

# Noviomagus Revision Mesh

## DE Anleitung für die Anwendung

## EN Instructions for use

## ES Instrucciones de uso

## FI Käyttöohje

## FR Mode d'emploi

## IT Istruzioni per l'uso

## NL Gebruiksaanwijzing

## NO Bruksanvisning

## SV Bruksanvisning

# Noviomagus Revision Mesh

## DE ANLEITUNG FÜR DIE ANWENDUNG

Diese Anleitung vor der Anwendung sorgfältig durchlesen

### PRODUKTINFORMATION

Das Noviomagus Revision Mesh ist ein rostfreies Stahlgewebe für orthopädische Anwendung. Das Noviomagus Revision Mesh ist in den auf der Titelseite angegebenen Arten erhältlich: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) und Acetabular Medial Wall Large (6). Es wurde zur Rekonstruktion des Acetabulums und des Femurs in Kombination mit Bone Impaction Grafting (BIG) während einer Hüftrekonstruktion entworfen. Für verschiedene Indikationen wurden spezifische Netzarten entwickelt:

#	Netzart	Indikation
1	Universal Flat	Genereller Defekt des Femurs und Acetabulums
2	Acetabular Rim Large	Defekter Rand des Acetabulums
3	Acetabular Rim Small	Defekter Rand des Acetabulums
4	Proximal Femur	Proximale Femurdefekt
5	Acetabular Medial Wall Small	Defekte der medialen Wand des Acetabulums
6	Acetabular Medial Wall Large	Defekte der medialen Wand des Acetabulums

**MATERIAL**  
Implantierbarer rostfreier Austenitstahl.

### INDIKATIONEN

Das Noviomagus Revision Mesh ist ausschließlich dafür bestimmt, während der BIG-Verfahren zur Knochenrekonstruktion mit Knochentransplantat gefüllt zu sein. Das Netz darf keiner Traglast ausgesetzt werden.

### KONTRAINDIKATIONEN

Das Noviomagus Revision Mesh darf nicht angewendet werden, wenn bei dem Patienten Folgendes vorliegt:

- Absolute Kontraindikationen:
  - Infektion,
  - Osteomyelitis,
  - schwere Osteoporose an der Stelle, wo die Fixierung des Netzes vorgenommen werden soll.
  - Malignität im operativen Bereich,
  - neurologische oder mentale Störungen, die zum Widerwillen und/oder zur Unfähigkeit führen, Anweisungen zu folgen.
- Relative Kontraindikationen:
  - Metabolische Störungen, die eine beeinträchtigte Knochenfunktion auslösen können,
  - Osteomalazie,
  - entfernte Infektionsherde, die eine hämatogene Ausbreitung zur Implantationsstelle hin auslösen,
  - bestätigte oder vermutete Metallempfindlichkeit.

### ANLEITUNG FÜR DIE ANWENDUNG

- Die Notwendigkeit für ein Revision Mesh zur Platzierung von BIG zur Rekonstruktion des Acetabulums und der Hüftrekonstruktion mit Hilfe des BIG-Verfahrens feststellen. Die Netzart bestimmen.
- Die Verpackung öffnen.
- Feststellen, ob das anatomisch geformte Noviomagus Revision Mesh mit der Anatomie des Patienten übereinstimmt. Falls notwendig, das Noviomagus Revision Mesh mit einer Stahlschere auf die richtige Größe zerschneiden. Die durch das Schneiden verursachten scharfen Ecken berücksichtigen. Falls notwendig, das Netz mit der Hand in die erwünschte Form biegen.
- Das Noviomagus Revision Mesh positionieren. Die Acetabular Rim- und Acetabular Medial Wall-Netze mit Knochen- oder speziellen Netzschrauben mit einem Kopfdurchmesser von minimal 4 mm fixieren. Das Proximal Femur-Netz mit Cerclage Draht fixieren. Speziell in Höhe verstellbare Ösen wurden in das Proximal Femur- und Universal Flat-Netz integriert. Das Universal Flat-Netz kann ebenfalls

mit Cerclagedraht sowie mit Schrauben fixiert werden.

### VORSICHT

- Das Noviomagus Revision Mesh darf in keiner mikrobiologisch kontaminierten Stelle angewandt werden.
- Dieses Produkt darf ausschließlich von angemessen geschulten und ausgebildeten Fachkräften gehandhabt und/oder implantiert werden, die sich mit dem erforderlichen operativen Verfahren auskennen.
- Um übermäßige Verschleißentwicklung zu verhindern, sollte das Noviomagus Revision Mesh vom Chirurgen sorgfältig ausgewählt, umgeformt und fixiert werden.
- Das Noviomagus Revision Mesh wurde nicht für Traglast entworfen.
- Der Chirurg sollte den durch Obesitas und/oder Überlastung verstärkter auftretenden Misserfolg berücksichtigen.
- Für Sterilität eines Noviomagus Revision Mesh gibt es keine Garantie, falls das Paket auf jegliche Weise beschädigt ist oder vorzeitig geöffnet wird. Der Beutel sollte erst direkt vor der Insertion des Noviomagus Revision Mesh geöffnet werden.
- Das Noviomagus Revision Mesh nicht erneut verwenden und/oder resterilisieren. Wiederverwendung oder Resterilisation kann zum Funktionsausfall sowie zur Kontamination des Patienten führen.
- Ein Noviomagus Revision Mesh nicht nach dem auf dem Etikett des Kartons vermeldeten Verfalldatum einsetzen.
- Der Chirurg sollte bei der Entfernung eines Medizinprodukts nach der Genesung aufgrund von Problemen wie Lockerung, Migration, Fraktur oder Schmerz damit verbundene Risiken berücksichtigen.
- Angemessene Fixierung der Netze ist notwendig, um das implantierte Knochentransplantat einzufassen und so eine erfolgreiche Knochenneubildung zu ermöglichen.
- Das Noviomagus Revision Mesh besteht aus unmagnetischem Stahl und wird mit MRT nicht interferieren.

