionalità e della stabilità parodontale a lungo termine

Video Lezione 3 - La gestione dell’anatomia dentale (29min)
Descrizione:

Una gestione efficace dell'anatomia dentale è fondamentale per il successo nel trattamento delle recessioni gengivali.

Questa lezione esplora il ruolo della CEJ nella chirurgia parodontale e l'impatto delle lesioni cervicali non cariose e della prominenza radicolare sul piano di trattamento chirurgico e sulla copertura radicolare.

Inoltre, la lezione esamina le opzioni di trattamento per ottimizzare i risultati a lungo termine.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Importanza della CEJ nella chirurgia plastica parodontale
- Analisi delle lesioni cervicali non cariose e le loro implicazioni nella strategia chirurgica
- Impatto della prominenza radicolare sulla copertura radicolare
- Ruolo degli innesti di tessuto connettivo come filler per la copertura delle concavità radicolari

Video Lezione 4 - Tecniche di prelievo degli innesti connettivali (1h 23min)
Descrizione:

Il successo degli innesti di tessuto molle inizia con tecniche di prelievo corrette.

Questa lezione offre un approfondito confronto tra il prelievo palatale e quello dalla tuberosità, illustrando vantaggi e limiti dei diversi approcci chirurgici disponibili.

Il corso pone inoltre l’accento sulla valutazione della qualità dell’innesto, analizzando aspetti come integrità strutturale, potenziale vascolare, capacità di cheratinizzazione e stabilità a lungo termine.

In particolare questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Prelievo palatale: tecniche a singola incisione vs tecniche di prelievo superficiale
- Metodi di de-epitelizzazione: intraorale vs extraorale
- Prelievo dalla tuberosità: tecnica slice harvesting

Video Lezione 5 - Procedure di tunnellizzazione (48min)
Descrizione:

La tunnellizzazione è una tecnica di scollamento minimamente invasiva che consente uno spostamento verticale dei tessuti e crea lo spazio per l'eventuale inserimento di materiale da innesto. A differenza dei lembi convenzionali "open-air", la tunnellizzazione evita incisioni visibili, preserva l'integrità delle papille e riduce significativamente l'ischemia post-operatoria, favorendo una guarigione rapida e riproducibile.

Questa lezione offre una panoramica dettagliata, passo dopo passo, della tecnica classica di tunnellizzazione intrasulculare, includendo strategie per minimizzare le complicanze tecniche.

Successivamente, vengono introdotte le procedure basate per le tecniche con finestra laterale (VISTA e derivate), indicate nei casi con accesso difficile, tessuti fragili e/o inserimento complesso dell'innesto.

Vengono inoltre analizzati gli aspetti chiave legati alla difficoltà della tecnica e alla valutazione dell'inserimento dell'innesto connettivale.

In particular, this lesson covers the following topics:

- Descrizione dettagliata della tecnica standard di tunnellizzazione intrasulculare: il gold standard
- Descrizione approfondita delle tecniche con finestra/e laterale/i per i casi complessi
- Valutazione della difficoltà nella preparazione del tunnel e nell'inserimento dell'innesto per una pianificazione chirurgica ottimale: scegliere la tecnica giusta per il caso giusto!

Video Lecture 6 - Il concetto di trattamento basato sul tunnel (7min)

Descrizione:

Il Dott. Ronco analizza le indicazioni dei diversi tipi di intervento chirurgico basati su un lembo tunnellizzato, tra cui il lembo avanzato tunnellizzato, l'innesto coperto e quello esposto, in relazione a fattori anatomici come l'ampiezza del tessuto cheratinizzato, la profondità del vestibolo, il biotipo gengivale e l'intensità dell'abrasione radicolare.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Perché la tunnellizzazione rappresenta il lembo ideale: assenza di incisioni visibili, vascolarizzazione preservata e minime complicanze
- Il concetto di trattamento basato sulla tunnellizzazione e le sue varianti chirurgiche
- Strategia chirurgica: selezionare la tecnica di tunnellizzazione più adatta in base alla situazione clinica

Video Lecture 7 - Innesti coperti (41min)

