TR

Hager & Meisinger GmbH myplant two implant sistemi için uygulama ve güvenlik talimatları

Genel ürün açıklaması

İmplant
myplant two implant sistemi dış kökü protezi olarak hizmet eder ve serbest dış yırtı bölümlerine veya dişsiz genelere endosteoz olarak ağızdan yerleştirilebilir. myplant two implantları saf titanyum Grade 4 (Ti 6246) üretilmiştir. Mikro yapı yüzey yüksek derecesi kurodizm (> %90 Ca) ve alümina (Al2O3) ile kumlama ve asitle aşındırma yoluyla oluşturulur. Protez bağlantısı ve dolayısıyla göç aktarımı iç konik yapıya sahiptir. Bu implant, başarılı bir implant protezi için gerekli olan bir implant-kuron ve implant-kök oranı ile birlikte kapağı ile birlikte gelir. Implantlar steril olarak sarılır ve tek kullanımlık olarak şişkin tasarlanmıştır.

Kullanım Amacı
myplant two implantları, üst ve/veya alt çenedeki dış kökü protezi amacıyla kullanmak üzere tasarlanmıştır.

İmplanta alma
İmplantlar sadece myplant two için tasarlanmış dayanak ve protez bileşenleri ile birlikte kullanılmalıdır. Dayanaklar ve protez bileşenleri ayrı olarak satılır. Bu nedenle, sadece birbirleriyle uyumlu bileşenleri yerleştirmeye dikkat edin. Bu tedavi sırasında dış tedavisi veya çoklu dış tedavisi için kullanılabilir. İmplantlar, iki aşamalı bir cerrahi protokol kullanılarak yerleştirilmek üzere tasarlanmıştır. Bu protokol, yerleştirme sırasında ve sonrasında yeterli stabiliteyi sağlar. Uygun olduğu yerlerde bu protokol kullanılmalıdır.

Kullanım amacı bileşenleri
Dental dayanaklar (abutment) protez rekonstrüksiyonunu desteklemek için kullanılır. Protez uygulamaları arasında tek dişlerin, çoklu dişlerin, köprülerin, protezlerin veya overdenture'ların yanı sıra birkaç dişi değiştirmek için kullanılabilirler. Endikasyon ve anatomik koşullara bağlı olarak, kullanıcı mevcut dayanaklar arasından seçim yapabilir. myplant two implantları, titanyum alaşımlı Grade 5 malzemeden yapılmıştır. Bir titanyum vida ile (titanyum alaşımı Grade 5-ELI/Grade 23/3.7165) sevkiyat kapağına sabitlenmiştir. Bu kapak, implantın ağız boşluğuna açılmasını ve ağız boşluğu ile implant bağlantısının kapatılmasını sağlar. Implantın bağlantı, metrik dişli vidaları yanı sıra dahili bir konik bağlantıya sahiptir.

Güvenlik, geçimlilik ve uyarılar
Cerrahi ekipmanın, bileşenlerin ve her türlü modifikasyon implant sisteminin işlevini bozabilir (uyum zorlukları, aşırı ısınma, kırılma). Bu nedenle, myplant two implantları ile ilgili kullanım kadar varsa, yalnızca tanıtılan garantinin ve değişim imkanın geçerli kılınmasına neden olur. Bu, özellikle tavsiye edilmeyen diğer uygulama alanları için geçerlidir. Bu nedenle, myplant two implantları ve bileşenleri sadece sistemin hatları en ara indirilmelidir. Bu nedenle, renk kodlamasına ve/veya etiketlemeye dikkat edilmelidir. Myplant two implantları ve bileşenleri sadece tanıtılan kullanım amacı için kullanılmalıdır. Bu kullanımın sonrasında kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bağlantıda meydana gelen hasarlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Üniversitenin bilgi ve deneyimi olan bir hekim veya diş hekimi tarafından kullanılmalıdır. Cerrahi uygulama yanı sıra implant çevresi kemik maddesinde önemli ölçüde zarar verebilir. Not: Hager & Meisinger GmbH tarafından sağlanan eğitim, diş hekimleri ve diş teknisyenlerine yönelik bilgi ve ileri eğitim için uygun fırsatlar sunmaktadır.

