

Gebruiksaanwijzing

Optilene® Mesh

Beschreibung
Optilene® Mesh ist ein Netz-Implantat zur Verstärkung von Bindegewebigen Strukturen. Es besteht aus monofilament Polypropylen, das zu einem formbeständigen, dünnen und elastischen Netz gewirkt wird. Nach der Implantation passt sich das Optilene® Mesh an die auftretenden Längs- und Querdehnungen des Gewebes an.

Optilene® Mesh ist zu besseren Erkennung mit Kupferphthalocyanin blau eingefärbt. Optilene® Mesh besitzt keine eigenständige pharmakologische Wirkung. Das aus Polypropylen bestehende Netz ist biostabil und wird im Körper nicht abgebaut.

Indikationen
Verstärkungsmaterial bei Bindegewebsschwäche:
- zur prothetischen Hernioplastik
- zur Rekonstruktion der Brustwand
- zur Verstärkung von Fasziengewebe, wenn ein nicht resorbierbares Verstärkungsmaterial erforderlich ist
Optilene® Mesh ist sowohl für den konventionellen, als auch für den laparoskopischen Einsatz geeignet.

Anwendung
Das Optilene® Mesh wird entsprechend der Defektgröße aus dem Produktprogramm ausgewählt und defektbezogen zugeschnitten.

Um bei der Reparatur von inguinalen Leistenbrüchen ein Rezidiv zu verhindern, sollte das Netz groß genug sein, sodass es über den Schamböckchen hinausreicht und sicher um den Samenstrang am inneren Ring passt.
Zum Fixieren des Optilene® Mesh werden nichtresorbierbares Nahtmaterial oder Clips empfohlen. Sie sollten \geq 10 mm vom Netzrand entfernt platziert werden. Atraumatische Rundkörpernadeln ermöglichen ein Vernähen ohne größere Beschädigung des Implantates.

Wirkungsweise
Einheilungsorgewebe werden vorwiegend von der Porosität des Implantates beeinflusst. Nach Implantation von Optilene® Mesh wandern ablaste Bindegewebszellen in die Poren des Implantates ein. Dabei kann es zu einer kurzfristigen, milden Gewebereaktion kommen, die jedoch den raschen, problemlosen Einheilungsprozess unterstützt. Durch die definierte Porengröße wird ein gleichmäßiges, spannungsfreies Einwachsen des Gewebes erreicht. Das Optilene® Mesh zeichnet sich durch seine dünne aber äußerst formbeständige Netzwand aus. Es passt sich an die durch Körperbewegung und Muskelkontraktion hervorgerufenen Längs- und Querbewegungen des Patienten optimal an.

Optilene® Mesh sollte nicht eingesetzt werden:
- in kontaminierten und infizierten Bereichen
- bei Kindern in der Wachstumsphase
Warnhinweise
- Um Verwachsungen auszuschließen, sollte ein direkter Kontakt von Optilene® Mesh mit den Eingewänden (Darm etc.) unbedingt vermieden werden.
- Nur nichtresorbierbares Material (Nahtmaterial, Klammern, Heften) zusammen mit dem Optilene® Mesh verwenden.
- Nicht weiterverwenden: Gefahr der Patienten- und/oder Anwenderinfektion und Beeinträchtigung der Funktionsfähigkeit der Produkte durch Wiederverwendung. Die Verletzung und/oder Beschädigung Funktion der Produkte können zu Verletzung, Krankheit oder Tod führen.

- Keine spezielle Lagerhaltung ist erforderlich.
Hinweise/ Vorsichtsmaßnahmen
- Der Anwender muss sich vor dem Einsatz von Optilene® Mesh mit der chirurgischen Technik, speziellen Applikationen und den Eigenschaften des Optilene® Mesh in vivo vertraut gemacht haben.
- Das Optilene® Mesh darf nur verwendet werden, wenn die Verpackung unbeschädigt und somit die Sterilität gewährleistet ist.
- Nach Ablauf des auf der Verpackung angegebenen Verfalldatums darf Optilene® Mesh nicht mehr verwendet werden.

- Die Reststerilisation von Optilene® Mesh wird nicht empfohlen.

Nebenwirkungen
Wie bei allen sonstigen nichtresorbierbaren Netzen auch, kann es im Zusammenhang mit dem Einsatz von Optilene® Mesh zu einer zeitlich begrenzten lokalen Reizung im Wundbereich kommen. Ein vorübergehender, kann gelegentlich als entzündliche Reaktion in Erscheinung treten. Operationsbedingt können Infektionen sowie Adhäsionen bei Kontakt mit Eingewänden auftreten.
Sterilisation
Optilene® Mesh wird mittels Ethylenoxid sterilisiert.
Stand der Information: 03/2011

Vertrieb Schweiz
B. Braun Medical AG
CH-6020 Emmenbrücke

Instructions for use

Optilene® Mesh

Description
Optilene® Mesh is a mesh implant for re-inforcement of connective tissue structures. It is constructed from monofilament polypropylene, that has been knitted to a thin and elastic shape-stable mesh. After implantation the Optilene® Mesh adapts to the longitudinal and latitudinal expansions taking place in the connective tissue.

Optilene® Mesh is coloured blue with copper phthalocyanine (Phthalocyaninato (2-) copper) for a better visibility.

