

# *Un Paciente'la Guía de s a Injertos Dentales Minis*

## ¿Qué Es Injertos Minis?

Los injertos dentales minis son anchura ultra-pequeños de milímetro de diámetro (1.8), los tornillos de injerto de aleación de titanio de biocompatible, concebidos y diseñados sobre hace 20 años por un dentista tabla-certificado de Manhattan, el Vencedor I. Sendax, DDS. Dr. Sendax creó originalmente el diseño extraordinario de este producto dental extraordinario como un artefacto de transición para ayudar apoyo los reemplazos fijos de puente para dientes perdidos. Su teoría novedosa era que injertos minis pueden funcionar estar preparado librelos o en la combinación con apoyos naturales de diente y/o injertos convencionales más grande de tipo. Esto era un concepto revolucionario en la ciencia dental.

Tarde en 1997, Dr. Sendax colaboró acerca de su teoría mini de injerto y conceptos de diseño con un colega, Dr. Ronald A. Bulard, igualmente un implantologist dental certificado de tabla. Cuando suerte lo tendría, Dr. Bulard había formado previamente una compañía dental de injerto, la Corporación de IMTEC, que estaba en el tiempo que fabrica y el estándar injertos dentales calibrados que venden, abutments, y otros productos dentales. Convenció ellos estaban activados a algo especial, Drs. Sendax y Bulard gastaron horas innumerables que estudian y refinan Dr. Sendax's el diseño creador original, tener como resultado un más eficiente primero y el cuello a los injertos minis sí mismos.

Combinar este injerto ahora re diseñado con Dr. Sendax's protocolo original de introducción tuvo como resultado una ruptura exitosa. Bajo Dr. Bulard's la dirección de s, la Corporación de IMTEC comenzó el algo complejo y el diseño costosos y los procedimientos que fabrican que últimamente tuvo como resultado lo que ahora es ofrecido a la comunidad dental bajo el nombre de marca IMTEC Sendax MDI (injerto dental mini). El sistema y el procedimiento innovadores después fueron introducidos formalmente a los estados unidos la comunidad dental en una conferencia de injerto en Orlando, la Florida en el abril, 1999. Era un éxito instantáneo y ahora representa uno de los segmentos rápidamente crecientes de la industria dental del producto.

## ¿Se aprueban el MDI FDA?

El contrario a creencias comunes, el doesn de FDA't "aprueba" algún artefacto médico o dental. Antes de sus discusiones preliminares con Dr. Bulard, Dr. Sendax se había sometido una aplicación formal al FDA en Washington, D. El permiso c. buscando vender los artefactos dentales minis de injerto al público general. Después que proporcionar la evidencia satisfactoria, técnica y clínica a esa agencia que el producto era seguro para el uso y atributos público benéficos de hecho tenidos, el FDA otorgó su consentimiento formal para vender el artefacto de MDI no sólo como un producto de transición o temporario dental, pero significativamente, cuando un en el artículo que va. Ningún competidor el producto dental puede hacer este reclamo. Como expresado, IMTEC' introducción de s del MDI a la industria dental y apropia los esfuerzos que venden bajo una licencia otorgada por Dr. Sendax, siguieron el consentimiento de FDA.

## ¿Cuándo pueden ser usados ellos?

Cuándo crítico necesitado para propósitos de apoyo, y para donde adaptación (integración) huesuda sólida ha ocurrido claramente, injertos minis pueden funcionar las estructuras secundarias como a plazo largo antes que artefactos como a corto plazo o a medio plazo. de hecho, algunos han estado funcionando exitosamente en pacientes' mandíbulas para varias décadas.

## ¿Qué's el primario y la mayoría de los usos efectivos para ellos?

El uso más efectivo de este producto dental extraordinario es estabilización de un dentadura artificial de mandibular. Hay aproximadamente 50,000,000 personas en los estados unidos que son "" literalmente significar dientes que carecen) que lucha diario con artefactos de prosthetic. Una mayoría sufre muchísima molestia como resultado de afloja o dentadure artificial apropiado enfermo. También, muchos wearers de

dentadura artificial retira simplemente de cualquier tipo del compromiso social como resultado de ser obligado para llevarlos. Además, su no raro para miembros de familia para quejarse acerca de un wearer de dentadura artificial's aliento desagradable como resultado de alimento para se atrapar y decaer bajo su prótesis de dentadura artificial. La colocación exitosa de las direcciones de MDI y resuelve todos estos problemas sociales y prácticos.

