

M.F. Extrusion

Dott. Mauro Fadda



Estrusione ortodontica

Attraverso l'ortodonzia è possibile influenzare, in maniera positiva, tutti quei fattori che determinano il successo in protesi e spesso ridurre il numero e l'entità degli interventi chirurgici necessari per la finalizzazione del caso. Fra tutti i tipi di movimenti ortodontici l'estrusione è probabilmente quello più impiegato in ambito preprotetico e preimplantare poiché è in grado di coadiuvare il protesista, l'endodontista e l'implantologo in molte delle loro scelte terapeutiche rendendone molto più agevole il lavoro e riducendo la necessità di interventi chirurgici parodontali, specie quelli di rigenerativa preimplantare.

M.F. Extrusion è un kit creato appositamente per tutti coloro che, ortodontisti e non, vogliono intraprendere questa metodica, senza dover necessariamente investire grandi somme di denaro in materiale ortodontico per poter iniziare. Il kit, infatti, include tutto il necessario per poter effettuare interventi di estrusione ortodontica, ottenendo risultati eclatanti, in modo semplice e predicibile sia in implantologia che in protesi.

Applicazioni:

- ripristino dell'ampiezza biologica;
- garantire l'effetto ferula nelle preparazioni protesiche;
- livellamento delle paraboliche gengivali;
- correzione delle recessioni gengivali di I classe di Miller;
- sviluppo ortodontico del sito implantare;
- aumentare la qualità di osso apicale e migliorare la stabilità primaria degli impianti;
- intrusione preprotetica;
- Correzione pre-chirurgica del torque radicolare nel trattamento delle recessioni gengivali.

Queste applicazioni sono illustrate in un vasto programma di corsi, a cura del dott. Fadda, ideatore del kit.

Tutte le componenti del kit M. F. Extrusion sono disponibili anche come ricambi: il codice per il riordino è indicato nel contenitore di ciascun pezzo

Periotomo per la resezione delle fibre sopracrestali, con punta curva o punta dritta



Molle di Warren*

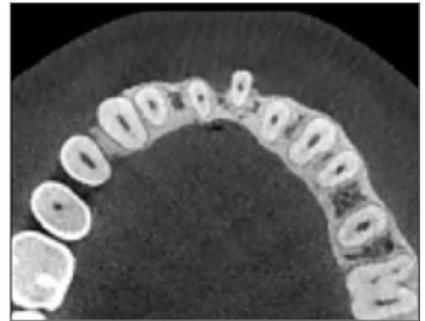


Movimentatore per filo ortodontico

*Le molle di Warren sono un Dispositivo Medico fabbricato da RMO Inc.

Casi clinici

Trattamento con molla da torque di Warren

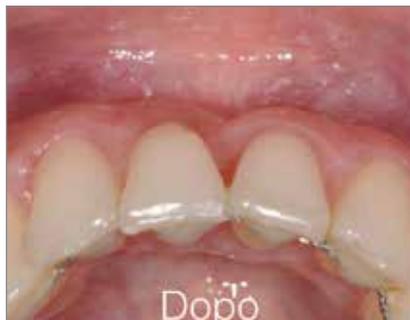


Recessione gengivale a carico dell'elemento 3.1

In visione oclusale è evidente come la posizione radicolare dell'elemento 3.1, come quasi sempre accade in queste situazioni, sia troppo vestibolare ed abbia creato un deiscenza ossea che ha favorito la recessione gengivale



È possibile notare la situazione prima, durante e dopo il trattamento con Fadda/Zucchelli root torque corrector. Una volta portata la radice nella corretta posizione abbiamo avuto una riduzione anche dell'entità della recessione stessa. In questa situazione, la recessione è più facilmente trattabile chirurgicamente



Visione oclusale prima e dopo il trattamento con Fadda/Zucchelli root torque corrector, che in 5 mesi ha ristabilito la corretta posizione della radice del 4.1, senza nessun movimento indesiderato di tutti gli altri denti



La chirurgia per il trattamento della recessione gengivale è sicuramente più semplice, predicibile ed il risultato più estetico se la radice è posizionata correttamente.