- Angemessene Fixierung der Netze ist notwendig, um das implantierte Knochentransplantat einzufassen und so eine erfolgreiche Knochenneubildung zu ermöglichen.
- Das Noviomagus Revision Mesh besteht aus unmagnetischem Stahl und wird mit MRT nicht interferieren.

**UNERWÜNSCHTE NEBENWIRKUNGEN**  
Zu bekannten Komplikationen, einhergehend mit operativer Netzplatzierung, gehören:

- intraoperative oder frühe postoperative Komplikationen,
- eine für fehlgeschlagene Knochenneubildung maßgebliche Infektion,
- Reib- und Spaltkorrosion an der Schnittstelle zwischen Komponenten,
- Lockerung oder Migration der Implantate aufgrund von Trauma oder Fixierungsverlust,
- periphere Neuropathien und subklinischer Nervenschaden aufgrund chirurgischem Trauma oder falsch positioniertem Implantat,
- Metallempfindlichkeitsreaktionen,
- Granulombildung, anschließende Osteolyse und Lockerung,
- Ermüdungsbruch des Implantats aufgrund von Fehlstellung, Überbelastung oder Trauma.

**STERILITÄT**  
Das Noviomagus Revision Mesh ist in einem doppelt versiegelten Beutel verpackt und durch Gammastrahlung von mindestens 25 kGy sterilisiert.

**LAGERUNG**  
Das Noviomagus Revision Mesh in den Beuteln und dem versiegelten Karton in einer trockenen Umgebung bei Raumtemperatur lagern.

**NEUE SYMBOLE**  
Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist.

# Noviomagus Revision Mesh

## EN INSTRUCTIONS FOR USE

Read these instructions before use

### PRODUCT INFORMATION

The Noviomagus Revision Mesh is a stainless steel mesh for orthopaedic use. The Noviomagus Revision Mesh is available in the types shown on the front page: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) and Acetabular Medial Wall Large (6) and is designed for the reconstruction of the acetabulum and femur in combination with Bone Impaction Grafting (BIG) during a hip reconstruction. For different indications specific types of meshes are designed:

#	Type of Mesh	Indication
1	Universal Flat	General defects of the femur and the acetabulum
2	Acetabular Rim Large	Defects of the rim of the acetabulum
3	Acetabular Rim Small	Defects of the rim of the acetabulum
4	Proximal Femur	Defects of the proximal part of the femur
5	Acetabular Medial Wall Small	Defects of the medial wall of the acetabulum
6	Acetabular Medial Wall Large	Defects of the medial wall of the acetabulum

### MATERIAL

Implant grade austenitic stainless steel.

### INDICATIONS

The Noviomagus Revision Mesh is solely meant to contain bone graft during BIG techniques to reconstruct bone. The mesh is not for load bearing use.

### KONTRAINDICATIONS

The Noviomagus Revision Mesh must not be used when the patient has:

- absolute contraindications:
  - infection,
  - osteomyelitis,
  - serious osteoporosis at the place of fixation of the mesh,
  - malignancy in the surgical area,
  - neurological or mental disorder leading to unwillingness and/or disability to follow instructions.
- relative contraindications:
  - metabolic disorders which may impair bone function,
  - osteomalacia,
  - distant foci of infection which may cause haematogenous spread to the implant site,
  - confirmed or suspected metal sensitivity.

### INSTRUCTIONS FOR USE

- Determine the need for a revision mesh to contain bone graft during a hip reconstruction using BIG. Determine the type of mesh.
- Open the packaging.
- Determine whether the anatomic shaped Noviomagus Revision Mesh or special mesh screws fits the patient's anatomy. If necessary, cut the Noviomagus Revision Mesh to the right size with a steel-scissor. Take into account the sharp edges caused by cutting. If necessary, bend the mesh by hand into the desired shape.
- Place the Noviomagus Revision Mesh on position. Fixate the Acetabular Rim and Acetabular Medial Wall meshes with bone or special mesh screws with a minimal head diameter of 4 mm. Fixate the Proximal Femur mesh with cerclage wire. Special elevatable loops are integrated in the Acetabular Rim and Universal Flat mesh. The Universal Flat mesh can also be fixated with cerclage wire as well as screws.