Optilene® Mesh does not possess any independent pharmacological properties. The polypropylene mesh is biostable and is not degraded in the body.

Indications
Re-inforcement material in connective tissue weakness:
- for prosthetic hernioplasty
- for reconstruction of the chest wall
- for re-inforcement of fascial tissue if a non-absorbable re-inforcement material is required

Optilene® Mesh is suitable for both conventional and laparoscopic application.

Application
Select Optilene® Mesh from the product range according to the size of the defect and cut it to fit the defect.

When repairing inguinal hernias, the mesh should, in order to prevent recurrence, be large enough to project beyond the pubic tubercle and pass reliably round the spermatic cord at the inner ring.

Non-absorbable suture material or clips are recommended for fixing Optilene® Mesh. They should be placed \geq 10 mm from the edge of the mesh. Atraumatic round-bodied needles make suturing still possible without greater damage to the implant.

Mode of action
The healing-in process is primarily influenced by the porosity of the implant. When Optilene® Mesh is implanted, connective

tissue cells soon begin to migrate into the pores of the implant. Here there can be a brief, mild tissue reaction, which, however, supports a rapid, problem-free healing-in process. The defined pore size brings about even, tensionfree penetration by the tissue. The Optilene® Mesh is characterized by its thin but extremely shape-stable mesh wall. It adapts optimally to the longitudinal and latitudinal motion of the patient as a result of body movement and muscle contraction.

Contra-indications
Optilene® Mesh should not be implanted:
- in contaminated and infected areas
- in children during the growth phase

Warning notes
- Direct contact between Optilene® Mesh and the viscera (intestines etc) must be avoided to prevent adhesion.
- Only use non-absorbable material (suture material, staples, tack devices) together with Optilene® Mesh.
- Do not reuse the product: Infection hazard for patients and/or users and impairment of product functionality due to reuse. Risk of injury, illness or death due to contamination and/or impaired functionality of the product.
- No special storage conditions are required.

Notes / precautionary measures
- Before implanting Optilene® Mesh the surgeon must be familiar with the surgical technique, the specific application and the properties of Optilene® Mesh in vivo.
- Optilene® Mesh may only be used if the expiring date is undamaged and, hence, the sterility is guaranteed.
- Optilene® Mesh may not be used after the expiry date given on the packaging.
- Restertilisation of Optilene® Mesh is not recommended.

Side effects
Like all non-absorbable meshes, implantation of Optilene® Mesh can be associated with a limited period of local irritation in the area of the wound; a transient foreign body reaction can occasionally take the form of an inflammatory reaction. Infections and adhesions on contact with the viscera can occur as a result of the intervention.

Sterilization
Optilene® Mesh is sterilized using ethylene oxide.
Date of information: 03/2011

Mode d'emploi

Optilene® Mesh

Description
Optilene® Mesh est un treillis implantable pour le renforcement des structures de tissu conjonctif. Cet implant est constitué par un monorin tréssé en polypropylène qui forme un treillis fin et élastique de forme stable. Après implantation, Optilene® Mesh s'adapte aux extensions longitudinales et latitudinales affectant le tissu conjonctif.

Optilene® Mesh prend une couleur bleue à l'aide du colorant phthalocyanine de cuivre (cuivre Phthalocyaninato (2-)), afin que le treillis soit plus visible.

Optilene® Mesh ne présente aucune propriété pharmacologique en soi. Le treillis en polypropylène est biostable et n'est pas dégradé par l'organisme.

Indications
Matériau de renforcement dans le cas de faiblesses du tissu conjonctif :

- pour la hernioplastie prothétique
- pour la reconstruction de la paroi thoracique
- pour le renforcement du tissu épaveotricale lorsqu'un matériau de renforcement non résorbable est nécessaire.

Optilene® Mesh est adapté aux interventions chirurgicales et aux Eigenschaften des Optilene® Mesh in vivo vertraut gemacht haben.

- Das Optilene® Mesh darf nur verwendet werden, wenn die Verpackung unbeschädigt und somit die Sterilität gewährleistet ist.
- Nach Ablauf des auf der Verpackung angegebenen Verfalldatums darf das Optilene® Mesh nicht mehr verwendet werden.

- Die Reststerilisation von Optilene® Mesh wird nicht empfohlen.

Nebenwirkungen
Wie bei allen sonstigen nichtresorbierbaren Netzen auch, kann es im Zusammenhang mit dem Einsatz von Optilene® Mesh zu einer zeitlich begrenzten lokalen Reizung im Wundbereich kommen. Ein vorübergehender, kann gelegentlich als entzündliche Reaktion in Erscheinung treten. Operationsbedingt können Infektionen sowie Adhäsionen bei Kontakt mit Eingewänden auftreten.

Sterilisation
Optilene® Mesh wird mittels Ethylenoxid sterilisiert.
Stand der Information: 03/2011

Vertrieb Schweiz
B. Braun Medical AG
CH-6020 Emmenbrücke

Instructions for use

Optilene® Mesh

Description
Optilene® Mesh is a mesh implant for re-inforcement of connective tissue structures. It is constructed from monofilament polypropylene, that has been knitted to a thin and elastic shape-stable mesh. After implantation the Optilene® Mesh adapts to the longitudinal and latitudinal expansions taking place in the connective tissue.

Optilene® Mesh is coloured blue with copper phthalocyanine (Phthalocyaninato (2-) copper) for a better visibility.