Descrizione:
Questa lezione approfondisce l'utilizzo degli innovativi micro-innesti e degli innesti continui classici. Un confronto dettagliato ne evidenzia le differenze in termini di gestione chirurgica, vantaggi, limiti e indicazioni cliniche.
Particolare attenzione è dedicata alla tecnica di sutura **Belt & Suspenders**, un metodo avanzato che migliora la stabilità dell'innesto e favorisce un esito ottimale della guarigione.
Viene inoltre presentata la versione modificata della tecnica, pensata appositamente per facilitare l'utilizzo dei micro-innesti.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Micro-innesti vs. innesti continui: descrizione approfondita, indicazioni, vantaggi e limiti
- Tecniche avanzate di sutura: Belt & Suspenders e la sua versione modificata per i micro-innesti

Video Lecture 8 - Innesti esposti (1h 5min)

Descrizione:

L’**innesto esposto** rappresenta un’opzione chirurgica indicata nei casi di recessioni gengivali in cui il tessuto cheratinizzato è scarso e/o il vestibolo buccale è molto ridotto.

A differenza dell’innesto coperto, questa tecnica comporta un cambiamento significativo nella dinamica di guarigione, poiché l’innesto rimane esposto sulla superficie radicolare.

Un aspetto cruciale di questo approccio è l’utilizzo della **sutura a materassaio verticale sospesa**, fondamentale per la stabilizzazione ottimale dell’innesto.

La lezione approfondisce le indicazioni cliniche dell’innesto esposto, le differenze tra esposizione completa e chiusura laterale, e i principi biologici che ne sostengono l’efficacia.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Indicazioni per l’innesto esposto
- Dinamiche di guarigione e considerazioni biologiche degli innesti esposti
- Suture a materassaio verticale sospese: il loro ruolo chiave
- Confronto tra tecnica a esposizione completa e tecnica a chiusura laterale per risultati clinici ottimali

Video Lezione 9 - Nuovi trend negli innesti liberi (9min)

Descrizione:
Questa lezione offre una panoramica sull’**innesto libero** come alternativa alle tecniche di tunnellizzazione nel trattamento delle recessioni gengivali. Viene effettuato un confronto tra le due principali tipologie di innesti liberi: **innesti continui** e **innesti a rete**, evidenziandone vantaggi e limiti. La lezione propone inoltre un confronto dettagliato tra innesto libero e tunnellizzazione, con un focus su risultati estetici, copertura radicolare e approfondimento del vestibolo.
La scelta tra innesto libero e tunnellizzazione dipende da diversi fattori: richieste estetiche, facilità di igiene, sensibilità dentale, età e propensione al rischio del paziente.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Tunnellizzazione vs. innesti liberi: indicazioni e processo decisionale
- Innesti liberi continui vs. a rete: vantaggi e indicazioni
- Discussioni basate su casi clinici

Video Lezione 10 - Advanced tunnelized flap (2min)
Descrizione:

Ultima tecnica chirurgica del concetto di innesto basato su tunnellizzazione: il **lembo tunnellizzato avanzato**. In questa lezione, il Dott. Ronco presenta uno scenario in cui le condizioni cliniche sono ideali per ottenere lo **spostamento tissutale da solo**, senza l'aggiunta di materiale da innesto.

Viene sottolineato un aspetto chiave: **la procedura di tunnellizzazione non richiede sempre un innesto**.

Sebbene si tratti di una situazione relativamente rara, è fondamentale riconoscere i casi in cui l'innesto non è necessario.

Video Lezione 11 - Il condizionamento della superficie radicolare (13min)
Descrizione:
Questa lezione tratta la preparazione della superficie radicolare prima di eseguire procedure di copertura radicolare.

Vengono illustrati i protocolli standard di preparazione e le basi biologiche che favoriscono la guarigione parodontale dopo l'innesto.

Inoltre, la lezione analizza le indicazioni cliniche per l'uso di Emdogain, un agente biologico noto per la sua capacità di promuovere la rigenerazione parodontale.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:
- Protocollo standard di preparazione della superficie radicolare
- Fondamenti biologici della guarigione parodontale dopo l'innesto
- **Emdogain**: indicazioni cliniche e benefici nella copertura radicolare

Video Lezione 12 - La gestione delle complicanze (22min)
Descrizione:

Questa lezione offre una panoramica approfondita delle **potenziali complicanze** che possono insorgere durante le diverse fasi della chirurgia parodontale: dalla fase intraoperatoria a quella di guarigione, fino agli effetti a lungo termine.

