

Queste istruzioni per l'uso devono essere lette prima di utilizzare i microimpianti e i materiali forniti da IMPLANT MICRODENT SYSTEM S.L.U. poiché contengono informazioni essenziali per evitare errori di utilizzo.

Le seguenti descrizioni sono rivolte ai professionisti del settore dentale. Per questo motivo, raccomandiamo istruzioni per la gestione da parte di un utente esperto sul campo, che ha ricevuto la formazione pertinente. Implant Microdent System S.L.U. offre periodicamente corsi di formazione sull'uso dei suoi prodotti.

L'utente deve assicurarsi che il prodotto selezionato sia adatto agli scopi e alle procedure previsti.

Queste istruzioni per l'uso sono disponibili in formato pdf al seguente indirizzo Web: www.microdentssystem.com/instrucciones-uso

Per aprire i file in formato pdf è necessario avere il programma gratuito Adobe Acrobat Reader.

INDICAZIONI

Microdent Orthodontics Microimplant, parte del sistema di soluzioni di ortodonzia Microdent, è un microimpianto progettato per essere utilizzato come ancoraggio fisso nella mascella o nella mandibola, per il collegamento di apparecchi ortodontici, per facilitare il movimento ortodontico dei denti..

DESCRIZIONE

La filettatura esterna del microtrapianto di tipo autotagliante insieme alla geometria delle scanalature che presenta la zona apicale dell'impianto consentono una facilità di inserimento e un'adeguata ritenzione primaria.

I microimpianti Microdent Orthodontics consentono di ospitare archi di dimensioni 0,018 x 0,025 ".

Il microimplant Microdent Orthodontics è fabbricato in titanio grado 5 secondo ISO 5832-3: 1996 e presenta la superficie lucida.

Il sistema Microimplant Microdent Orthodontics è composto da:

Microdent Orthodontics Sistema standard di microimpianto

Il microimpianto standard ha un diametro esterno di 1,60 mm.

Questi microimpianti sono disponibili in lunghezze: 7, 9 e 11 mm.

Microdent Orthodontics Standard Microimplants System fine

Il microimpianto standard fine ha un diametro esterno di 1,30 mm.

Questi microimpianti sono disponibili in lunghezze: 7, 9 e 11 mm.

Microdent Orthodontics Versatile Microimplants System

Il microimpianto versatile ha un diametro esterno di 1,60 mm.

Questi microimpianti sono disponibili in lunghezze: 7, 9 e 11 mm.

Il microimpianto Versatile ha una filettatura interna che consente la connessione di diversi accessori per risolvere le diverse esigenze di trattamento ortodontico che possono essere presentate al medico. Per conoscere le diverse soluzioni ortodontiche per questo sistema di microimpianti consultare il catalogo o il nostro sito web.

Microdent Orthodontics Versatile Short Microimplants System

Il microimpianto Short versatile è presentato con due dimensioni principali. Un'anima con un diametro esterno di 1,60 mm e un'altra con un diametro di 2,00 mm.

Microimpianti con un diametro del nucleo di 1,60 mm sono disponibili in lunghezze di 9 e 11 mm.

Microimpianti con un diametro del nucleo di 2,00 mm sono disponibili in lunghezze di 7 e 9 mm.

Il microimplant Breve Versatile è una variante di progettazione microimplant Microdent versatile, la differenza principale è presente una riduzione dell'altezza della testa ortodontica e di non avere il foro trasversale per l'applicazione di sforzi di trazione. Questo microimpianto non consente l'applicazione di legature metalliche per la conservazione di archi metallici.

Gli stessi allegati possono essere collegati a questo microimpianto come nel caso del Microdent Orthodontics Versatile Microimplant.

Indicazioni per l'uso di microdent Orthodontics microimplants.

Le indicazioni per l'uso dei microimpianti Microdent Orthodontics sono molteplici e varie, le più comuni:

Ancoraggio per chiusura spazi da estrazioni, retrusione e intrusione di incisivi, estrusione o rapida intrusione di singole parti, raddrizzatura molari superiori o inferiori, correzione di linee medie, disinclusione, correzione di piani occlusali asimmetrici, ancore in caso di denti mancanti o Parodontali e uso associato a apparati o tecnica linguale.