### CAUTION

- The Noviomagus Revision Mesh must not be used in a microbiological contaminated site.
- This product is only to be handled and/or implanted

IFU-HRS001-3 EN

# Noviomagus Revision Mesh

## ES INSTRUCCIONES DE USO

Lea estas instrucciones antes de usarla

### INFORMACIÓN DE PRODUCTO

La Noviomagus Revision Mesh es una malla de acero inoxidable para uso ortopédico. Está disponible en los modelos mostrados en la portada: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) y Acetabular Medial Wall Large (6), y está diseñada para reconstruir el acetábulo y el fémur en combinación con un injerto óseo por impacción (IOI) durante una reconstrucción de cadera. Se han diseñado tipos de malla específicos para diferentes indicaciones:

#	Tipo de malla	Indicación
1	Universal Flat	Defectos generales del fémur y el acetábulo
2	Acetabular Rim Large	Defectos del borde del acetábulo
3	Acetabular Rim Small	Defectos del borde del acetábulo
4	Proximal Femur	Defectos de la parte proximal del fémur
5	Acetabular Medial Wall Small	Defectos de la pared medial del acetábulo
6	Acetabular Medial Wall Large	Defectos de la pared medial del acetábulo

### MATERIAL

Aceró inoxidable austenítico apto para implantes.

### INDICACIONES

La Noviomagus Revision Mesh está diseñada únicamente para contener injerto óseo en las técnicas de IOI para reconstrucciones óseas. No es apta para usar con carga.

### KONTRAINDICACIONES

La Noviomagus Revision Mesh no debe ser usada cuando el paciente tiene:

- contraindicaciones absolutas:
  - infección,
  - osteomielitis,
  - osteoporosis grave en el lugar de fijación de la malla,
  - malignidad en la zona a operar,
  - trastorno mental o neurológico que conlleve retención o incapacidad de seguir instrucciones.
- contraindicaciones relativas:
  - trastornos metabólicos que puedan afectar a la función ósea,
  - osteomalacia,
  - foco distante de infección que pueda causar diseminación hematogénica al lugar del implante,
  - sensibilidad a los metales confirmada o probable.

### INSTRUCCIONES DE USO

- Determine si es necesaria una malla de revisión para contener el injerto óseo durante una reconstrucción de cadera por medio de IOI. Determine el tipo de malla.
- Abra el embalaje.
- Establezca si la Noviomagus Revision Mesh, con forma anatómica, se parece a la anatomía del paciente. Si es necesario, corte a medida la Noviomagus Revision Mesh con una tijera de acero, eliminando o teniendo en cuenta los bordes punzantes que resultan del corte. En caso necesario, doble la malla a mano para darle la forma deseada.
- Ponga la Noviomagus Revision Mesh en el sitio deseado del acetábulo o del fémur. Fije las mallas para Acetabular Rim y para Acetabular Medial Wall con tornillos óseos o específicos para mallas con una cabeza mínima de 4 mm. Fije la malla para Proximal Femur con un cable de cerclaje. La malla para Proximal Femur y la Universal Flat tienen integrados ojales desplegables. La malla Universal Flat puede fijarse tanto con cable de cerclaje como con tornillos.

IFU-HRS001-3 ES

# Noviomagus Revision Mesh

## FI KÄYTTÖOHJE

Lue käyttöohje ennen käyttöä

### TUOTETIEDOT

Noviomagus-korjausverkko on ortopediseen käyttöön tarkoitettu ruostumatonta teräksistä valmistettu verkko. Noviomagus-korjausverkkojen eri mallit on esitetty etusivulla: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) ja Acetabular Medial Wall Large (6). Verkko on tarkoitettu lonkkamallian tai reisiiluun korjaamiseen lonkan tekoniivelleikkauksen yhteydessä Bone Impaction Grafting -menetelmää (BIG) käytettäessä. Eri käyttötarvikkeisiin on olemassa erilaisia verkkoja:

#	Verkon tyyppi	Käyttöaihe
1	Universal Flat	Reisiiluun ja lonkkamallian vauriot
2	Acetabular Rim Large	Lonkkamallian reunan vauriot
3	Acetabular Rim Small	Lonkkamallian reunan vauriot
4	Proximal Femur	Reisiiluun proksimaalisen osan vauriot
5	Acetabular Medial Wall Small	Lonkkamallian mediaalisen seinämän vauriot
6	Acetabular Medial Wall Large	Lonkkamallian mediaalisen seinämän vauriot

### MATERIAALI

Ruostumatonta austeniittinen implantititeräs.

### KÄYTTÖAIHEET

Noviomagus-korjausverkko on tarkoitettu ainoastaan luusiirteen kiinnittämiseen selläisten luunkorjausleikkausten yhteydessä, joissa käytetään BIG-menetelmää. Verkkoa ei pidä kuormittaa.

### VASTA-AIHEET

Noviomagus-korjausverkkoa ei saa käyttää potilailla, joilla on:

- ehdottomat vasta-aiheet:
  - infektio
  - osteomyeliitti
  - vaikkea osteoporoosi alueella, johon verkko kiinnitetään
  - maligniteetti korjattavan alueen läheisyydessä
  - neurologinen sairaus tai mielenhäiriö, joka voi heikentää luuston toimintaa
  - osteomalasia
  - suhteelliset vasta-aiheet:
    - aineenvaihduntasairaus, joka voi heikentää luuston toimintaa
    - osteomalasia
    - reagoituneet vasta-aiheet, jotka voivat levittää hematogeenisesti implantaatiokohtaan
    - todettu tai epäilty metalliallergia.

