

A. DEVICE DESCRIPTION

The Univers Revers™ Shoulder Prosthesis System has an articular design that is inverted, compared to traditional total shoulder prosthesis. The system is comprised of two main components; the Arthrex Univers Revers Shoulder Prosthesis and the Universal Glenoid™ Shoulder Prosthesis. The Arthrex Univers Revers Shoulder Prosthesis is a humeral stem and epiphysis or humeral cup, a spacer, and humeral liner cup. The humeral stem and epiphysis are available uncoved or coated.

The Universal Glenoid Shoulder Prosthesis consists of a glenoid baseplate, a glenosphere, and screws.

The Univers Revers Modular Glenoid System consists of a monoblock baseplate or a modular baseplate; both baseplates are available with either a central screw or central post. The baseplate is designed to be used cementsless with peripheral screws and a glenosphere. The glenoid system is designed to be used at the glenoid side of the existing Univers Revers Shoulder Prosthesis System.

The Univers Revers Cuff Arthropathy System is designed to be used with the existing well-fixed Revers stem, or to convert an existing reversed shoulder prosthesis to a hemi anatomic configuration. The Revers Cuff Arthropathy Humerus Head is designed with a larger area of articulation between Glenosphere and Baseplate.

F. MRI SAFETY INFORMATION**1. MR Conditional**

Non-clinical testing and in-vivo electromagnetic simulations demonstrated that the Arthrex Revers is MR Conditional. A patient with this device can be scanned safely in an MR system immediately after placement under the following conditions:

- Static magnetic field of 1.5-Tesla and 3-Tesla, only
- Maximum spatial gradient magnetic field of 3000 Gauss/cm or less
- Maximum MR system reported, while body averaged specific absorption rate (SAR) of 2-W/kg for 15 minutes of scanning in the Normal Operating Mode of operation for the MR system
- Under the scan conditions defined, the Arthrex Univers Revers is expected to produce a maximum temperature rise of 3 °C after 15-minutes of continuous scanning.

a. Artifact Information

In non-clinical testing, the image artifact caused by the Arthrex Univers Revers extends approximately 60 mm from this implant when imaged using a gradient echo pulse sequence and a 3-Tesla MR system.

G. PRECAUTIONS

Surgeons are advised to review the product-specific surgical technique prior to performing any surgery. Arthrex provides detailed surgical techniques in print format, video format, and electronically. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration. The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations.

- salvage of a failed reverse total shoulder, with an irreparable rotator cuff tear and a well-fixed humeral stem, to an anatomic hemi-shoulder replacement; or
- conversion of a primary reverse total shoulder, for relief of pain secondary to severe rotator cuff arthropathy and an irreparable rotator cuff tear, to anatomic hemi-shoulder replacement when insufficient glenoid bone stock is encountered intraoperatively after the humeral stem has been implanted.

The patient's joint must be anatomically and structurally suited to receive the selected implant(s), and a functional deltoid muscle is necessary to use the device.

C. CONTRAINDICATIONS

1. Insufficient quantity or quality of bone.
2. Blood supply limitations and previous infections, which may retard healing.
3. Foreign body sensitivity. Where material sensitivity is suspected, appropriate tests should be made and sensitivity ruled out prior to implantation.
4. Any active infection or blood supply limitations.
5. Conditions that tend to limit the patient's ability or willingness to restrict activities or follow directions during the healing period.
6. The use of this device may not be suitable for patients with insufficient or immature bone. The physician should carefully assess bone quality before performing orthopedic surgery.
7. Do not use for surgeries other than those indicated.

D. ADVERSE EFFECTS

1. Infections, both deep and superficial.
2. Allergies and other reactions to device materials.

3. The implant as a result of changed conditions in load transfer, respectively, fatigue wear and breakage of the cement bed and/or tissue reaction to the implant. Loosening is frequently a consequence of one or several of the above listed risk conditions, but can also be caused by inadequate anchoring technique (see below).

