

Estas instruções de utilização devem ser lidas antes de utilizar os implantes e materiais fornecidos pela IMPLANT MICRODENT SYSTEM S.L.U, uma vez que contém informação essencial para evitar erros de utilização.

As descrições a seguir são destinadas a profissionais da área da implantologia. Por este motivo, recomendamos a instrução no uso por um especialista na matéria que tenha recebido a formação adequada. A Implant Microdent System S.L.U realiza regularmente cursos de formação na utilização dos seus produtos.

O utilizador deve certificar-se de que o produto escolhido é adequado para os fins e procedimentos previstos.

Estas instruções estão disponíveis em pdf na web: [www.microdentsystem.com / instrucciones-uso](http://www.microdentsystem.com/instrucciones-uso)

Para abrir arquivos em pdf é necessário o software gratuito Adobe Acrobat Reader.

INDICAÇÕES

O microimplante Microdent Orthodontics, que faz parte do sistema ortodôntico soluções Microdent Orthodontics é um microimplante projetado para ser usado como âncora para a conexão de aparelhos ortodônticos fixos em no maxilar superior ou inferior, a fim de facilitar a movimentação ortodôntica de dentes.

DESCRIÇÃO DOS MICROIMPLANTES MICRODENT ORTHODONTICS

A rosca externa do tipo auto-roscante, aliada à geometria das estrias existentes na zona apical do implante, permite uma fácil inserção e uma elevada retenção primária.

O microimplante Microdent Orthodontics pode abrigar arcos para dimensões 0.018 x 0.025".

O microimplante Microdent Orthodontics é fabricado em titânio, grau 5, de acordo com a norma ISO 5832-3:1996 e apresenta a superfície polida.

Os microimplantes Orthodontics Microdent é composto pelos seguintes famílias de microimplantes:

Sistema Microimplantes Microdent Orthodontics Padrão

O microimplante Padrão apresentado um núcleo de diâmetro externo 1,60 mm.

O microimplante Microdent Orthodontics Padrão está disponível em comprimentos diferentes: 7, 9 e 11 mm.

Sistema Microimplantes Microdent Orthodontics Padrão fino

O microimplante Padrão fino apresentado um núcleo de diâmetro externo 1,30 mm

O microimplante Microdent Orthodontics Padrão fino está disponível em comprimentos diferentes: 7, 9 e 11 mm.

Sistema Microimplantes Microdent Orthodontics Versátil

O microimplante Versátil apresentado um núcleo de diâmetro externo 1,60 mm.

O microimplante Microdent Orthodontics Versátil está disponível em comprimentos diferentes: 7, 9 e 11 mm.

O microimplante Versátil tem uma rosca interna que permite a conexão de variados acessórios para resolver as diferentes necessidades de tratamento ortodôntico.

Para soluções diferentes para este sistema de microimplantes ortodônticos consulte o catálogo ou website.

Sistema Microimplantes Microdent Orthodontics Versátil Curto

O microimplante Versátil Curto apresentado dois núcleos de diâmetro externo 1,60 mm e de 2,00 mm.

O microimplantes do núcleo de 1,60 milímetros estão disponíveis em comprimentos de 9 e 11 mm.

O microimplantes do núcleo de 2,00 milímetros estão disponíveis em comprimentos de 7 e 9 mm.

O microimplante Versátil Curto é uma variação do Microdent microimplante versátil, cuja principal diferença é apresentar uma redução na altura da cabeça ortodôntica e não ter que aplicar as tensões de tração transversais. Neste microimplante não permite a aplicação de ligaduras ou arcos metálicos.

Indicações para uso de microimplantes Microdent Orthodontics.

As indicações para uso de Microdent microimplante ortodôntico são muitas e variadas, sendo as mais comuns:

Anchor extração espaço fechamento retrusão, e intrusão dos incisivos, extrusão ou intrusão de peças individuais rapidamente, endireitar ou molares inferiores, desimpactação correção da linha média dentária, correção de planos oclusais assimétricos, âncoras ou dentes perdidos uso associado com aparelhos periodontal ou lingual.