### KÄYTTÖOHJE

- Määritä korjausverkon tarve luusiirteiden paikallaan pitämiseen BIG-menetelmää hyödyntävän lonkan tekoniivelleikkauksen yhteydessä. Valitse sopivan mallin korjausverkko.
- Avaa pakkaus.
- Tarkista, vastaako Noviomagus-korjausverkon muoto potilaan anatomiaa. Leikkaa Noviomagus-korjausverkko tarvittaessa oikeankokoiseksi teräksillä. Varo leikkauksen aiheuttamia teräviä reunoja tai poista ne. Taivuta Noviomagus-korjausverkko tarvittaessa käsin sopivan muotoiseksi.
- Leikkaa Noviomagus-korjausverkko haluttuun kohtaan lonkkamallian tai reisiiluun päälle. Kiinnitä Acetabular Rim- tai Acetabular Medial Wall -verkot luuruuveilla tai erityisillä verkonkiinnitysruuveilla, joiden kannan halkaisija on vähintään 4 mm. Kiinnitä Proximal Femur -verkko kiinnitysvaijerilla. Proximal Femur- ja Universal Flat -verkoissa on tätä tarkoitusta varten erityiset koholle käännettävät kiinnityselektit. Universal Flat -verko voidaan kiinnittää joko ruuveilla tai kiinnitysvaijerilla.

IFU-HRS001-3 FI

### VAROITUKSET

- Noviomagus-korjausverkkoa ei saa käyttää mikrobiologisesti kontaminoituneissa ympäristöissä.
- Tätä tuotetta saavat käyttää ja/tai sen saavat implantoida ainoastaan kokeneet ja pätevät ammattilaiset, jotka tuntevat tarvittavat kirurgiset tekniikat.
- Kulumisjätteen rajoittamiseksi on tärkeää noudattaa huolellisuutta Noviomagus-korjausverkon valinnassa, muokkauksessa ja kiinnityksessä.
- Noviomagus-korjausverkkoa ei ole tarkoitettu niiveltä tukeviin sovelluksiin.
- Kirurgin on otettava huomioon, että potilaan ylipaino ja/tai nivelen liiallinen rasitus suurentaa epäonnistumisen riskiä.
- Noviomagus-korjausverkon steriiliyttä ei voida taata, jos pakkaus on jollain tapaa vahingoittunut tai jos se on avattu liian aikaisin. Pakkaus tulee avata juuri ennen Noviomagus-korjausverkon asettamista paikalleen.
- Noviomagus-korjausverkkoa ei saa käyttää ja/tai steriloida uudelleen. Uudelleenkäyttö tai -sterilointi voi aiheuttaa tuotteen toimintavian tai potilaan kontaminaation.
- Noviomagus-korjausverkkoa ei saa käyttää pahvipakkauksen etikettiin merkityn viimeisen käyttöpäivän jälkeen.
- Ongelmatilanteissa, kuten verkon irrotaessa, siirtyessä, murtuessa tai aiheuttaessa kipua, kirurgin on otettava huomioon riskit, jotka liittyvät korjausverkon poistamiseen nivelen parantumisen jälkeen.
- On tärkeää kiinnittää korjausverkko hyvin, jotta impaktoidut luusiirit pysyvät paikallaan mahdollistena luun uudelleenmuotoilun.
- Noviomagus-korjausverkko on valmistettu ei-magneettisesta teräksestä, joka ei häiritse magneettikuvausta.

### HAITTAIVAIKUTUKSET

Verkon asettamiseen liittyviä tunnettuja haittavaikutuksia ovat:

- komplikaatiot leikkauksen aikana tai heti sen jälkeen
- luun uudelleenmuotoilua häiritsevä infektio
- hankaus- ja rakokorroosio kahden osan välillä
- implantaatin irtoaminen tai siirtyminen trauman tai riittämättömän kiinnityksen vuoksi
- leikkaushaavan tai implantaatin vääran asennon aiheuttamat ääreisneuropatiat ja subkliiniset hermovauriot
- metalliallergia
- granulooman muodostuminen ja siitä aiheutuva osteolyysi ja irtoaminen
- väärästä sijainnista, liiallisesta aktiivisuudesta tai traumasta johtuva implantaatin väsymismurtuma.

### STERIILIYS

Noviomagus-korjausverkko on pakattu kahdesti sinetöitynä pakkauksessa ja se on steriloitu gammastrahlauksella (annos vähintään 25 kGy).

### SÄILYTYS

Säilytä Noviomagus-korjausverkko sinetöidyssä pakkauksessa kuivassa tilassa huoneenlämmössä.

### UUDET SYMBOLIT

Älä käytä tuotetta, jos pakkaus on vahingoittunut.



Spierings Orthopaedics B.V.  
Madoerstraat 24  
6524 LH Nijmegen  
The Netherlands

Tel.: +31-24-3501603  
Fax: +31-24-3501604

www.spierings.biz  
info@spierings.biz

© 2015 Spierings Orthopaedics B.V.

All rights reserved. Printed in the Netherlands.