Chirurgia orale a cura del prof. G. Zucchelli

Trattamento ortodontico di una recessione di I classe di Miller



trattamento di una recessione di I Classe di Miller con M.F. Extrusion Technique e conseguente aumento del tessuto cheratinizzato

Sviluppo ortodontico del sito implantare



Visione laterale dell'elemento 1.4 con lesione parodontale grave



Radiografia del 1.4 con un difetto parodontale che interessa la superficie vestibolare palatale e distale



Visione intraoperatoria del 1.4 durante il curettaggio a cielo aperto, prima del trattamento ortodontico



M.F. Extrusion Technique per lo sviluppo del sito implantare



La radiografia mette in evidenza la grande quantità di tessuto che si sta rigenerando durante l'estrusione ortodontica



Visione intraoperatoria dell'osso generato con l'estrusione ortodontica



Posizionamento dell'impianto senza necessità di ulteriore terapia rigenerativa

Sviluppo ortodontico del sito implantare



Visione vestibolare degli elementi 1.4 e 1.7 con estesa lesione cariosa



Radiografia di 1.5 e 1.7 che evidenzia le lesioni cariose a carico dei due denti e la loro discreta situazione parodontale



Visione vestibolare e oclusale degli elementi 1.4, 1.5 e 1.7 con il distalizzatore montato



Radiografia di controllo degli stessi elementi dentari dopo l'applicazione dell'apparecchio ortodontico di distalizzazione



Visione vestibolare e oclusale degli elementi 1.4, 1.5 e 1.7 a 3 mesi dall'applicazione dell'apparecchio ortodontico



Visione intraoperatoria oclusale dell'impianto in posizione 1.5 senza e con pilastro di guarigione



Visione vestibolare dell'intero settore a lavoro ultimato. Controllo a 9 anni



Radiografia di controllo dopo l'inserimento dell'impianto



Controllo radiografico a 9 anni: si apprezza la stabilità dell'osso perimplantare, generata dalla traslazione degli elementi dentari

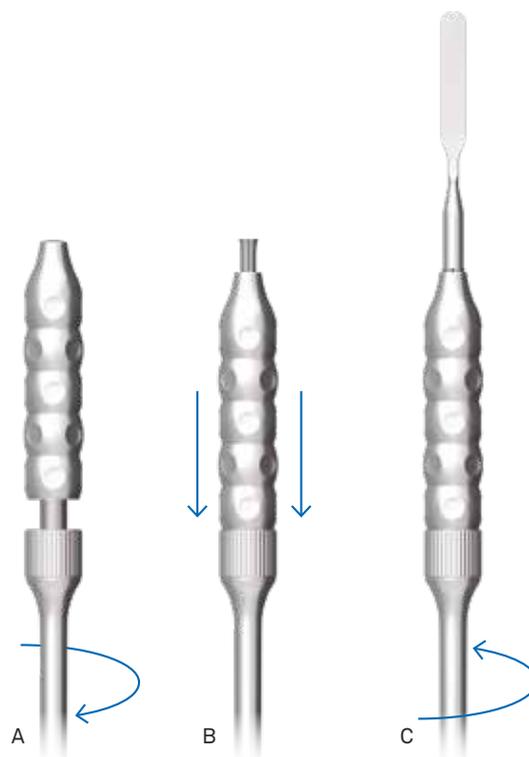
codice	descrizione
MF-EXTR 	Kit M.F. Extrusion completo, contenente: 10 fili ortodontici dritti e 5 archi in NiTi \varnothing 0.014" 10 fili ortodontici dritti e 5 archi in NiTi \varnothing 0.020" 10 fili ortodontici dritti e 5 archi in acciaio a sezione quadra 0.021" x 0.025" 10 fili ortodontici dritti in acciaio \varnothing 0.020" 5 molle altezza 8 mm forza trazione 150 g 5 molle altezza 8 mm forza trazione 250 g 5 tubetti in PEEK \varnothing interno 0.6 mm e lunghezza 3.0 mm 5 tubetti in PEEK \varnothing interno 0.8 mm e lunghezza 3.0 mm 5 tubetti in acciaio \varnothing interno 0.6 mm e lunghezza 3.0 mm 5 viti ritentive in PEEK per filo 1 manico per periotomo 1 punta per periotomo dritta 1 punta per periotomo curva 1 movimentatore per filo ortodontico 10 molle da torque di Warren
EXTR-WI-014-NT 	Segmenti dritti di filo ortodontico in NiTi \varnothing 0.014", confezione da 10 pezzi
EXTR-WI-020-NT 	Segmenti dritti di filo ortodontico in NiTi \varnothing 0.020", confezione da 10 pezzi
EXTR-WI-020-ST 	Segmenti dritti di filo ortodontico in acciaio \varnothing 0.020", confezione da 10 pezzi
EXTR-WI-021-025-ST 	Segmenti dritti di filo ortodontico in acciaio a sezione quadra 0.021" x 0.025", confezione da 10 pezzi
EXTR-AR-014-NT 	Archi di filo ortodontico in NiTi \varnothing 0.014", confezione da 5 pezzi
EXTR-AR-020-NT 	Archi di filo ortodontico in NiTi \varnothing 0.020", confezione da 5 pezzi
EXTR-AR-021-025-ST 	Archi di filo ortodontico in acciaio a sezione quadra 0.021" x 0.025", confezione da 5 pezzi
EXTR-SPR-150 	Molle altezza 8.0 mm, forza trazione 150 gr, confezione da 5 pezzi
EXTR-SPR-250 	Molle altezza 8.0 mm, forza trazione 250 gr, confezione da 5 pezzi
EXTR-PI-06-03-ST 	Tubetti in acciaio \varnothing interno 0.6 mm, L. 3.0 mm, confezione da 5 pezzi
EXTR-PI-06-03-PK 	Tubetti in PEEK \varnothing interno 0.6 mm, L. 3.0 mm, confezione da 5 pezzi
EXTR-PI-08-03-PK 	Tubetti in PEEK \varnothing interno 0.8 mm, L. 3.0 mm, confezione da 5 pezzi