APRESENTAÇÃO DOS MICROIMPLANTES MICRODENT ORTHODONTICS

Embalagem e esterilidade

O micro-implante Microdent Orthodontics está sujeito a um processo exaustivo de controle e limpeza completa antes de ser embalado na área estéril e subsequente esterilização por irradiação.

Tanto a embalagem externa como a embalagem interna possuem um rótulo com as seguintes informações: número de lote, tamanho, modelo e data de validade do implante.

Para que o seguimento da rastreabilidade obrigatória destes produtos possa ser realizado correctamente, o rótulo deve ser anexado ou os seus dados anotados na ficha do paciente.

A Implant Microdent System S.L.U declina qualquer responsabilidade em caso de reesterilização dos microimplantes, independentemente de quem o tenha realizado e do método utilizado. Um implante já utilizado ou não estéril não deve ser nunca implantado.

PLANEAMENTO E CARGA

Antes de proceder à fase cirúrgica da reabilitação com microimplantes, é responsabilidade única do utilizador realizar um minucioso planeamento do processo.

O microimplante pode ser colocado perpendicular ou em ângulo para o osso cortical. A inserção num ângulo oblíquo ao osso cortical aumenta a área de contato, melhorar a retenção primária e permite o uso de microimplantes maiores.

O microimplante pode ser carregado após a inserção. Deve ser evitada a sobrecarga ortodôntica, a força aplicada não deve ultrapassar os 250 a 300 g, e só pode ser aumentado até 500 g, no caso de microimplantes 2,00 mm núcleo.

CONTRA-INDICAÇÕES

Problemas graves de medicina interna, distúrbios do metabolismo ósseo, distúrbios da coagulação sanguínea não controlados, paciente não cooperativo ou não motivado, alcoolismo ou toxicodependência, psicoses, distúrbios funcionais prolongados que resistem aos tratamentos, xerostomia, sistema imunitário debilitado, doenças que requerem a utilização regular de esteróides, alergia ao titânio, doenças endócrinas não controláveis.

Contra-indicações relativas:

Osso previamente irradiado, diabetes, medicamentos anticoagulantes / diabetes hemorrágica, bruxismo, hábitos parafuncionais, anatomia óssea desfavorável, tabagismo, periodontite não controlada, doenças maxilares e alterações da mucosa oral tratáveis, gravidez, higiene oral insuficiente.

Contra-indicações locais:

Volume ósseo insuficiente ou qualidade óssea inadequada, restos radiculares locais.

EFEITOS SECUNDÁRIOS, INTERAÇÕES E COMPLICAÇÕES DOS MICROIMPLANTES ORTHODONTICS

Possíveis complicações após a colocação dos microimplantes Orthodontics incluem:

Distúrbios transitórios:

Dor, irritação dos tecidos moles, inflamação, úlceras, dificuldade em falar, o risco de gengivite, aumento de cáries.

Distúrbios mais duradouros:

Dor crônica associada com implantes dentários, parestesia permanente, disestesia, a perda óssea no rebordo alveolar, o envolvimento das raízes dentárias, infecções localizadas ou sistêmicas, orontral fístulas ou oronasal, mobilidade dentária, problemas estéticos, milolisis, danos nos nervos, hiperplasia esfoliação.

ADVERTÊNCIAS

O microimplante não deve ser reutilizado no caso de contacto com agentes contaminantes, nomeadamente sangue e/ou saliva, já que mesmo depois de limpo e esterilizado não se pode garantir com segurança a sua completa remoção, e a transmissão destes contaminantes pode provocar doenças como SIDA, hepatite e EET. Outra razão para a não reutilização seria a existência de eventuais danos na geometria do microimplante resultantes de uma utilização inadequada.

A electrocirurgia não é indicada devido à condutividade dos implantes dentários.