## Noviomagus Revision Mesh

**FR**

### MODE D'EMPLOI

Lire ce mode d'emploi avant l'utilisation

#### INFORMATION PRODUIT

The Noviomagus Revision Mesh est un treillis en acier inoxydable à usage orthopédique. Le treillis Noviomagus Revision Mesh existe dans les types indiqués à la première page : Universal Flat (Plat universel) (1), Acetabular Rim Large (Limbus acétabulaire grand) (2), Acetabular Rim Small (Limbus acétabulaire petit) (3), Proximal Femur (Fémur proximal) (4), Acetabular Medial Wall Small (Paroi acétabulaire médiane petite) (5) et Acetabular Medial Wall Large (Paroi acétabulaire médiane grande) (6) et est conçu en vue de la réfection acétabulaire et fémorale combinée avec une greffe osseuse impactée (GOI) lors d'une reconstruction de la hanche. Différents types de treillis ont été conçus pour différentes indications:

#	Type of Mesh	Indication
1	Universal Flat	Conflit fémoro-acétabulaire général
2	Acetabular Rim Large	Défaut du bord de l'acétabulum
3	Acetabular Rim Small	Défaut du bord de l'acétabulum
4	Proximal Femur	Défauts de la partie proximale du fémur
5	Acetabular Medial Wall Small	Défauts de la paroi acétabulaire médiane
6	Acetabular Medial Wall Large	Défauts de la paroi acétabulaire médiane

#### MATIÈRE

Acier inoxydable austénitique de qualité implants.
**INDICATIONS**
Le treillis Noviomagus Revision Mesh est uniquement destiné à contenir un greffon osseux lors de la mise en œuvre de techniques de GOI en vue de la reconstruction osseuse. Le treillis n'est pas destiné à supporter un poids.
**CONTRE-INDICATIONS**
Le treillis Noviomagus Revision Mesh ne doit pas être utilisé dans les cas suivants:

- contre-indications absolues:
  - infection,
  - ostéomyélite,
  - ostéoporose grave au niveau de la fixation du treillis,
  - malignité dans la zone chirurgicale,
  - désordre neurologique ou mental suscitant l'objection et/ou l'incapacité à suivre des instructions.
- contre-indications relatives:
  - désordres métaboliques susceptibles d'affecter la fonction osseuse,
  - ostéomalacie,
  - foyers d'infection éloignés susceptibles de propagation hémotogène jusqu'au site de greffe,
  - sensibilité au métal confirmée ou suspectée.

#### MODE D'EMPLOI

1. Déterminer la nécessité d'un treillis de révision pour contenir un greffon osseux au cours d'une reconstruction de la hanche par GOI. Déterminer le type de treillis.
2. Ouvrir l'emballage.
3. Vérifier si le treillis Noviomagus Revision Mesh de forme anatomique correspond effectivement avec l'anatomie du patient. Si besoin est, découper le treillis Noviomagus Revision Mesh aux dimensions correctes avec des ciseaux à métaux. Prendre en considérations les arêtes vives suscitées par la découpe. Si besoin est, recourber le treillis à la main dans la forme désirée.
4. Mettre le treillis Noviomagus Revision Mesh dans la position souhaitée. Fixer les treillis pour Acetabular Rim et pour Acetabular Medial Wall avec de l'os ou des vis spéciales pour treillis d'un diamètre minimum de tête de 4 mm. Fixer le treillis pour Proximal Femur per cerclage métallique. Des

boucles spéciales pouvant être remontées sont incluses dans les treillis pour Proximal Femur et Universal Flat. Le treillis Universal Flat peut être fixé non seulement par cerclage mais aussi par vissage.

#### ATTENTION

- Ne pas utiliser le treillis Noviomagus Revision Mesh dans un lieu microbiologiquement contaminé.
- Ce produit ne doit être mané et/ou implanté que par des professionnels entraînés et formés à le faire, bien familiarisés avec la technique chirurgicale requise.
- Pour éviter la formation de trop de déchets d'usage, le treillis Noviomagus Revision Mesh doit être sélectionné, reformé et fixé méticuleusement par le chirurgien.
- Le treillis Noviomagus Revision Mesh n'est pas conçu pour supporter un poids.
- Le chirurgien doit prendre en compte l'incidence plus élevée d'échec liée à l'obésité et/ou à une sollicitation excessive.
- La stérilité d'un treillis Noviomagus Revision Mesh n'est pas garantie si l'emballage est endommagé de quelque manière que ce soit ou s'il a été ouvert à l'avance. Le sachet ne doit être ouvert que juste avant l'insertion du treillis Noviomagus Revision Mesh.
- Ne pas réutiliser et/ou re-stériliser le treillis Noviomagus Revision Mesh. La réutilisation ou la re-stérilisation peut susciter la défaillance de la fonction et la contamination du patient.
- Ne pas utiliser un treillis Noviomagus Revision Mesh après la date de péremption figurant sur l'étiquette de la boîte en carton.
- Le chirurgien doit prendre en considération les risques liés à la suppression d'un dispositif après guérison, en cas de problèmes de desserrage, de migration, de fracture ou de douleur.
- Il convient de fixer correctement les treillis pour éviter que le greffon osseux impacté en vue de permettre le remodelage osseux.
- Réalisé en acier non magnétique, le treillis Noviomagus Revision Mesh n'interfère pas avec l'IRM.

#### CONTRE-INDICATIONS

Le treillis Noviomagus Revision Mesh ne doit pas être utilisé dans les cas suivants:

- contre-indications absolues:
  - infection,
  - ostéomyélite,
  - ostéoporose grave au niveau de la fixation du treillis,
  - malignité dans la zone chirurgicale,
  - désordre neurologique ou mental suscitant l'objection et/ou l'incapacité à suivre des instructions.
- contre-indications relatives:
  - désordres métaboliques susceptibles d'affecter la fonction osseuse,
  - ostéomalacie,
  - foyers d'infection éloignés susceptibles de propagation hémotogène jusqu'au site de greffe,
  - sensibilité au métal confirmée ou suspectée.