codice	descrizione
EXTR-SCR1 	Viti ritentive in PEEK per filo ortodontico, confezione da 5 pezzi
EXTR-PE-MAN 	Manico periotomo
EXTR-PE-BL1 	Punta periotomo dritta
EXTR-PE-BL2 	Punta periotomo curva
EXTR-PE-MOV 	Movimentatore per filo ortodontico
A0467 	Molle da torque di Warren*, confezione da 10 pezzi

*Le molle di Warren sono un Dispositivo Medico fabbricato da RMO Inc.

Per verificare la perfetta tenuta delle punte del periotomo nell'ingaggio del rispettivo manico (cod. EXTR-PE-MAN):

- ruotare in senso orario il codolo del manico (A) mantenendo fermi e solidali tra loro il corpo e la pinza del manico. Porre attenzione al fine corsa della pinza interna, in quanto svitando completamente, il manico si scompone in 3 pezzi facilmente ricomponibili riavvitando il tutto. Far scorrere il corpo del manico, creando in questo modo lo spazio sufficiente per l'ingaggio della punta del periotomo (cod. EXTR-PE-BL1, EXTR-PE-BL2) sulla pinza (B).
- Quando la punta è in posizione serrare la vite del manico e portare a chiusura con una forza adeguata per fermare la punta (C).



Bibliografia:

- Fadda M, Villani G, Cortesi R, Fortini A. Ortodonzia: una alternativa al grande rialzo del seno mascellare. *Implantologia* 2012; 1:77-83
- Fadda M, Cortesi R, Lucchi P, Piras V. Movimenti estrusivi preprotetici: indicazione clinica-Parte 1. *Ortodonzia clinica* 2010; 1:47-52
- Fadda M, Cortesi R, Lucchi P, Piras V. Movimenti estrusivi preprotetici: indicazione clinica-Parte 2. *Ortodonzia clinica* 2010, 4:11-20
- Conserva E, Fadda M, Ferrari V and Consolo U New Orthodontic Extrusion Technique for Non-Surgical Implant Site Development: an Analytic Retrospective Study. *Advanced Journal of Dentistry and Maxillofacial Surgeries* 02-Jan-2019



rev. 02-19
v.01



Sweden & Martina S.p.A.

Via Veneto, 10
35020 Due Carrare (PD), Italy
Tel. +39.049.9124300
Fax +39.049.9124290
info@sweden-martina.com

www.sweden-martina.com

Sweden & Martina Mediterranea S.L. - España

info.es@sweden-martina.com

Sweden & Martina Lda - Portugal

info.pt@sweden-martina.com

Sweden & Martina Ltd - United Kingdom

info.uk@sweden-martina.com

Sweden & Martina Inc. - Distributor for U.S.

info.us@sweden-martina.com

I prodotti oggetti presenti nella pubblicazione sono Dispositivi Medici e sono fabbricati da Sweden & Martina S.p.A.
Gli articoli presenti sono conformi alle norme ISO 9001 e ISO 13485 e sono registrati con marchio CE (Classe I) e CE0476 (Classe IIA e Classe IIB) in accordo con la Direttiva Europea sui Dispositivi Medici n.93/42 e con la Direttiva Europea n. 2007/47/CE.

Lo stabilimento Sweden & Martina produce Dispositivi Medici in accordo alle cGMP vigenti in USA e in altri paesi del mondo.



Alcuni prodotti potrebbero non essere disponibili in tutti i mercati.

Tutti i marchi presenti nella pubblicazione sono proprietà di Sweden & Martina, con eccezione dei prodotti per i quali è diversamente indicato.

Questi prodotti sono destinati agli studi medici e ai laboratori, la loro vendita non è rivolta al paziente.

È vietato rivendere, duplicare o divulgare i prodotti contenuti nella presente pubblicazione senza il consenso scritto di Sweden & Martina S.p.A.

Per ulteriori informazioni sui prodotti, incluse indicazioni, controindicazioni, avvertenze, precauzioni e potenziali effetti collaterali, si faccia riferimento al sito web di Sweden & Martina S.p.A.

I contenuti sono aggiornati al momento della pubblicazione. Contattare l'azienda Sweden & Martina per gli aggiornamenti successivi.