4. Dislocation, subluxation, or inadequate scope of movement as a result of failure to achieve optimum positioning of the implant.

5. Bone fractures as a result of one-sided overload or weakened bone substance.

6. Temporary or permanent nerve damage as a result of pressure or hematoma.

7. Cardiovascular diseases including venous thrombosis, pulmonary embolism, and cardiac arrest.

8. Wound hematoma and delayed wound healing.

E. WARNINGS

1. 6mm offset Humeral Liners must **not** be used in combination with Humeral Spacers. Humeral Spacers should **only** be used with 3mm offset Humeral Liners.

2. Postoperative and until healing is complete, fixation provided by this device should be considered as temporary and may not withstand weight bearing or other unsupported stress. The fixation provided by this device should be protected. The postoperative regimen prescribed by the physician should be strictly followed to avoid adverse stresses applied to the device.

3. Detailed instructions on the use and limitations of the device should be given to the patient.

4. Any decision to remove the device should take into consideration the potential risk to the patient of a second surgical procedure. Implant removal should be followed by adequate postoperative management.

5. Removal of the device should be performed using standard surgical practices for device removal.

6. Preoperative and operating procedures, including knowledge of surgical techniques and proper selection and placement of the implant, are important considerations in the successful utilization of this device. The following operative situations may cause premature loosening and complications:

- Extreme weakening of the bone structure in preparing the bone bed;
- Unsuitable selection of the implant size;
- Inadequate cleaning of the bone bed prior to implantation;
- Excessive use of force in placing or fastening the implant, provoking splintering fractures, or causing the bone to tear.

7. This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website also provides detailed surgical technique information and demonstrations. Or, contact your Arthrex representative for an onsite demonstration.

This is a single use device. Reuse of this device could result in failure if the device to perform as intended and could cause harm to the patient and/or user. Do not re-sterilize this device.

The Arthrex website

Español

Português

G. PRECAUCIONES

- Se recomienda que los cirujanos revisen la técnica quirúrgica específica para el producto antes de proceder con la intervención. Arthrex suministra técnicas quirúrgicas detalladas en formato impreso, en video y en formatos electrónicos. Asimismo, podrá solicitar al representante de Arthrex de su zona una demostración en su centro. En el sitio web de Arthrex encontrará información detallada y demostraciones de técnicas quirúrgicas.
- Peso del paciente: los pacientes con sobrepeso pueden presentar riesgos adicionales.
- Sobrecarga o distensión muscular excesiva como resultado de actividades laborales o deportivas.
- Pacientes con un mayor riesgo de fracturas por tensión o traumatismo recurrente o afecciones médicas que aumentan el riesgo del paciente de sufrir traumatismos, incluidas las caídas.
- Osteoporosis u osteomalacia.
- Exposición a enfermedades infecciosas con posible manifestación en las articulaciones.
- Deformación de la zona de la intervención que pueda evitar o impedir la fijación del implante.
- Tumores que debilitan la estructura de sostén.
- Reacciones alérgicas a los materiales del implante.
- Trombosis e infarto pulmonar durante la preparación del lugar de la implantación o el tratamiento posterior.
- Si, al revisar la prótesis Revers, se decide retirar por cualquier motivo la glenofeza de la placa base, se deberá implantar una nueva glenofeza.
- Si, al revisar la prótesis Revers, se decide no retirar la placa base, se deberá examinar la cavidad del cono Morse de la placa base para descartar daños. Si se identifica o se sospecha que hay daños, se deberá retirar y reemplazar la placa base.

H. ENVASE Y ETIQUETADO

- Solo deberá aceptar aquellos implantes de Arthrex cuyo envase y etiquetado de fábrica estén intactos.
- Todas las piezas y componentes de las prótesis deben almacenarse en el envase original cerrado y dentro de otro envase protector hasta el momento inmediatamente anterior a su uso.
- Póngase en contacto con el centro de Atención al Cliente si el envase está abierto o manipulado.
- Encontrar todos los símbolos que figuran en la etiqueta junto con el título, la descripción y el número de designación estánar en nuestro sitio web, al que podrá acceder a través de www.arthrex.com/symbolsglossary.