Vengono presentati **consigli pratici** e accorgimenti per prevenire e gestire efficacemente queste problematiche, sia durante l'intervento che nel post-operatorio.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Complicanze intraoperatorie: **deiscenza** e **lacerazione delle papille**
- Complicanze nella fase di guarigione: **scivolamento delle suture** e **ischemia dell'innesto esposto**
- Complicanze a lungo termine: **recidiva delle recessioni** e **fenestrazioni tissutali**

Video Lezione 13 - ReLIVE Surgery: l'uso di micro-graft per il trattamento di recessioni RT1 (43min)
Descrizione:

In questa lezione viene illustrato il trattamento di un paziente con **recessioni RT1** e **biotipo gengivale spesso**, una condizione in cui l'uso di un innesto continuo potrebbe non essere ideale.

In casi come questo, l'impiego di **micro-innesti** rappresenta un'opzione più vantaggiosa, grazie alla maggiore economia tissutale e agli ottimi risultati estetici.

L'intervento è orientato a **massimizzare l'efficacia dei piccoli innesti**, minimizzando la manipolazione dei tessuti e ottenendo una copertura radicolare dall'aspetto naturale.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Prelievo palatale
- Inserimento dei micro-innesti tramite la **sutura Belt modificata**
- Stabilizzazione dei tessuti con la tecnica **Belt & Suspenders**
- Micro-innesti come soluzione minimamente invasiva per il trattamento delle recessioni

Video Lezione 14 - ReLIVE Surgery: il trattamento di recessioni RT2 (28min)
Descrizione:
In questa lezione viene esplorato il trattamento di una **recessione RT2**, con un caso in cui manca **tessuto cheratinizzato** all'apice dell'incisivo centrale sinistro e si presenta una piccola recessione sull'incisivo centrale destro, in cui un biotipo estremamente sottile complica il trattamento. L'approccio principale è l'uso di un **innesto di tessuto connettivo esposto** per trattare le recessioni.

Una delle decisioni cruciali durante l'intervento è se **chiudere parzialmente il tunnel** o meno, una scelta che verrà presa dopo aver posizionato correttamente il tessuto, in base alla sua elasticità. La lezione include anche informazioni sul **processo di guarigione della parte esposta dell'innesto**.

In particular, this lesson covers the following topics:
- Prelievo palatale
- Trattamento delle recessioni RT2 tramite **innesto esposto**
- Chiusura laterale del tunnel o esposizione dell'innesto
- Focus sui **pattern di guarigione**

Video Lezione 15 - ReLIVE Surgery: innesto libero con innesto di tessuto connettivo espanso (25min)
Descrizione:
In questa lezione viene affrontato il caso di un paziente che necessita di un **rafforzamento significativo del parodonto** prima di un trattamento ortodontico con espansione.
Vengono analizzate due opzioni terapeutiche: **tunneling** e **innesto libero**.

In questo caso, la soluzione migliore per il paziente è scegliere un **innesto libero**. Successivamente, tra gli innesti liberi, vengono esplorate due opzioni chirurgiche: l'**innesto libero convenzionale** e l'**innesto di tessuto connettivo libero espanso con rete**.

Quest'ultima opzione viene selezionata per trattare il caso.

La lezione evidenzia la necessità di un **letto vascolare** per nutrire l'innesto e l'importanza di preparare l'innesto in modo che possa essere esteso sull'area trattata.

In particolare, questa lezione tratta i seguenti argomenti:

- Fornire rinforzo parodontale a supporto del trattamento ortodontico
- Scelta tra tunneling e innesto libero
- Scelta tra innesto libero convenzionale e innesto di tessuto connettivo libero espanso con rete
- Importanza del letto vascolare per un successo nell'innesto libero
- Preparazione dell'innesto per l'estensione

Inquadra il QR e accedi al corso



Bio Autore:

Il **Dott. Ignazio Loi** è l'ideatore e il massimo esperto a livello internazionale della tecnica protesica B.O.P.T.® e tiene regolarmente congressi e conferenze sul tema in tutto il mondo.


OS