Yo'm algo enterado de las fuerzas tremendas que la mandíbula humana aguanta generalmente durante mascar normal de alimento. ¿Cómo pueden resistir a estos injertos diminutos eso? 'S verdadero que lo que las fuerzas dentales de oclusal de llamadas de profesión crean las presiones dinámicas en la mandíbula humana. Huesos de mandíbula se diseñan maravillosamente resistir a adecuadamente esas fuerzas. Su también verdadera esa humanidad ha estado luchando por siglos para proponer algún tipo de metal o elemento metálico que pueden resistir a eficientemente esas fuerzas. La mayoría del ha sido los fracasos totales. Sin embargo, aproximadamente veinte hace cinco años algunos doctores alrededor del mundo comenzaron a experimentar con titanio como un medio dental potencial. Titanio es un metal extremadamente fuerte usado en la construcción de motores de avión y avión. El metal, en su forma comercial, es increíblemente fuerte y duradero. El Sendax MDI toman ese concepto de metallurgical al próximo nivel adaptando una industria mezcla aceptada de titanio comercialmente puro, un porcentaje pequeño de aluminio, y de una muestra diminuta de vanadio, igualmente un maleable el elemento metálico. El resultado es el metal más fuerte en la tierra, ahora se refirió comúnmente a como aleación de titanio. De hecho, las pruebas extensas condujeron hace varios años por la Universidad de Escuela de Alabama Alabama de Ortopédico en Dr. Sendax' behest de s reveló que los injertos particulares de aleación de titanio usaron en el IMTEC Sendax MDI's es 64% más fuerte que unos construyeron de titanio comercialmente puro. La última línea de esta área del discusión es sencilla: Si un paciente de dentadura artificial tiene masa suficiente de hueso para crear una piedra la colocación dura del injerto diminuto, que un dentista experimentado puede determinar generalmente por un examen inicial, los injertos dentales minis resistirán a generalmente las fuerzas normales de oclusal dientes así como naturales. Fractures es extremadamente raro, pero cuando el caso con una persona's dientes normales, ciertamente pueden ocurrir.

Después que utilizar el MDI uniforme's en su práctica, Dr. Bulard anticipó rápidamente este tipo de paciente dental, y como resultado, ha tomado los pasos para ensanchar la Corporación de IMTEC's ofrecer original de producción para proporcionar un injerto de MDI MAX. Equipado con las mismas dimensiones como los uniformees, el MAX tiene un diseño diferente del hilo que habilita el injerto para morder en el hueso y el asidero más suaves. Su ideal para un paciente cuyo densidad de hueso carece.

¿Que tal fracasos?

Se debe reconocer que todos sistemas de injerto dientes así como también naturales son el fracasos potenciales con sujeción a debido a causas naturales, inclusive osteoporosis, la higiene pobre de ora, el desgaste del desgaste, la salud pobre, pesado, lleno de tensiones los hábitos que muerden, y la falta de continuación el cuidado dental de la conservación. Los injertos minis semejantemente no llevan ninguna garantía verdadera ni implicadas en cuanto a longevidad. Sin embargo, la pérdida de un injerto mini es un acontecimiento mucho menos crítico al paciente desde que se puede reemplazar en el costo relativamente mínimo comparó con injertos convencionales, y con el empeoramiento asociado mínimo de hueso o goma.

¿Los injertos cuán minis son diferentes?

Cuando una salida revolucionaria de métodos de injerto de rutina, injertos minis son tan estrecha ellos son metidos típicamente directamente por el tejido de goma de overlying y en el hueso debajo de. Consecuentemente la necesidad para cortar quirúrgicamente y "solapa" abre el tejido de goma, rutinariamente requerido para sistemas de injerto de estándar, es evitado en la mayoría de las aplicaciones. Como resultado, la introducción del poste irritación y soreness pacientes se reducen significativamente. Mientras todos injertos dentales requieren el cuidado durante la introducción a evitar encroaching en el nervio vulnerable, las estructuras de seno o bony, la anchura pequeña ultra de los injertos minis ofrece un mucho margen más cómodo de la seguridad.

¿Que tal fracasos?