I. ESTERILIZACIÓN

Este dispositivo se suministra estéril. Consulte la etiqueta del envase para conocer el método de esterilización.

Algunos de los instrumentos de Arthrex necesarios para la intervención se suministran sin esterilizar y deben limpiarse y esterilizarse correctamente antes de utilizarlo o reutilizarse. Consulte los documentos DFU-0023-XX y ANSI/AAMI ST79, "Guía completa de esterilización por vapor y garantía de esterilidad en instalaciones de atención sanitaria".

J. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Consulte la etiqueta del envase para conocer los materiales. Este dispositivo está compuesto de:

- El dispositivo humeral consiste en un tallo, un cuello, un tornillo y un espaciador fabricados con titanio. El cuerpo del tallo puede estar parcialmente recubierto de fosfato de calcio (CaP).
- El componente interior humeral está compuesto de polietileno de peso molecular ultra elevado (UHMWPE).
- El dispositivo glenoidal consiste en una glenofeza fabricada con cobalto-cromo. La placa base glenoidal Univers Revers consiste en la placa base, casquillos, un tornillo central y tornillos porosos, todos fabricados con titanio. La placa base glenoidal Univers Revers está parcialmente recubierta con titanio comercialmente puro (CP). Para todo el mundo excepto los EE. UU. y Canadá: La glenofeza también está disponible con recubrimiento TiNbN de cobalto-cromo (Co-Cr).

K. CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

La prótesis articular debe manipularse con cuidado antes de la implantación. Los rayones o las muescas en la superficie de la articulación de las prótesis pueden producir un desgaste excesivo y complicaciones.

- Los dispositivos estériles deben conservarse en su envase original, cerrado y lejos de cualquier fuente de humedad. Además, no deben usarse después de la fecha de caducidad.
- No extraiga el dispositivo del envase hasta el momento inmediatamente anterior a su uso.

L. INFORMACIÓN

Se recomienda que los cirujanos revisen la técnica quirúrgica específica del producto antes de proceder con la intervención. Arthrex suministra técnicas quirúrgicas detalladas en formato impreso, en video y en formatos electrónicos. En el sitio web de Arthrex encontrará información detallada y demostraciones de técnicas quirúrgicas. Asimismo, podrá solicitar al representante de Arthrex de su zona una demostración en su centro.

- Os revestimientos umerais com deslamento de 6 mm **não devem** ser usados com os espacadores umerais. Os espacadores umerais **somente** devem ser usados com os revestimentos umerais com deslamento de 3 mm.

No pós-operatório, e até que a cicatrização esteja completa, a fixação proporcionada por este dispositivo deve ser considerada temporária, e pode não suportar peso ou outro estresse não apoiado. A fixação fornecida por este dispositivo deve ser protegida. O regime pós-operatório prescrito pelo médico deve ser seguido rigorosamente para evitar a aplicação de tensões adversas sobre este dispositivo.

- Instruções detalhadas sobre o uso e as limitações do dispositivo devem ser fornecidas para o paciente.

4. Qualquer decisão de remover o dispositivo deve levar em consideração o potencial risco de um segundo procedimento cirúrgico para o paciente. A remoção do implante deve ser acompanhada de um manejo pós-operatório adequado.

- A remoção do dispositivo deve ser realizada com as práticas cirúrgicas padrão para este procedimento.

6. Os procedimentos pré e intra-operatórios, incluindo o conhecimento das técnicas cirúrgicas e a seleção e colocação apropriadas do implante, são considerações importantes para a utilização bem-sucedida deste dispositivo. As seguintes situações operatórias podem causar afrouxamento prematuro e complicações:

- Enfraquecimiento extremo da estrutura ósea na preparação do leito ósseo;

todos feitos de titânio. A placa base Univers Revers Modular Glenoid é parcialmente revestida com titânio CP (comercialmente puro). **Internacionalmente, exceto EUA e Canadá:** A glenofeza também está disponível como cobalto-cromo (Co-Cr) revestido com TiNbN.

K. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

O sistema de prótese de ombro Arthrex Univers Revers™ tem um design articular invertido, se comparado às próteses de ombro total tradicionais. O sistema é composto por dois componentes principais: as próteses de ombro Arthrex Univers Revers e Universal Glenoid™. A prótese de ombro Arthrex Univers Revers consiste em uma haste humeral e epífise ou cúpula umeral, um espaço e um revestimento da cúpula umeral. A haste humeral e a epífise estão disponíveis com e sem revestimento.

A prótese de ombro Universal Glenoid é composta por uma placa base glenoidal, uma glenofeza e parafusos.

O sistema Univers Revers Modular Glenoid é composto por uma placa base monobloco ou uma placa base modular; as duas placas base estão disponíveis com um parafuso ou pin central. A placa base foi projetada para uso semi-círculo com parafusos periféricos e uma glenofeza. O sistema Arthrex também oferece informações detalhadas e demonstrações de técnicas cirúrgicas. Alternativamente, entre em contato com o representante da Arthrex para uma demonstração presencial.

10. As endopróteses não podem ser processadas mecanicamente ou alteradas de qualquer outra forma.

11. Não implante nenhuma peça que tenha sido arranhada ou danificada. Uma articulação artificial está sujeita a desgaste e/ou pode afrouxar após um período de tempo. O desgaste e o afrouxamento podem exigir a reposição de uma articulação artificial.

12. Una infecção em uma articulação artificial pode levar a remoção do implante.

13. Este dispositivo só deve ser usado em conjunto com outros implantes projetados especificamente para uso com este sistema.

14. Dispositivo revestido por CaP – O contato com fluidos que não sejam o sangue do paciente deve ser evitado para obter os melhores resultados em termos de adesão.

15. A impossibilidade de alinhar adequadamente e encaixar completamente os componentes uns nos outros pode causar uma dissociação. Deve ser utilizada uma técnica apropriada para assegurar que não exista qualquer interferência óssea ou de tecidos moles entre os componentes modulares. Todos os parafusos devem ser adequadamente apertados para assegurar que não fiquem salientes, de modo a prevenir uma interferência mecânica entre os componentes modulares.

16. Limpe e seque completamente as extremidades cónicas antes de encaixar os componentes modulares, para prevenir a corrosão na interface e um encaixe inapropriado. São necessárias pinças de glenofeza para verificar a integridade da conexão do cone Morse entre a glenofeza e a placa base.

B. INDICAÇÕES

A prótese de ombro Univers Revers e o sistema Universal Glenoid são indicados para utilização em uma articulação glenourâmera com deficiência grave de ombro reverso existente para uma configuração hemi-anatómica. A cabeça umeral para a artropatia do manguito Revers é projetada com uma área de articulação maior para permitir a articulação com o acrônimo em pacientes com deficiência grave do manguito rotador.

C. CONTRAINDICAÇÕES

A prótese de ombro Univers Revers e o sistema Univers Revers Modular Glenoid são indicados para casos de fratura primária ou de revisão de substituição total do ombro, para o alívio da dor e incapacidade significativa, devido a deficiência grave do manguito rotador. (Obs.: A prótese de ombro Univers Revers e o sistema Univers Revers Modular Glenoid não são indicados para casos de fratura na U.E.)

As hastes (umerais) destinam-se à aplicação sem cimento com as cúpulas de suporte universal Arthrex. A placa glenoidal é revestida por CaP e destina-se à utilização sem cimento com parafusos para fixação. O sistema Univers Revers Modular Glenoid tem revestimento poroso e destina-se à utilização sem cimento com parafusos para fixação.