Antes de proceder à cirurgia, é responsabilidade do utilizador verificar o estado do microimplante, da embalagem e se este corresponde ao produto requerido para o paciente. A Implant Microdent System S.L.U recomenda que se disponha de produtos de substituição.

Com carácter geral, durante a utilização intra-oral dos nossos produtos, o utilizador deve tomar as devidas precauções para evitar que possam ser aspirados acidentalmente pelo paciente.

Durante o tratamento ortodôntico correm mais risco de cárie dentária e doença periodontal. Isto é devido à ação de alimentos aumentou impactação de retenção dos anexos e do próprio dispositivo, o que significa qualquer coisa que possa dar um maior acúmulo de alimentos que promovem a cárie dentária e doença periodontal. O médico deve informar ao paciente e recomendar a manutenção de uma boa higiene oral e, especialmente, depois de cada entrada que o usuário realizar uma limpeza completa dos dentes, gengivas e aparelhos.

PROCEDIMENTO CIRÚRGICO

Preparação do alvéolo

Estas recomendações são fornecidas a título orientativo e têm carácter geral, devendo ser particularizadas pelo profissional em função do tipo de osso em que o implante será colocado:

O microimplante ortodôntico é auto-perfurante e auto-roscante. Isto permite ao microimplante a capacidade de ser inserido sem a necessidade de uma broca antes da inserção. As características mencionadas do microimplante não impede a necessidade de uma pré-furação de osso cortical, quando as características, dependendo do tipo / densidade, assim o exigir. O broca adequada para este corte tem a referência F1312 (Ø1.30mm), com a excepção de micro-implantes com diâmetro de 1,30 que requerem o uso da broca F100 (Ø 1.00mm).

Recomenda-se, especialmente quando a direção da inserção do implante é oblíqua ao osso, fazer uma pré-marcação com uma broca esférica, referência FP10.

Colocação do microimplante

- Anestesia a zona destinada ao microimplante com anestesia local.

- Abra a embalagem de protecção de esterilização e deposite o conteúdo numa superfície limpa.

- Dependendo das características do osso apresentado pelo paciente, o médico irá decidir a necessidade de uma perfuração inicial do osso, a fim de minimizar o torque necessário para a inserção do microimplante.

- Coloque o microimplante adaptador correspondente seja para ser usado com chave de fenda manual ou a peça de mão. Se a inserção é feita por meios mecânicos para regular o micromotor para não exceder um torque máximo de 15Ncm. Para inserir manualmente a chave de fenda girar no sentido horário suavemente sem pressão na direção axial, permitindo o avanço do efeito de microimplante threads.

- O microimplante processo de inserção é completada recomendamos realizar um raio-x intra-oral para verificar se o processo foi feito corretamente.

Destacamento de microimplantes

Uma vez terminado o tratamento ortodôntico tem descolamento microimplantes foi realizado usando uma chave de fenda sem exigir o uso de anestesia na maioria dos casos.

Para evitar microimplante osseointegração é recomendado a cada 4-6 meses de follow-up visitas ao médico e gire o microimplante para quebrar o vínculo entre o osso e microimplante.

SÍMBOLOS DE ROTULAGEM

O rótulo do produto contém as seguintes indicações:



Uso único, não reutilizar.



Esterilizado por irradiação



Número de referência



Respeitar as instruções de utilização.



Fabricante.



Número de lote.



Precaução, consultar advertências.



Número comercial global de artigos.

RESPONSABILIDADES, SEGURANÇA E GARANTIA

Se, por razões de transporte, a embalagem protectora da esterilidade do microimplante for danificada, a Implant Microdent System S.L.U restituirá o microimplante sem qualquer encargo. A evidência de manuseamento do produto isenta a empresa da responsabilidade acima indicada.

A garantia só é válida se os microimplantes da Implant Microdent System S.L.U forem utilizados de acordo com as instruções de utilização indicadas. Para proceder à devolução dos produtos referidos nestas instruções de utilização, devem seguir-se as normas descritas nas condições de venda e fornecimento.



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



0051