Optilene® Mesh does not possess any independent pharmacological properties. The polypropylene mesh is biostable and is not degraded in the body.

Indications
Re-inforcement material in connective tissue weakness:
- for prosthetic hernioplasty
- for reconstruction of the chest wall
- for re-inforcement of fascial tissue if a non-absorbable re-inforcement material is required

Optilene® Mesh is suitable for both conventional and laparoscopic application.

Application
Select Optilene® Mesh from the product range according to the size of the defect and cut it to fit the defect.

When repairing inguinal hernias, the mesh should, in order to prevent recurrence, be large enough to project beyond the pubic tubercle and pass reliably round the spermatic cord at the inner ring.

Non-absorbable suture material or clips are recommended for fixing Optilene® Mesh. They should be placed \geq 10 mm from the edge of the mesh. Atraumatic round-bodied needles make suturing still possible without greater damage to the implant.

Mode of action
The healing-in process is primarily influenced by the porosity of the implant. When Optilene® Mesh is implanted, connective

Sterilisation
Optilene® Mesh est stérilisé à l'oxyde d'éthylène.
Date of information: 03/2011
Année d'apostition du marquage CE: Avril 06

Gebruiksaanwijzing

Optilene® Mesh

Beschrijving
Optilene® Mesh is een net-implantaat voor de versterking van bindweefselstructuren. Het bestaat uit monofil polypropyleen dat tot een vorm-vast, dun en elastisch net gebreid wordt. Na implantatie past het Optilene® Mesh zich aan de vereiste lengte- en dwarsrekking van het bindweefsel aan.

Optilene® Mesh is blauw gekleurd met koper phthalocyanine [phthalocyaninato (2-) copper] om het beter herkenbaar te maken.

Optilene® Mesh bezit geen met zichzelf staande farmacologische werking. Het polypropyleen net is biostabiel en wordt niet afgebroken in het lichaam.

Indicaties
Versterkingsmateriaal bij zwakheden in bindweefsel:
- als prothetische herniaïoplastiek
- als reconstructie van de borstwand
- als versterking van fascia-weefsel, wanneer een niet resorbearbaar versterkingsmateriaal vereist is
Optilene® Mesh is zowel voor conventioneel als ook laparoscopisch gebruik geschikt.

Wijze van gebruik
Kies de juiste maat Optilene® Mesh uit het assortiment. De maat dient overeen te komen met de grootte van het defect.

Snijd het net dusdanig, dat het in het defect past.

Om bij de reparatie van een hernia inguinale (liesbreuk) een recidief te verhinderen, dient het net zo groot te zijn dat het over de schaamböckel valt en zeker om de zaadstreng in de binnenste ring past.

Voor de fixatie van Optilene® Mesh worden niet-resorbearbare hechtmaterialen of clips aanbevolen. Die dienen \geq 10 mm van de netrand geplaatst te worden. Atraumatische ronde naalden maken inhechten mogelijk zonder beschadiging van het implantaat.

Werkwijze
Het ingroeproces wordt voornamelijk beïnvloed door de porositet van het implantaat. Na implantatie van Optilene® Mesh dringen direct bindweefselcellen de poriën van het implantaat binnen. Daarbij kan een korte, milde weefselreactie optreden, die evenwel een snel, probleemloos ingroeproces onderstunt. Door de vaststaande porie-grootte wordt een gelijkmatige, spanningsrijge ingroei van het weefsel bereikt.

Optilene® Mesh kenmerkt zich door een dunne, maar zeer vormvaste netwand. Het past zich optimaal aan aan de lengte- en dwarsrek die ontstaat door lichaamsbeweging en spiercontracties.

Contra-indicaties
Optilene® Mesh mag niet geïmplanterd worden:
- in gecontamineerde en geïnfecteerde gebieden
- bij kinderen in de groei fase

Vaarschuwingen
Om verklevingen te voorkomen, dient direct contact van Optilene® Mesh en de ingewanden (darm etc.) vermeden te worden.

Gebruik alleen niet-resorbearbare materialen (hechtmaterialen, staples) in combinatie met Optilene® Mesh. Niet hergebruiken: Gevaar voor bemetting van de patiënt en/of gebruiker en slechte werking van de producten door hergebruik. De verontreiniging en/of slechte werking van de classieken kunnen tot verwondingen, ziektes of de dood leiden!

Er zijn geen speciale opslagomstandigheden noodzakelijk.

Voorzorgsmaatregelen
Voor implantatie van Optilene® Mesh dient de gebruiker vertrouwd te zijn met de chirurgische techniek, speciale voor depreparatie en de eigenschappen van Optilene® Mesh in vivo.

Optilene® Mesh mag uitsluitend gebruikt worden als de verpakking onbeschadigd is en de steriliteit dus gewaarborgd is.

Maafloof van de op de verpakking aangegeven vervaldatum, mag Optilene® Mesh niet meer gebruikt worden. Hersterilisatie van Optilene® Mesh wordt niet aangeraden.

Bijwerkingen
Zoals bij alle niet-resorbearbare meshes, kan Optilene® Mesh geassocieerd worden met locale irritatie in het wondgebied gedurende een bepaalde periode; een reactie op lichaamsvreemd materiaal kan soms de vorm aanneemen van een ontstekingsreactie.