As cabeças e adaptadores Arthrex Univers Revers CA são indicadas para:

- recuperação de uma substituição invertida total do ombro sem eixo, com ruptura irreparável do manguito rotador e uma haste umeral com integridade de fixação, para uma substituição anatómica parcial do ombro;
- conversão de uma substituição invertida total do ombro primária, para o alívio da dor decorrente de artroplastia grave do manguito rotador e uma ruptura irreparável do manguito rotador, para uma substituição anatómica parcial do ombro, quando for encontrada reserva óssea insuficiente da glenofeza no intraoperatório, após a implantação da haste umeral.

Algumas de las herramientas de Arthrex necesarias para la intervención se suministran sin esterilizar y deben limpiarse y esterilizarse correctamente antes de utilizarlo o reutilizarse. Consulte los documentos DFU-0023-XX y ANSI/AAMI ST79, "Guía completa de esterilización por vapor y garantía de esterilidad en instalaciones de atención sanitaria".

J. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Consulte la etiqueta del envase para conocer los materiales. Este dispositivo está compuesto de:

- El dispositivo humeral consiste en un tallo, un cuello, un tornillo y un espaciador fabricados con titanio. El cuerpo del tallo puede estar parcialmente recubierto de fosfato de calcio (CaP).
- El componente interior humeral está compuesto de polietileno de peso molecular ultra elevado (UHMWPE).

• El dispositivo glenoidal consiste en una glenofeza fabricada con cobalto-cromo. La placa base glenoidal Univers Revers consiste en la placa base, casquillos, un tornillo central y tornillos porosos, todos fabricados con titanio. La placa base glenoidal Univers Revers está parcialmente recubierta con titanio comercialmente puro (CP). Para todo el mundo excepto los EE. UU. y Canadá: La glenofeza también está disponible con recubrimiento TiNbN de cobalto-cromo (Co-Cr).

K. CONDICIONES DE CONSERVACIÓN

La prótesis articular debe manipularse con cuidado antes de la implantación. Los rayones o las muescas en la superficie de la articulación de las prótesis pueden producir un desgaste excesivo y complicaciones.

- Los dispositivos estériles deben conservarse en su envase original, cerrado y lejos de cualquier fuente de humedad. Además, no deben usarse después de la fecha de caducidad.
- No extraiga el dispositivo del envase hasta el momento inmediatamente anterior a su uso.

L. INFORMACIÓN

Se recomienda que los cirujanos revisen la técnica quirúrgica específica del producto antes de proceder con la intervención. Arthrex suministra técnicas quirúrgicas detalladas en formato impreso, en video y en formatos electrónicos. En el sitio web de Arthrex encontrará información detallada y demostraciones de técnicas quirúrgicas. Asimismo, podrá solicitar al representante de Arthrex de su zona una demostración en su centro.

1. Selecção inadequada do tamanho do implante;
2. Limpeza inadequada do leito ósseo antes da implantação; e
3. Uso excessivo de força na colocação ou fixação do implante, provocando fraturas por estilhaçamento ou causando a ruptura do osso.

7. Este é um dispositivo de uso único. A reutilização deste dispositivo pode levá-lo a não funcionar da maneira prevista e pode causar danos ao paciente e/ou usuário. Não reutilizar este dispositivo.

8. O sistema apropriado de inserção Arthrex é necessário para que a inserção do implante seja feita corretamente.

9. Somete sistemas, instrumentos e próteses de teste da Arthrex devem ser usados no procedimento de implantação.

10. As endopróteses não podem ser processadas mecanicamente ou alteradas de qualquer outra forma.

11. Não implante nenhuma peça que tenha sido arranhada ou danificada. Uma articulação artificial está sujeita a desgaste e/ou pode afrouxar após um período de tempo. O desgaste e o afrouxamento podem exigir a reposição de uma articulação artificial.

12. Una infecção em uma articulação artificial pode levar a remoção do implante.

13. Este dispositivo só deve ser usado em conjunto com outros implantes projetados especificamente para uso com este sistema.

14. Dispositivo revestido por CaP – O contato com fluidos que não sejam o sangue do paciente deve ser evitado para obter os melhores resultados em termos de adesão.