### MODE D'EMPLOI

Le treillis Noviomagus Revision Mesh est uniquement destiné à contenir un greffon osseux lors de la mise en œuvre de techniques de GOI en vue de la reconstruction osseuse. Le treillis n'est pas destiné à supporter un poids.

**CONTRE-INDICATIONS**
Le treillis Noviomagus Revision Mesh ne doit pas être utilisé dans les cas suivants:

- contre-indications absolues:
  - infection,
  - ostéomyélite,
  - ostéoporose grave au niveau de la fixation du treillis,
  - malignité dans la zone chirurgicale,
  - désordre neurologique ou mental suscitant l'objection et/ou l'incapacité à suivre des instructions.
- contre-indications relatives:
  - désordres métaboliques susceptibles d'affecter la fonction osseuse,
  - ostéomalacie,
  - foyers d'infection éloignés susceptibles de propagation hémotogène jusqu'au site de greffe,
  - sensibilité au métal confirmée ou suspectée.

**CONTRE-INDICATIONS**
Le treillis Noviomagus Revision Mesh ne doit pas être utilisé dans les cas suivants:

- contre-indications absolues:
  - infection,
  - ostéomyélite,
  - ostéoporose grave au niveau de la fixation du treillis,
  - malignité dans la zone chirurgicale,
  - désordre neurologique ou mental suscitant l'objection et/ou l'incapacité à suivre des instructions.
- contre-indications relatives:
  - désordres métaboliques susceptibles d'affecter la fonction osseuse,
  - ostéomalacie,
  - foyers d'infection éloignés susceptibles de propagation hémotogène jusqu'au site de greffe,
  - sensibilité au métal confirmée ou suspectée.

**MODE D'EMPLOI**
Le treillis Noviomagus Revision Mesh est uniquement destiné à contenir un greffon osseux lors de la mise en œuvre de techniques de GOI en vue de la reconstruction osseuse. Le treillis n'est pas destiné à supporter un poids.

1. Déterminer la nécessité d'un treillis de révision pour contenir un greffon osseux au cours d'une reconstruction de la hanche par GOI. Déterminer le type de treillis.
2. Ouvrir l'emballage.
3. Vérifier si le treillis Noviomagus Revision Mesh de forme anatomique correspond effectivement avec l'anatomie du patient. Si besoin est, découper le treillis Noviomagus Revision Mesh aux dimensions correctes avec des ciseaux à métaux. Prendre en considérations les arêtes vives suscitées par la découpe. Si besoin est, recourber le treillis à la main dans la forme désirée.
4. Mettre le treillis Noviomagus Revision Mesh dans la position souhaitée. Fixer les treillis pour Acetabular Rim et pour Acetabular Medial Wall avec de l'os ou des vis spéciales pour treillis d'un diamètre minimum de tête de 4 mm. Fixer le treillis pour Proximal Femur per cerclage métallique. Des

boucles spéciales pouvant être remontées sont incluses dans les treillis pour Proximal Femur et Universal Flat. Le treillis Universal Flat peut être fixé non seulement par cerclage mais aussi par vissage.

#### ATTENTION

Ne pas utiliser le treillis Noviomagus Revision Mesh dans un lieu microbiologiquement contaminé.

Ce produit ne doit être mané et/ou implanté que par des professionnels entraînés et formés à le faire, bien familiarisés avec la technique chirurgicale requise.

Pour éviter la formation de trop de déchets d'usage, le treillis Noviomagus Revision Mesh doit être sélectionné, reformé et fixé méticuleusement par le chirurgien.

Le treillis Noviomagus Revision Mesh n'est pas conçu pour supporter un poids.

Le chirurgien doit prendre en compte l'incidence plus élevée d'échec liée à l'obésité et/ou à une sollicitation excessive.

La stérilité d'un treillis Noviomagus Revision Mesh n'est pas garantie si l'emballage est endommagé de quelque manière que ce soit ou s'il a été ouvert à l'avance. Le sachet ne doit être ouvert que juste avant l'insertion du treillis Noviomagus Revision Mesh.

Ne pas réutiliser et/ou re-stériliser le treillis Noviomagus Revision Mesh. La réutilisation ou la re-stérilisation peut susciter la défaillance de la fonction et la contamination du patient.

Ne pas utiliser un treillis Noviomagus Revision Mesh après la date de péremption figurant sur l'étiquette de la boîte en carton.

Le chirurgien doit prendre en considération les risques liés à la suppression d'un dispositif après guérison, en cas de problèmes de desserrage, de migration, de fracture ou de douleur.

Il convient de fixer correctement les treillis pour éviter que le greffon osseux impacté en vue de permettre le remodelage osseux.

Réalisé en acier non magnétique, le treillis Noviomagus Revision Mesh n'interfère pas avec l'IRM.