Optilene® Mesh kan een tijdelijke lokale irritatie veroorzaken. In zeldzame gevallen kunnen optreden wanneer ze in contact komen met de ingewanden.

Sterilisatie
Optilene® Mesh wordt gesteriliseerd door middel van ethylenoxide.

Datum informatie: 03/2011

Instrucciones de Uso

Optilene® Mesh

Descripción
Optilene® Mesh es un implante de malla para reforzar estructuras de tejido conjuntivo. Está formada por polipropileno tejido en una malla fina y elástica con gran elasticidad dimensional. Tras el implante de Optilene® Mesh ésta se adaptará a la expansión del tejido tanto a lo largo como a lo ancho. Optilene® Mesh está teñida de azul con ftalocianina de cobre (ftalocyaninato (2-) copper) para facilitar su localización en el cuerpo operatorio.

Optilene® Mesh no presenta ningún efecto farmacológico intrínseco. La malla de polipropileno es biestable y no se degrada en el organismo.

Indicaciones
Material de refuerzo en caso de debilidad tisular:
- Para reparación de hernias mediante implante de material protésico

- Para reconstrucción de la pared torácica y abdominal

- Para refuerzo de fascia cuando se requiera un material de refuerzo no absorbible.

Optilene® Mesh está indicado tanto para cirugía convencional como laparoscópica.

Selección de la gama de producto. Optilene® Mesh, el tamaño más adecuado de malla, en proporción al tamaño del defecto, y recortarlo para que encaje perfectamente en el mismo.

Para evitar las recidivas en la reparación de hernias inguinales, la malla debe ser lo suficientemente grande como para abarcar la zona más allá del tubérculo púbico y se ajuste perfectamente alrededor del conducto espermático en la zona del anillo interno.Se recomienda fijar Optilene® Mesh con material de sutura no reabsorbible o suturas metálicas. La

sutura se situará a \geq 10 mm del borde de la malla. Las agujas recomendadas para la sutura de la malla sin dañarla son de cuerpo y punta clíndricos.

Modo de acción
El proceso de cicatrización está influenciado principalmente por la porosidad del implante. Inmediatamente después de la implantación de la malla Optilene® Mesh, las células de tejido conjuntivo migran hacia los poros del implante. Esto puede provocar una leve y ligera reacción tisular, que favorece un proceso de cicatrización rápido y adecuado. El tamaño del poro hace que exista colonización fibroblástica constante y libre de tensiones. La Malla Optilene® Mesh se caracteriza por ser una malla fina y de forma muy estable.

Se adapta de manera óptima a los movimientos de estiramiento y dilatación del paciente, resultantes del movimiento del cuerpo y de las contracciones musculares.

Contraindicaciones
Optilene® Mesh no debe implantarse:
- En zonas infectadas o contaminadas
- En niños en fase de crecimiento.

Advertencias
- Para impedir la posibilidad de formación de adherencias, debe evitarse a toda costa el contacto de Optilene® Mesh con las vísceras.

- Se recomienda para su fijación la utilización de material de sutura no absorbible o puntos metálicos.

- Un solo uso: Peligro de infección para el paciente y/o el usuario y limitación de la función de los productos en caso de reutilización. La contaminación y/o la función limitada de los productos pueden provocar lesiones, enfermedades e incluso la muerte.

- El almacenaje no requiere condiciones especiales.

Información adicional
- Antes de limitar el periodo de validez de Optilene® Mesh el cirujano ha de estar familiarizado con las técnicas quirúrgicas, así como con las aplicaciones específicas y las propiedades de Optilene® Mesh in vivo.

- Optilene® Mesh únicamente puede utilizarse si el envase está íntegro.

Estado de estabilidad
- Antes de limitar el periodo de validez de Optilene® Mesh el cirujano ha de estar familiarizado con las técnicas quirúrgicas, así como con las aplicaciones específicas y las propiedades de Optilene® Mesh in vivo.

- Optilene® Mesh únicamente puede utilizarse si el envase está íntegro.

Efectos secundarios
Como con todas las mallas no absorbibles, podría producirse una irritación local transitoria en el área de la herida, debido a una reacción a un cuerpo extraño que se manifiesta como reacción inflamatoria.

Como resultado de la intervención pueden existir riesgo de infecciones o adhesiones al contacto con las vísceras.

Sterilización
Optilene® Mesh se esteriliza por óxido de etileno.

Fecha de la información: 03/2011

Instruções de uso

Optilene® Mesh

Descrição
Optilene® Mesh são implantes de rede para o reforço de estruturas de tecido conectivo. As redes são tricotadas com monofilamento de polipropileno com estabilidade dimensional. Após a implantação Optilene® Mesh adaptam-se à expansão do tecido, tanto em comprimento como em largura, substituindo o tecido conectivo.

Optilene® Mesh de cor azul.

Optilene® Mesh não apresenta quaisquer efeitos farmacológicos intrínsecos. As redes de polipropileno são biostáveis e não se degradam no organismo.

Indicações
Material de reforço nos casos de debilidade de tecido conectivo:

- para hernioplastias protéticas
- para reconstrução da parede torácica
- para reforço de tecido da fascia quando for necessário um reforço não absorvível

Optilene® Mesh está indicada para aplicação convencional ou laparoscópica.