Güvenlik, geçimlilik ve uyarılar
Cerrahi ekipmanın, bileşenlerin ve her türlü modifikasyon implant sisteminin işlevini bozabilir (uyum zorlukları, aşırı ısınma, kırılma). Bu nedenle, myplant two implantları ile ilgili kullanım kadar varsa, yalnızca tanıtılan garantinin ve değişim imkanın geçerli kılınmasına neden olur. Bu, özellikle tavsiye edilmeyen diğer uygulama alanları için geçerlidir. Bu nedenle, myplant two implantları ve bileşenleri sadece sistemin hatları en ara indirilmelidir. Bu nedenle, renk kodlamasına ve/veya etiketlemeye dikkat edilmelidir. Myplant two implantları ve bileşenleri sadece tanıtılan kullanım amacı için kullanılmalıdır. Bu kullanımın sonrasında kullanıcının sorumluluğundadır. Bu bağlantıda meydana gelen hasarlardan firmamız sorumlu tutulamaz. Üniversitenin bilgi ve deneyimi olan bir hekim veya diş hekimi tarafından kullanılmalıdır. Cerrahi uygulama yanı sıra implant çevresi kemik maddesinde önemli ölçüde zarar verebilir. Not: Hager & Meisinger GmbH tarafından sağlanan eğitim, diş hekimleri ve diş teknisyenlerine yönelik bilgi ve ileri eğitim için uygun fırsatlar sunmaktadır.

Gerekli ön koşullar
Myplant two implantları, implant sistemlerinin manyetik alanlardan olumsuz etkilenebilir.
- Kullanıcı, myplant two implantlarının ve bileşenlerinin kullanımı ile ilgili tüm bilgileri okumalıdır.
- Kullanıcı, sağlık durumunun myplant two implantlarının kullanımı için uygun olduğundan emin olmalıdır.
- Dolayısıyla, myplant two implantları bir hasta tarafından aşağıdaki koşullar gerçekleştirilmişse kullanılabilir:
- Yaş: 18 yaş ve üstü
- Kemik miktarı ve kalitesi: Kemik miktarı ve kalitesi, implantın yerleştirilmesi için yeterli olmalıdır.
- Gradyan alanları maksimum 4.000 Gauss/cm (40 T/m) (mekansal kodlama için)
- normal modda 15 dakikalık bir tarama için maksimum
- maksimum otarama tüm vücut MRI sistemi absorpsiyon oranı 2 W/kg
- Yukarıdaki koşullar altında gerçekleştirilmiş normal modda 15 dakikalık bir taramada, dental implantın maksimum sıcaklık artışı 0,9 °C'dir.

İmplant yerleştirme için temel prosedür
Sert ve yumuşak dokunun üzerini bir şekilde tedavi edilmesi, myplant two implant sistemlerin işlevine sağlamları için en önemli faktörlerden biridir. Bu nedenle, myplant two implantlar için gösterilen kılavuzlara dikkat edilmelidir. Soğutma sıvısı olarak fizyolojik, steril bir salin solüsyonu önerilmektedir. İmplantın yerleştirilmesi için kullanılan matkaplar, yalnızca düşük devirli bir matkap ile kullanılmalıdır. Bu, aşırı ısınmayı önlemek için gereklidir. Bu, kemik kaybı ve implant kaybına yol açabilir. Kemik boşlüğüne yerleştirmeden önce, kemik duvar kalınlığı 1,0 mm'den az veya kemik lameli yoksa),

ZH

Hager & Meisinger GmbH myplant two
种植系统的使用与安全说明

种植体的一般产品描述

种植体
myplant two 种植系统可应用于牙根管型，经口腔植入无牙颌牙槽骨内。myplant two 种植体采用 Grade 4 钛（ASTM B 367-03）纯钛材料制成。种植体的表面为微结构。表面组构采用两步工艺制成：（> 99 % Al2O3 = 氧化铝）喷砂和酸性处理而成。根体顶部及为传递通过内锥体荷载，种植体的颈部高度为 1 mm 的无螺旋基础区域，成功植入后该区应部分或完全位于骨内。
种植体设计无菌形式提供，且仅供一次性使用。