## Noviomagus Revision Mesh

**IT**

### ISTRUZIONI PER L'USO

Leggere le presenti istruzioni prima dell'uso

#### INFORMAZIONI SUL PRODOTTO

Noviomagus Revision Mesh è una rete in acciaio inossidabile per uso ortopedico. Noviomagus Revision Mesh è disponibile nelle tipologie esposte in prima pagina: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) e Acetabular Medial Wall Large (6) ed è stata studiata per la ricostruzione dell'acetabolo (cotile) e del femore in combinazione con la tecnica di Bone Impaction Grafting (BIG) nella chirurgia ricostruttiva delle anche. Sono stati messi a punto diversi tipi di rete per venire incontro a specifiche esigenze applicative:

#	Tipo di rete	Indicazione
1	Universal Flat	Difetti generici del femore e dell'acetabolo
2	Acetabular Rim Large	Difetti del ciglio acetabolare
3	Acetabular Rim Small	Difetti del ciglio acetabolare
4	Proximal Femur	Difetti della zona prossimale del femore
5	Acetabular Medial Wall Small	Difetti della parete mediale dell'acetabolo
6	Acetabular Medial Wall Large	Difetti della parete mediale dell'acetabolo

#### MATERIALE

Acciaio inossidabile austenitico per uso protesico.

#### INDICAZIONI

L'utilizzo della rete Noviomagus Revision Mesh è limitato al solo contenimento dei frammenti ossei negli interventi di ricostruzione ossea con tecniche di BIG. Il prodotto non è indicato per resistere ai carichi.

#### CONTROINDICAZIONI

Noviomagus Revision Mesh non deve essere utilizzato con pazienti sofferenti di:

- controindicazioni assolute:
  - infezioni,
  - osteomyelite,
  - grave osteoporosi nel sito di fissaggio della rete,
  - malignità nel sito chirurgico,
  - disordine neurologico o mentale che porta a riluttanza o incapacità a seguire istruzioni.
- controindicazioni relative:
  - disordine metabolico che può pregiudicare il funzionamento delle ossa,
  - osteomalacia,
  - focolaio d'infezione distante che può causare diffusione ematogena verso il sito dell'impianto, sensibilità al metallo sospetta o confermata.

#### ISTRUZIONI PER L'USO

1. Determinare e valutare la necessità di utilizzo della rete Revision Mesh per supportare l'innesto osseo nella ricostruzione dell'anca con le tecniche di BIG. Determinare il tipo di rete da utilizzare.
2. Aprire la confezione.
3. Stabilire se la forma anatomica della rete Noviomagus Revision Mesh è conforme all'anatomia del paziente. Se necessario, accorciare la Noviomagus Revision Mesh riducendola alla dimensione desiderata utilizzando cesoie per lamiera. Tenere presente che il taglio lascia bordi taglianti. Se necessario, piegare la rete a mano modellandola nella forma richiesta.

Collocare la Noviomagus Revision Mesh nel punto previsto. Fissare la reti Acetabular Rim e Acetabular Medial Wall con viti per ossa o utilizzare le apposite viti da rete aventi teste con diametro minimo di 4 mm. Fissare la rete Proximal Femur con filo di cerchiaggio. Speciale asole rialzabili sono state appositamente integrate nei modelli di reti Proximal Femur e Universal Flat. La rete Universal Flat può essere fissata sia con viti sia con fili per cerchiaggio.

#### AVVERTENZE

- La rete Noviomagus Revision Mesh non deve essere usata in siti microbiologicamente contaminati.
- Questo prodotto deve essere solo maneggiato e/o impiantato da professionisti appropriatamente addestrati e preparati che conoscono bene la tecnica chirurgica richiesta.
- Per evitare una formazione eccessiva di detriti da taglio, Noviomagus Revision Mesh deve essere selezionata, modellata e applicata con la massima attenzione dal chirurgo.
- La Noviomagus Revision Mesh non è stata studiata per resistere ai carichi.
- Il chirurgo deve tener presente che la più alta incidenza di insuccessi è dovuta a soprappeso e/o sovraccarico.
- Il chirurgo deve tener presente che la più alta incidenza di insuccessi è dovuta a soprappeso e/o sovraccarico.
- Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.
- Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.
- La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

Non usare una rete Noviomagus Revision Mesh dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta o sulla scatola di cartone.

Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.

Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.

La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

Non usare una rete Noviomagus Revision Mesh dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta o sulla scatola di cartone.

Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.

Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.

La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

Non usare una rete Noviomagus Revision Mesh dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta o sulla scatola di cartone.

Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.

Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.

La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

Non usare una rete Noviomagus Revision Mesh dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta o sulla scatola di cartone.

Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.

Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.

La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

Non usare una rete Noviomagus Revision Mesh dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta o sulla scatola di cartone.

Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.

Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.

La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

Non usare una rete Noviomagus Revision Mesh dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta o sulla scatola di cartone.

Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.

Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.

La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

Non usare una rete Noviomagus Revision Mesh dopo la data di scadenza stampata sull'etichetta o sulla scatola di cartone.

Il chirurgo deve tener presente i rischi connessi alla rimozione del prodotto a guarigione avvenuta in caso di problemi dovuti a rilascio, spostamento, frattura o dolore.

Una fissazione appropriata della rete è indispensabile per contenere i frammenti ossei impattati e consentire il rimodellamento dell'osso.

La Noviomagus Revision Mesh è realizzata in acciaio non magnetizzato e pertanto non causa interferenze con la risonanza magnetica (MRI).