Aplicação
Selecionar Optilene® Mesh da gama de medidas, de acordo com a dimensão do defeito e cortar de acordo com a forma do defeito.

Como se reparam hernias inguinais, a rede deve ser suficientemente grande de modo que passe para lá do tubérculo púbico e se ajuste perfeitamente à volta do conduto espermático na zona do anel interno, a fim de evitar recidivas.

Para fixar Optilene® Mesh recomenda-se a utilização de material de sutura não absorvível ou de clips. Estes devem ser colocados \geq 10 mm do bordo da rede. As agulhas traumáticas de corpo cilíndrico permitem a fixação do implante sem lhe provocar danos.

Modo de acção
O processo de cicatrização é primeiramente influenciado pela porosidade do implante. Quando Optilene® Mesh são implantadas as células de tecido conectivo rapidamente começam a migrar para os poros do tecido. Isto pode provocar uma breve e ligeira reacção tecidular que favorece um processo de cicatrização rápido e sem problemas. O tamanho definido do poro faz com que haja penetração tecidular constante e livre de tensões. Optilene® Mesh caracteriza-se pela sua fina parede, embora sejam bastante estáveis no que se refere à forma. Adaptam-se por si mesmas de forma óptima aos movimentos de estiramento e dilatação do paciente, resultantes dos movimentos do corpo e das contracções musculares.

Contra Indicações
Optilene® Mesh não deve ser implantados:
- em áreas infectadas ou contaminadas
- em crianças durante a fase de crescimento

Advertências
- O contacto directo entre Optilene® Mesh e vísceras (intestinos, etc) não deve acontecer para evitar aderências.

- Usar somente material de sutura não absorvível (suturas, grampos, dispositivos de fixação) com Optilene® Mesh.

- Não reutilizar: Perigo para o doente e/ou o utilizador e funcionalidade limitada dos produtos em caso de reutilização.

As impurezas e/ou uma funcionalidade limitada dos produtos pode causar ferimentos, doenças ou levar à morte.

- Não são requeridas condições especiais de armazenamento.

Medidas de precaução
- Antes de implantar Optilene® Mesh o cirurgião deve estar familiarizado com técnicas cirurgias da aplicação específica e as propriedades de Optilene® Mesh in vivo.

- Optilene® Mesh devem ser usados somente se a embalagem estiver intacta e a esterilidade garantida.

- Optilene® Mesh não devem ser usadas após ter expirado o prazo de validade indicado na embalagem.

- A reesterilização de Optilene® Mesh não é recomendada.

Efeitos laterais
Tal como acontece com todas as outras redes não absoríveis, a implantação de Optilene® Mesh pode estar associada com

uma irritação na área da ferida durante um período de tempo limitado; uma transitoria reacção a corpo estranho pode ocasionalmente acontecer sob a forma de um reacção inflamatória. Infecções e aderências podem ocorrer do contacto com vísceras, como resultado da intervenção.

Esterilização
Optilene® Mesh são esterilizadas utilizando óxido de etileno.

Data das informações: 03/2011

Brugsvejledning

Optilene® Mesh

Beskrivelse
Optilene® Mesh er et net-implantat til forstærkelse af bindevevsstrukturer. Det består af monofil polypropylen, som bliver tilvirket til et formbestændigt, tyndt og elastisk net. Efter implantation tilpasser Optilene® Mesh sig til de langs- og tværgående udvidelser som opstår i bindevev.

Optilene® Mesh er farget blå med kopferphthalocyanin [phthalocyaninato (2-) copper], for at gøre den lettere at se.

Optilene® Mesh har ingen egne, uafhængige farmakologiske egenskaber.

Polypropylen-nettet er biostabilt og nedbrytes ikke i kroppen.

Indikationer
Forstærkingsmateriale ved bindevevssvagheder:
- til protetisk hernioplastik
- til rekonstruktion af brystvæggen
- til forstærkning af fasciavæg, hvis ikke resorbært forstærkingsmateriale er nødvendigt.

Optilene® Mesh er velegnet til både konventionel og laparoskopisk anvendelse.

Anvendelse
Optilene® Mesh vælges fra produktsortimentet passende til defektens størrelse og klippes til, så det passer til defekten.

For at forhindre recidiv i forbindelse med reparationen af inguinal lyskebræk, bør nettet være stort nok til, at det kan nå ud over skambenet og passer sikkert rundt om sædstrengen i den indeste ring.

Til fiksering af Optilene® Mesh anbefales ikke-resorbært suturmateriale eller clips. Disse bør placeres \geq 10 mm fra nettet kant. Atramaustiske runde nåle muliger en suturering uden større beskadigelse af implantatet.

Optilene® Mesh kan anvende ikke-resorbært materiale (sutmateriale, klemmer, clips) sammen med Optilene® Mesh.

Må ikke genbruges: Fare for infektion af patient- og/eller bruger samt påvirkning af produktets funktionsveje som følge af genanvendelse. Tilsmedning og/eller påvirket funktion af produkterne kan føre til personskader, sygdomme eller til døden.

Der kræves ingen specielle lager betingelser.

Opsynsregul/Sikkerhedsforanstaltninger
- For anvendelsen af Optilene® Mesh skal brugeren have gjort sig fortrolig in vivo med den kirurgiske teknik, de specielle applikationer og Optilene® Mesh egenskaber.