Se debe reconocer que todos sistemas de injerto dientes así como también naturales son el fracasos potenciales con sujeción a debido a causas naturales, inclusive osteoporosis, la higiene pobre de ora, el desgaste del desgaste, la salud pobre, pesado, lleno de tensiones los hábitos que muerden, y la falta de continuación el cuidado dental de la conservación. Los injertos minis semejantemente no llevan ninguna garantía verdadera ni implicadas en cuanto a longevidad. Sin embargo, la pérdida de un injerto mini es un acontecimiento mucho menos crítico al paciente desde que se puede reemplazar en el costo relativamente mínimo comparó con injertos convencionales, y con el empeoramiento asociado mínimo de hueso o goma.

¿Qué cirugía del tipo se implica?

Un solo, mínimamente cirugía de invasive se necesita para la introducción del MDI injertos minis. Ellos entonces son puestos en la función mordaz inmediata gracias a su “utilizar de ser” el diseño, con lo cual anclaje un sistema fijo de puente. Como resultado, es a menudo posible proporcionar el servicio mini completo de injerto en una sola visita de la oficina.

Los injertos dentales minis representan claramente una ruptura enorme para la especialidad dental de injerto como las la mayoría de los amistoso de pacientes, efectivo de costo, sistema de injerto de probado el hoy disponible.

¿Qué's una rutina diaria típica que uno quizás espere una vez el MDI's se ha colocado?

Cuando con todas aplicaciones dentales, allí's un período corto del ajuste durante que cronometra al paciente de MDI llega a ser colocar y quitar cómodos el dentadura artificial. Típicamente, esto implica la eliminación del dentadura artificial más bajo en la mañana, cepillando la área de gomas e injerto con un ACCESO cepillo de dientes curvo de cerda, aclarar la boca, aclarar el dentadura artificial él mismo, entonces reemplazarlo. El resultado es un día normal'la actividad de s para el paciente, inclusive comer, hablar, tomar una siesta, etc. Entonces, en el anochecer, el dentadura artificial se quita generalmente otra vez, el cepillo del ACCESO se usa, y la boca completamente aclarado. El paciente de MDI entonces opta por dormir con, o sin el dentadura artificial. El resultado es un completamente funcionar aparato dental que trabaja, es socialmente aceptable, y sin el ataque incómodo, aliento asqueroso, etc.

¿Cómo puedo averiguar yo más acerca del IMTEC *Sendax MDI*?

Si su computadora es conectada al Internet, el tronco en IMTEC'website de s, [www.wwww.wwww](http://www.wwww.wwww), y el chasquido en la porción de Sendax MDI. Usted'ustedes obtiene mucha información allí. Para dentistas cerca de usted que colocan el MDI, el chasquido en el Localizador de Doctor. Recuerde, este procedimiento maravilloso es relativamente nuevo, y los dentistas y cirujanos orales que han aprendido el sistema y han tenido la experiencia a colocarlo, crece igualmente en el número. Más son añadidos a la compañía'website de s cada día hábil, sin embargo. Mientras usted're en IMTEC'el sitio de s, averigua el ACCESO curvó cepillo de dientes de cerda que se diseña especialmente complementar el MDI's la higiene en la medida en que como oral se concierne. Su un cepillo perfecto para pacientes de injerto.

Yo'yo oyó que injertos dentales uniformes son algo costosos. ¿Que tal éstos?

Cae de su peso que dentistas ponen sus propios honorarios basados en una variedad ancha de factores. Cuando usted esperaría, los honorarios varían alrededor el país y del doctor al doctor. La mejor manera de dirigir este asunto deberá comprometer a su dentista de la elección en una discusión franca acerca de lo que esperar en la medida en que como que los honorarios se conciernen. En acerca de los costos de una colocación de MDI, el oso en la mente los costos de dentadure artificial y los costos de los ajustes periódicos requeridos que pueden ser costosos. El más, escogiendo el MDI, usted'ustedes escogido una manera aumentada de la vida libre de la mayoría de los molestias y heartaches de un dentadura artificial apropiado flojo o enfermo. Eso'el valor de s mucho.

La Corporación DE IMTEC IMTEC plaza 2401 Calle del norte del Comercio Ardmore, Oklahoma 73401 correo 580-223-4456 E: [imtec@imtec.com](mailto:imtec@imtec.com) Website: [www.wwww.wwww](http://www.wwww.wwww) (c) 2001 Corporación de IMTEC