15. A impossibilidade de alinhar adequadamente e encaixar completamente os componentes uns nos outros pode causar uma dissociação. Deve ser utilizada uma técnica apropriada para assegurar que não exista qualquer interferência óssea ou de tecidos moles entre os componentes modulares. Todos os parafusos devem ser adequadamente apertados para assegurar que não fiquem salientes, de modo a prevenir uma interferência mecânica entre os componentes modulares.

16. Limpe e seque completamente as extremidades cónicas antes de encaixar os componentes modulares, para prevenir a corrosão na interface e um encaixe inapropriado. São necessárias pinças de glenofeza para verificar a integridade da conexão do cone Morse entre a glenofeza e a placa base.

B. INDICAÇÕES

O sistema de prótese de ombro Arthrex Univers Revers e o sistema Universal Glenoid são indicados para casos de fratura primária ou de revisão de substituição total do ombro, para o alívio da dor e incapacidade significativa, devido a deficiência grave do manguito rotador.

(Obs.: A prótese de ombro Univers Revers e o sistema Univers Revers Modular Glenoid não são indicados para casos de fratura na U.E.)

As hastes (umerais) destinam-se à aplicação sem cimento com as cúpulas de suporte universal Arthrex. A placa glenoidal é revestida por CaP e destina-se à utilização sem cimento com parafusos para fixação.

As cabeças e adaptadores Arthrex Univers Revers CA são indicadas para:

- recuperação de uma substituição invertida total do ombro sem eixo, com ruptura irreparável do manguito rotador e uma haste umeral com integridade de fixação, para uma substituição anatómica parcial do ombro;
- conversão de uma substituição invertida total do ombro primária, para o alívio da dor decorrente de artroplastia grave do manguito rotador e uma ruptura irreparável do manguito rotador, para uma substituição anatómica parcial do ombro, quando for encontrada reserva óssea insuficiente da glenofeza no intraoperatório, após a implantação da haste umeral.

Algumas de las herramientas de Arthrex necesarias para la intervención se suministran sin esterilizar y deben limpiarse y esterilizarse correctamente antes de utilizarlo o reutilizarse. Consulte los documentos DFU-0023-XX y ANSI/AAMI ST79, "Guía completa de esterilización por vapor y garantía de esterilidad en instalaciones de atención sanitaria".

J. CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES

Consulte la etiqueta del envase para conocer los materiales. Este dispositivo está compuesto de:

- El dispositivo humeral consiste en un tallo, un cuello, un tornillo y un espaciador fabricados con titanio. El cuerpo del tallo puede estar parcialmente recubierto de fosfato de calcio (CaP).
- El componente interior humeral está compuesto de polietileno de peso molecular ultra elevado (UHMWPE).

• El dispositivo glenoidal consiste en una glenofeza fabricada con cobalto-cromo. La placa base glenoidal Univers Revers consiste en la placa base, casquillos, un tornillo central y tornillos porosos, todos fabricados con titanio. La placa base glenoidal Univers Revers está parcialmente recubierta con titanio comercialmente puro (CP). Para todo el mundo excepto los EE. UU. y Canadá: La glenofeza también está disponible con recubrimiento TiNbN de cobalto-cromo (Co-Cr).

K. CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO

A prótese de ombro Arthrex Univers Revers e o sistema Universal Glenoid são indicados para casos de fratura primária ou de revisão de substituição total do ombro, para o alívio da dor e incapacidade significativa, devido a deficiência grave do manguito rotador.

(Obs.: A prótese de ombro Univers Revers e o sistema Univers Revers Modular Glenoid não são indicados para casos de fratura na U.E.)

As hastes (umerais) destinam-se à aplicação sem cimento com as cúpulas de suporte universal Arthrex. A placa glenoidal é revestida por CaP e destina-se à utilização sem cimento com parafusos para fixação.

As cabeças e adaptadores Arthrex Univers Revers CA são indicadas para:</