- Optilene® Mesh må ikke anvendes, hvis emballagen er ubeskadiget og steriliteten således er sikret.

- Optilene® Mesh må ikke længere anvendes, når den på emballagen angivne anfalls udløbsdato er overskredet.

- Det anbefales ikke at resterilisere Optilene® Mesh.

Brugervejledning
Som ved alle øvrige ikke-resorberbare net kan der i forbindelse med anvendelsen af Optilene® Mesh opstå en tidsmæssigt begrænset lokal irritation i sårområdet. En forbigående fremmedlegemereaktion kan til tider vise sig som en betændt

lunge- og tværgående bevægelse i patienten som følger med kropsbewegelser og muskelkontraktioner.

Sterilisering
Optilene® Mesh steriliseres med etylenoxid.

Informationsdatum: 03/2011

Steriloitointi
Optilene® Mesh steriloidaan käyttämällä etyleenioksidia. Käyttöohjeet
Tietojen päiväys: 03/2011

Bruksinstruksjoner

Optilene® Mesh

Beskrivelse

Használati utasítás

Optilene® Mesh

Termékleírás

Optilene® Mesh a kötőszöveti rendszerek megerősítésére alkalmas háló implantátum. Anyaga egy vékony és rugalmas, de alakját megőrző hálózott rögzített monofil polipropilén. Beültetés után az Optilene® Mesh alkalmazkodik a kötőszövet hossz- és keresztirányú megnyúlásához.

A varrófontalat a jobb észrevehetőség céljából rézphthalocyaninnal [Phthalocyaninato (2-) copper] kékre festik.

Az Optilene® Mesh nem rendelkezik önálló farmakológiai tulajdonságokkal. A polipropilén háló biológiaiab stabil és nem bomlik le a szervezetben.

Javallatok

Erdőtő anyag kötőszöveti gyengeség esetén:

- hemioplastika implantátummal

- mellkas-rekonstrukció műtétekhez

- fascia erősítés, amennyiben nem-felszívódó anyagra van szükség.

Az Optilene® Mesh nyitott és laparoszkópos műtéteknél egyaránt alkalmazható.

Alkalmazás

Válassza ki a sérv méretének megfelelő Optilene® Mesh terméket a termékskálából és vágja a sérv méretére. Lágysérv-műtét esetén, a sérv ügyeli kialakulásának megakadályozására a háló mérete legyen elég nagy ahhoz, hogy túljérjen a tuberculum pubicumra és biztonságosan körbeérje a behát inguinalis gyűrűből levő ödémizációt. Az Optilene® Mesh rögzítésére nem-felszívódó varrósanyag vagy kapocs javasolt, amit a háló széletől a ≥ 10 mm-re helyezzen el. Atriumatikus körtétől az implantátum felsértesé nélkül tud varni.

A háló beültetése

A szövetebe való beépülés folyamatát főként az implantátum porózussága befolyásolja. Az Optilene® Mesh beültetése után hamarosan az implantátum pórusaiba vándorolnak a kötőszöveti sejtek. Itt felépít egy rövid, enyhé szöveti reakció, amely azonban sejtet a gyors és folyamatos regenerációt gyűjleszt. A porósk megváltozott mérete révén a szöveti behatolás egyetlen és feszültséms. Az Optilene® Mesh nagyon vékony, de alakotól fállal rendelkezik. Optimálisan alkalmazkodik a beteg mozgásából és izomfeszülésből adódó hosszanti és keresztirányú mozgásához.

Ellenjavallatok

Az Optilene® Mesh nem ültethető be:

- szennyezett vagy fertőzött szövetszövetre
- növesben levő gyermekekbe

Felügyeletés

- Az ösztönzés elkerülése érdekében az Optilene® Mesh ne kerüljön közvetlen kapcsolatba a hál szervekkel.

- Az Optilene® Mesh-nek kizárólag nem-felszívódó anyagok (fonalak, kapcsok) használhatók.

- A termékét újra felhasználni tilos: Az újrafelhasználás következtében fennáll a beteges és/vagy felhasználók fertőzésének veszélye, a termék hatékonysága pedig csökken. A termék szennyezése és/vagy csökken hatóereje akár halálos sérüléseket és betegségeket is okozhat.

- Külöleges tárolási feltételek nem szükségesek.

Megjegyzés / óvintézkedések

- Az Optilene® Mesh-t behelyez sebésznek ismernie kell az Optilene® Mesh in vivo sebészeti technikáit, alkalmazását és tulajdonságait.

- Az Optilene® Mesh csak sértetlen csomagolás esetén használható, mert csak ekkor garantált a sterilitás.

- Az Optilene® Mesh-t tilos a csomagolásban feltüntetett szabvottságj idő után felhasználni.

- Az Optilene® Mesh újraszterilizálása nem javasolt.

Mellékletek

A többi nem-felszívódó hálózhoz hasonlóan az Optilene® Mesh beültetése kapcsolatba hozható a seb rövid ideig tartó lokális irritációjával; átmeneti idegentest-reakció felhőphet gyulladás formájában. A hási szervekkel való érintkezésért fertőzés és összenövés léphet fel.

Az Optilene® Mesh sterilizálása etilén-oxid felhasználásával történik.