PRESENTAZIONE DEL MICROIMPIANTO MICRODENT ORTHODONTICS

Imballaggio microimpianti Microdent Orthodontics

Il microimpianto segue un processo di produzione, controllo ed esaurività prima della sua confezione in un'area sterile e successiva sterilizzazione per irradiazione.

Sia l'imballaggio esterno che l'imballaggio interno hanno un'etichetta in cui sono forniti i seguenti concetti: numero di lotto, dimensioni e modello del microimpianto.

Per eseguire il corretto monitoraggio della tracciabilità obbligatoria di questi prodotti, questa etichetta deve essere allegata o i suddetti dati devono essere trascritti nella cartella del paziente.

Implant Microdent System S.L.U. declina ogni responsabilità in caso di risterilizzazione dei microimpianti, indipendentemente da chi li ha fabbricati e dal metodo utilizzato. Un microimplant già usato o non sterile non dovrebbe essere impiantato in nessuna circostanza.

PIANIFICAZIONE E CARICO

Prima di procedere alla parte chirurgica del trattamento ortodontico con microimpianti, è responsabilità esclusiva dell'utente effettuare una pianificazione completa del processo.

I microimpianti possono essere posizionati perpendicolarmente o ad angolo obliquo rispetto all'osso corticale. L'inserimento ad angolo obliquo rispetto all'osso corticale aumenta l'area di contatto, migliora la ritenzione primaria e consente l'uso di microimpianti più lunghi.

Il microimpianto può essere caricato dopo l'inserimento. Il sovraccarico ortodontico deve essere evitato, la forza applicata non deve superare 250 - 300 g e può essere portata a 500 g solo nel caso di microimpianti con un nucleo di 2,00 mm.

CONTROINDICAZIONI

Seri problema di medicina interna, inadeguato controllo della infiammazione previa all'ortodonzia, ancoraggio insufficiente, disturbi del metabolismo osseo, disturbi di sanguinamento incontrollato, i pazienti non collaborativi o immotivati, alcool o abuso di sostanze, psicosi, disturbi funzionali resistenti al trattamento presenti per lungo tempo, xerostomia, indebolimento del sistema immunitario, malattie con uso periodico di steroidi, allergia al titanio, malattie endocrine non controllabili.

Controindicazioni relative:

osso precedentemente irradiato, diabete, farmaci anticoagulanti / diabete emorragico, bruxismo, parafunzioni, sfavorevole anatomia ossea, fumo, parodontite non controllata, malattie mascellari e disturbi della mucosa orale suscettibili al trattamento, infezione attiva intraorale, la gravidanza, scarsa igiene orale.

Controindicazioni locali:

Osso insufficiente disponibile o qualità ossea inadeguata.

EFFETTI SECONDARI, INTERAZIONI E COMPLICANZE DI MICROIMPIANTI ORTODONTICI

Tra le possibili complicazioni dopo il posizionamento di microimpianti ortodontici sono i seguenti:

Disturbi transitori:

Dolore, irritazione dei tessuti molli, infiammazione, mugugno, difficoltà a parlare, gengivite, aumento del rischio di carie.

Disturbi più duraturi:

dolore cronico associato con impianto dentale, parestesia permanente, disestesia, perdita ossea nella cresta mascella, radici dentarie affettazione, infezioni localizzate o sistemiche, fistole oroantral o oronasale, mobilità dentale, problemi estetici, milolisis, danni ai nervi, esfoliazione, iperplasia.

AVVERTENZE

Quando il microimpianto è venuto a contatto con sostanze inquinanti, in particolare sangue e saliva, non deve essere riutilizzato perché non è completamente sicuro, anche se è pulito e sterilizzato, poiché la trasmissione di questi contaminanti può causare malattie come AIDS, epatite, ETT.

Un altro motivo per il mancato riutilizzo del microimpianto sarebbero i possibili danni che la geometria dello stesso potrebbe aver subito a causa di un uso improprio.

L'elettrochirurgia non è indicata a causa della conduttività della materia prima in cui sono fabbricati i microimpianti ortodontici.

Prima di procedere con l'intervento, è responsabilità dell'utente verificare le condizioni del prodotto, il pacchetto e se corrisponde al prodotto richiesto per il paziente.

Implant Microdent System S.L.U. ti consiglia di avere a disposizione prodotti sostitutivi.

In generale, durante l'uso intraorale dei nostri prodotti, l'utente deve adottare le precauzioni necessarie per evitare l'aspirazione da parte del paziente.