目的
myplant two 植入物用于替换上颌骨和/或下颌骨的牙根。

使用适应症
单个或多个 myplant two 基台和骨保体部件配套使用。
基台可用于支持、修复或是保持的修复治疗，也可用于单颗或多颗牙设计。
myplant two 种植体可用于上颌骨和下颌骨的单颗牙缺失和无牙颌缺损。
myplant two 种植体可用于即刻负荷治疗。
可进行即刻功能对负载。

种植体基台部件
牙科基台辅助用于将修复体，基台可应用于单颗，多颗修复，局部或全假体的治疗，也可用于修复体单颗或多颗牙缺失的治疗。
基台可用于粘接修复体或螺丝固定修复体。基台采用 Grade 4 (3.7065) 钛材料制成。
螺丝 Grade 5-ELI (Grade 23/3.7165) 钛合金材料制成。内修形连接与公制螺纹可确保种植体的紧固连接。

手术器械
种植体修复所需的器械由基为理想的不锈钢材料制成。（myplant side 钛）中包含有关手术器械概述以及手术过程（种植床准备）的详细说明和装箱清单。

一般安全说明和警告
仅熟知使用与安全说明中的描述和信息不足以完全保障 myplant two 系统的安全使用。
myplant two 种植体只能由受过口腔外科手术培训并具有相关经验的医生使用。
医生必须对使用的产品有全面了解，并且完全由用户自行负责。因此，在此情况下造成的任何损坏，本公司的控制范围内，而是完全由用户自行负责。因此，在此情况下造成的任何损坏，本公司概不负责。
myplant two 种植体仅适用于单颗或多颗牙缺失的全口义齿修复。
其就使用医生产品技术培训已知的基础知识和经验的医生的明确责任。
这并不免除用户责任检查产品，确认其适应症和相关的适用性以及在口腔科学/种植学领域的最新科学知识。
医生必须对患者进行全面的临床和放射检查（用户指引，包括：术前计划和手术指南）。
分步骤的情况下工作。与设备有关的严重事故应报告给制造商及用户和/或患者所在地或其负责的主管部门。

一般信息/标识/兼容性
Myplant two 种植体设计通过 MRI 系统磁场的影响。等效是由的非磁测缺陷已经表明，磁场强度为 1.5 特斯拉 (T) 和 3 特斯拉 (T)，有梯形的情况下其 MRI 兼容。因此在 MRI 场强是患者健康并有梯形的情况下，不能对患者造成危险。
myplant two 种植体系统的最大温度升高为 2.12 K/kg
在此试梯形下，正常模式下排除持续时间为 15 分钟 最强场的参考点温升为 4.9 °C。

种植体植入的基本流程
为了检 myplant two 种植体系统的患者的骨创伤性最低性，遵和拉管就把硬组织少分更。
这样可以尽可能保留骨组织，并且可以在植入后实现稳定的骨结合。myplant two 种植体的 Ra（算术平均）分的表面实现最性地平行钻孔，同时注重充分治形较实，以免出现后将种植体成功骨结合的危险。
为此，请务必确保全部所需器械均处于完好状态，以保证其功能正常。器的的器械必须在使用前检查和消毒，按照器的表面和说明书的要求。
因此，以下操作通用到部份使用 myplant two 植入物的患者进行的操作。
1. 在转上之前，确保植体位置具有初期稳定性。在成功愈合之前，必须避免对种植体采取可能影响其初期稳定性的操作。
2. 最大转矩不得超过 50 Ncm（40 Ncm）（用扭矩限幅器）
3. 使用前不要移除保护性包装。
4. 最大手术冷却液 NaCl 系统软即率为 2 W/kg
5. 最大手术冷却液 NaCl 系统软即率为 0.32 W/kg
在上述操作下，正常模式下排除持续时间为 15 分钟 最强场的参考点温升为 4.9 °C。

种植体植入的基本流程
为了检 myplant two 种植体系统的患者的骨创伤性最低性，遵和拉管就把硬组织十分必要