Tájékoztató kette: 03/2011

Instrukcja przy zastosowaniu

Optilene® Mesh

Optilene® платно

Описание

Optilene® Mesh представляет межовиден имплантант за стабилизацию на соединительно-тканни структур. Той е разработен от монофиламентен полипропилен, изтъняв на тънко и еластично запаяващо формата си платно. След имплантиране, Optilene® Mesh се адаптира към надлъжните и напречни линии на съединителните тъкани.

Optilene® Mesh е оцветен в синьо с използване на меден фталочинин [фталочинин (2-) мед], за да се отличава по-добре.

Optilene® Mesh не притежава самостоятелни фармакологични свойства. Полипропиленовото платно е биологично стабилно и не се резорбира от организма.

Показания

Стабилизационен материал при слабост на съединителната тъкан:

- за протезиране при гръдни
- за реконструкция на гърната стена
- за стабилизирание на фасциална тъкан в случаите, когато е необходим нерезорбиращ се стабилизационен материал.

Optilene® Mesh е подходящ както за конвенционално, така и за лапароскопично приложение.

Начи на приложение

Изберете от каталога Optilene® Mesh според размера на дефекта и нарежете в подходяща форма. Изберете Optilene® Mesh, който размерът му е най-близък до размера на дефекта. При реконструкция на ингвинални хернии, с оглед избягване на рецидив, е необходимо платното да бъде достатъчно голямо, така че да ляга отвъд tuberculum pubicum и надолу до заобикаля семенотрда по вътрешната пръстен.

За фиксиране на Optilene® Mesh се препоръчва нерезорбиращи се шевни материали или клипсове. Те трябва да се налагат на ≥10 mm от ръбовете на платното. Атрауматичните игли с кръгло сечение позволяват шевя да се извърши без сериозно увреждане на имплантата.

Начи на лечение

Осигуряването процес е влияе главно от порозността на имплантата. Виснага след имплантиране на Optilene® Mesh, съединително-тканни клетки започват да мигрират в порите на имплантата. Възможно е да възникне краткотрайна лека тъканна реакция, която обаче поддържа бързия и безпроблемен отзврателен процес. Точно определената реакция на порите води до

равномерно и без напрежение проникване на съединителна тъкан. Optilene® Mesh се характеризира с тънка, но изключително стабилна на деформация мрежеста структура. Материалът оптимално се адаптира към надлъжните и напречни движения на пациента, обхващайки се от движенията на тялото и мускулните съкращения.

Противопоказания

Optilene® Mesh не трябва да се имплантира:

- В замърсени и инфектирани области
- При деца в периода на растеж

Предупредителни белези

За предотвратяване на алергии, трябва да се избягва директен контакт между Optilene® Mesh и вътрешните органи (черва и пр.).

- С Optilene® Mesh трябва да се използват само нерезорбиращи се материали (шевни материали, обвивателни, фиксаторни средства).

- Неподходящи за повторна употреба: в случаи на повторна употреба има опасност от инфектиране на пациента и/или потребителя и от нарушаване функционалността на продукта. Риск от нараняване, заболяване или смърт, причинени от заразяване и/или нарушени функционалност на продукта.

- Не се използват специални условия на съхранение.

Белези / предпазни мерки

- Преди имплантиране на Optilene® Mesh, хирургът трябва да познава хирургичната техника, специфично приложена в свойствата на Optilene® Mesh in vivo.

- Optilene® Mesh може да се използва само ако опаковката е запечатана, с стерилността е гарантирана.

- Optilene® Mesh не трябва да се използва след изтичане срока на годност, указан вътре опаковката.

- Не се препоръчва рестерилизация на Optilene® Mesh.

Нежелани реакции

Както всички нерезорбиращи се платна, имплантирането на Optilene® Mesh може да е свързано с краткотраен период на локално дразнене в областта на раната; предпазните реакции тип "чуждо тяло" понякога могат да придобият формата на възпалителна реакция. Вселените интервенциите могат да възникнат инфекции при контакт с вътрешните органи.

Стерилизация

Optilene® Mesh е стерилизиран с етиленов окис.

Дата на информацията: 03/2011 г.

Οδηγίες χρήσης

Optilene® Mesh

Περιγραφή

Το Optilene® Mesh είναι εμφυτεύσιμο πλέγμα για ενίσχυση ανατομικών στοιχείων του συνδέσμου ιστού. Είναι κατασκευασμένο από μονοκλώνιο νήμα πολυπροπυλενίου, που έχει υφανθεί σε λεπτό και ελαστικό πλέγμα σταθερού σχήματος. Μετά την εμφύτευσή, το Optilene® Mesh προσαρμόζεται στην κατά μήκος και κατά πλάτος έκτασή του, και λιώνει γύρω στο συνδετικό ιστό.

Το Optilene® Mesh είναι προχωρημένου μάλς με ρυθμισμένη οσφύση (φθλοκυανικό (2-) γόλιο).

Το Optilene® Mesh δε διαθέτει αντοχές ορμονολογικής ιδιότητας. Το πλέγμα πολυπροπυλενίου είναι βιοσταθερό και δε απορροπεί μέσα στο σώμα.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:

- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό
- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Ενδείξεις

Ενισχυτικό υλικό επί αδυναμίας του συνδετικού ιστού:
- για πρωτεϊνική κνυαλοπλατυ
- για αποκατάσταση του θωρακικού τοιχώματος
- για ενίσχυση αστασευτικού ιστού, όταν απαιτείται μη απορροφήσιμο ενισχυτικό υλικό

- Το Optilene® Mesh είναι κατάλληλο τόσο για συμβατική, όσο και για λαπαροσκοπική χειρουργή.