**NL**

### GEBRUIKSAANWIJZING

Lees deze gebruiksaanwijzing voor gebruik

#### PRODUCTINFORMATIE

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

#	Type Mesh	Toepassingsgebied
1	Universal Flat	Defecten aan het femur en acetabulum
2	Acetabular Rim Large	Defecten van de rand van het acetabulum
3	Acetabular Rim Small	Defecten van de rand van het acetabulum
4	Proximal Femur	Defecten van het proximale deel van het femur
5	Acetabular Medial Wall Small	Defecten van de mediale wand van het acetabulum
6	Acetabular Medial Wall Large	Defecten van de mediale wand van het acetabulum

#### SAMENSTELLING

Roestvast austenitisch implantatenstaal.

#### TOEPASSINGSGEBIED

De Noviomagus Revision Mesh is uitsluitend bestemd voor het opsluiten in botremodulerende operaties met BIG. Deze mesh is niet geschikt voor het dragen van belasting.

#### CONTRA-INDICATIES

De Noviomagus Revision Mesh mag niet worden toegepast bij patiënten met:

- absolute contra-indicaties:
  - een infectie,
  - osteomyelitis,
  - ernstige osteoporose in het gebied waar de mesh gefixeerd wordt,
  - maligniteit in de buurt van de reconstructie,
  - geestesziekte of neurologische afwijkingen leidend tot het niet willen en/of kunnen opvolgen van instructies.
- relatieve contra-indicaties:
  - metabolische aandoeningen die de botfunctie kunnen verslechteren,
  - osteomalacie,
  - infectiehaard op afstand welke hematogene verspreiding naar de plaats van het implantaat kan veroorzaken,
  - bevestigde of vermoedelijke metaallergie.

#### GEBRUIKSAANWIJZING

1. Constater de behoefte aan de reconstructie van het femur of acetabulum tijdens heup vervangende operaties door middel van BIG. Bepaal aan de hand van het toepassingsgebied het benodigde type mesh.
2. Open de verpakking.
3. Bepaal of de anatomische vorm van de Noviomagus Revision Mesh voldoet aan de anatomie van de patiënt. Knip de Noviomagus Revision Mesh eventueel met een staalshaar op maat en verwijder of houd rekening met de eventueel ontstane scherpe kantjes. Buig de Noviomagus Revision Mesh eventueel iets met de hand bij.

Plaats de Noviomagus Revision Mesh op de gewenste plek op het acetabulum of femur. Fixeer de Acetabular Rim en Acetabular Medial Wall meshes met bot- of speciale meshschroeven, met een kopdiameter van minimaal 4 mm. Fixeer de Proximal Femur mesh met cerclagedraden. Speciale omhoog te buigen oogjes zijn daartoe in de

Proximal Femur en Universal Flat meshes geïntegreerd. De Universal Flat mesh kan zowel met schroeven als cerclagedraad gefixeerd worden.

De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

De Noviomagus Revision Mesh is een roestvast stalen mesh met een specifiek ontwerp voor orthopedisch gebruik. De verschillende typen Noviomagus Revision Mesh zijn op de voorgepagina weergegeven: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) en Acetabular Medial Wall Large (6). De mesh is bestemd voor het reconstrueren van het acetabulum of het femur tijdens heup vervangende operaties in combinatie met Bone Impaction Grafting (BIG) methoden. Voor verschillende toepassingen zijn specifieke meshes ontworpen:

**NO**

### BRUKSANVISNING

Les disse anvisningene før bruk

#### PRODUKTINFORMASJON

Noviomagus Revision Mesh er et stålnett i rustfritt stål til ortopedisk bruk. Noviomagus Revision Mesh leveres i variantene som vises på forsiden: Universal Flat (1), Acetabular Rim Large (2), Acetabular Rim Small (3), Proximal Femur (4), Acetabular Medial Wall Small (5) og Acetabular Medial Wall Large (6), og et utviklet for rekonstruksjon av hofteløddropen og femuren i forbindelse med benimplantat (BIG) ved hoftefektekonstruksjon. Ulke typer nett er utviklet for ulike indikasjoner:

#	Type nett	Indikasjon
1	Universal Flat	Generelle defekter i femuren og acetabulum
2	Acetabular Rim Large	Defekter i kanten av acetabulum
3	Acetabular Rim Small	Defekter i kanten av acetabulum
4	Proximal Femur	Defekter i femurens proximale del
5	Acetabular Medial Wall Small	Defekter i acetabular midtvegg
6	Acetabular Medial Wall Large	Defekter i acetabular midtvegg

#### MATERIALE

Austenittsk rustfritt stål i implantatkvalitet.

#### INDIKASJONER

Noviomagus Revision Mesh er kun ment for å holde tilbake benimplantat under BIG-operasjoner for rekonstruksjon av ben. Den er ikke ment å kunne belastes.

#### KONTRAINDIKASJONER

Noviomagus Revision Mesh må ikke brukes på pasienter som har:

- absolutte kontraindikasjoner:
  - infeksjon
  - osteomyelitt
  - alvorlig osteoporose der nettet skal festes
  - kreftform i det kirurgiske området
  - nevrologisk eller mental lidelse som fører til manglende vilje til og/eller nedsatt evne til å følge instruksjoner.
- relative kontraindikasjoner:
  - metaboliske forstyrrelser som kan påvirke benfunksjonen
  - infectie die leidt tot verminderde/geen botremodelering,