Durante il trattamento ortodontico ci sono più rischi di carie e malattie gengivali. Ciò è dovuto a un maggiore impatto del cibo causato dall'azione ritentiva degli attacchi e dall'apparecchio stesso, il che significa che può verificarsi un maggiore accumulo di cibo che favorirà la formazione di carie e malattie gengivali. Il medico deve informare

il paziente su di esso e raccomandare il mantenimento di una buona igiene dentale e, soprattutto, che dopo ogni assunzione l'utente esegua un'accurata pulizia di denti, gengive ed apparecchi.

PROTOCOLLO CHIRURGICO

Queste raccomandazioni sono indicate a livello orientativo e sono di natura generale, dovrebbero essere specificate dal medico in base al tipo di osso in cui deve essere posizionato il microimpianto:

Il Microimpianto Microdent Orthodontics è auto-perforante e autofilettante. Ciò conferisce al microimpianto la capacità di essere inserito senza richiedere la necessità di trapanare prima dell'inserimento. Le caratteristiche commentate del microimpianto non evitano la necessità di eseguire una precedente perforazione della corteccia quando le caratteristiche dell'osso, a seconda del suo tipo / densità, lo richiedono. La fresa adatta a questo scopo è il riferimento fresa F1312 (Ø 1,30 mm.). Ad eccezione dei microimpianti di diametro 1.30 che richiedono l'uso della fresa F100 (Ø 1.00 mm.).

Si consiglia, soprattutto quando la direzione di inserimento del microimpianto è obliqua rispetto all'osso per eseguire una pre-punteggiatura con un trapano sferico come la punta di riferimento FP10.

Posizionamento del microimpianto

- Anestetizzare l'area di ricezione del microimpianto con anestesia locale.
- Aprire l'imballaggio protettivo della sterilizzazione e depositare il contenuto su una superficie pulita.
- A seconda delle caratteristiche dell'osso presentato dal paziente, il medico deciderà la necessità di eseguire una perforazione iniziale della corticale al fine di minimizzare la coppia richiesta per l'inserimento del microimpianto.
- Caricare il microimpianto nell'adattatore corrispondente, da utilizzare con il cacciavite manuale o con il contrangolo. Se l'inserimento avviene con mezzi meccanici, regolare il micromotore in modo da non superare una coppia massima di 15 Ncm. Per eseguire l'inserimento manualmente, ruotare il cacciavite in senso orario senza esercitare pressione nella direzione assiale, consentendo al microimpianto di avanzare per l'effetto della sua filettatura.
- Si consiglia di finalizzare il processo di inserimento del microimpianto con l'esecuzione di una radiografia intraorale per verificare che il processo sia stato eseguito correttamente.

Disinserimento del microimpianto

Una volta terminato il trattamento ortodontico, il disinserimento del microimpianto verrà eseguito utilizzando un cacciavite senza richiedere l'uso dell'anestesia nella maggior parte dei casi.

Per evitare l'osteointegrazione del microimpianto, si raccomanda che ogni 4-6 mesi il medico proceda a ruotare il microimpianto per rompere l'unione tra osso e microimpianto.

SIMBOLI ETICHETTE

Le seguenti indicazioni appaiono sull'etichetta del prodotto:

	Solo un uso, non riutilizzare.
	Numero di riferimento
	Consulta le istruzioni per l'uso.
	Numero di lotto
	Attenzione, consultare gli avvertimenti
	Sterilizzato da irradiazione fabbricante
	Articolo commerciale numero globale.

RESPONSABILITÀ, SICUREZZA E GARANZIA

Se, a causa del trasporto, l'imballaggio protettivo del microimpianto è danneggiato, Implant Microdent System S.L.U. lo restituirà gratuitamente. Le prove di manipolazione del prodotto sono esenti dalla responsabilità di cui sopra.

La garanzia verrà applicata ai microimpianti di Implant Microdent System S.L.U. a condizione che siano stati utilizzati secondo le istruzioni per l'uso indicate.

Per procedere con la restituzione dei prodotti di cui alle presenti istruzioni per l'uso, è necessario attenersi alle normative sulle nostre condizioni di vendita e fornitura.



Implant Microdent System S.L.U.
Pol. Ind. Can Magre C/. Carles Buigas,1
08187 Sta. Eulàlia de Ronçana (Barcelona)