Návod na použití

Optilene® Mesh

Popis

Optilene® Mesh je síťovitý implantát na zesílení tkanivých struktur. Je vyrobený z monofilního polypropylenu spleteného do tvarové stěle, tenké a pružné sítěčky. Po implantaci se Optilene® Mesh přizpůsobí nepřetržitým posuvným a přetvárním tkání.

Aby byl řádko rozpoznatelný, je pre lepší viditelnost sřafbený do modra fárovým ftalocyaninem medřným. Optilene® Mesh nemá vlastní farmakologický účinek. Z polypropylenu pozostávající síťevka je biostabilní a v těle se nerozděává.

- He se používá speciálními podmínkami na udržení.

Indikácie

Ako posilujúci materiál pri ochabnutom tkanive:

- na protetičnú plastickú hernie
- na rekonštrukciu hrudnej steny
- na zesílenie fascie, keď sa vyžaduje nevstrebateľný zosilňovací materiál
- Optilene® Mesh možno implantovať ako klasickým, tak aj laparoskopickým spôsobom.

Použitie

Z ponuky produktu sa vyberie odpovedajúca veľkosť Optilene® Mesh a v závislosti od defektu sa pristihne.

- Na zabránenie recidív po operácii hernie má byť síťevka dostatočne veľká, aby presahovala výbežok lonnosti कोी a zabezpečila dostatočne tesné prepožšala seenný povrch.

- Na fixáciu síťevky Optilene® Mesh sa odporúča používať nevstrebateľný šijací materiál alebo svorky. Mali by sa umiestniť ≥ 10 mm od okraju sítěky. Atramaatické ihly kážajú priezvu umožňujú zosíte bez väčšieho poškodenia implantátu.

Spôsob účinku

Hojivé procesy sú ovplyvňované predovšetkým porovitosťou implantátu. Po implantácii Optilene® Mesh sa začnú veľmi skoro usadzovať väzivové bunky v poroch implantátu. Pri tom môže prísť ku krátkodobé, miernej reakcii tkaniva, ktorá však podporuje rýchle a bezproblémové hojenie. Vďaka definovanej veľkosti prvor sa dosiahne rovnomerné prerastanie tkaniva bez vzniku napätia. Optilene® Mesh sa vyznačuje tenkou alebo vysoko tvarovo stálou sítou svojou stenu. Optimálne sa prispôbó pozdižným a priečnym pohybom vyvolaným pohybom tela a kontrakciou svalú.

Kontraindikácie

- Optilene® Mesh sa nemá používať:

- v kontaminovaných a infikovaných oblastiach
- u detí vo fáze rastu

Varovania

- Aby sa predišlo zrautom, bezprostredne zabráňte priamemu kontaktu Optilene® Mesh s vnútornosťami (črevá a pod.).

- Spolu s Optilene® Mesh používajte iba nevstrebateľný materiál (šijací materiál, svorky, zosilňovacie svorky).

- Nepoužívajte opakované. Pri opakovanom použití sa pacienti a užívateľia vystávajú nebezpečenstvu infekcie a výrobok stráca na funkčnosti. Existuje riziko úrazu, ochorenia alebo smrti kvôli kontaminácii, resp. zníženej funkčnosti výrobku.

- Pre uskladnenie nie sú požadované žiadne špeciálne podmienky.

Upozornenia

- Používatel' sa musí pred použitím Optilene® Mesh zoznámiť in vivo s chirurgickými technikami, špeciálnymi aplikáciami a vlastnosťami Optilene® Mesh.

- Nepoužívajte opakované. Pri opakovanom použití sa pacienti a užívateľia vystávajú nebezpečenstvu infekcie a výrobok stráca na funkčnosti. Existuje riziko úrazu, ochorenia alebo smrti kvôli kontaminácii, resp. zníženej funkčnosti výrobku.

- Pre uskladnenie nie sú požadované žiadne špeciálne podmienky.

Optilene® Mesh je vhodný jak konvenčnímu, tak i k laparoskopickému použití.

Použití

Z výrobního programu si vybereme Optilene® Mesh podle velikosti defektu a podle defektu jej nastříháme. Abychom při opravě tělesné kýly zabránili recidivám, měla by síť být dostatečně velká, aby přesahovala přes stydký pahorek a bezpečně pokrývala krajinu kolem semeného povrchu v vyvířitím přestěnce.

K upevnění Optilene® Mesh doporučujeme neresorbovatelný šicí materiál nebo sporný. Měly bychom je umístit ≥ 10 mm od okraje sítě. Atramaatické chirurgické jehly dovolují sešít bez většího poškození implantátu.

Účinek implantátu

Proces přihojení je ovlivňován především porézností implantátu. Velmi brzy po implantaci Optilene® Mesh se začnou vázivové buňky usazovat v pórech implantátu. Přitom může dojít krátkodobě k mírné tkáňové reakci, která však podporuje rychlé a bezproblémové přihojení. Díky definované velikosti prvor se dosahuje stejnoměrného prorůstání tkáně bez vzniku napětí. Optilene® Mesh se vyznačuje tenkou, ale napěvčivý tvarově stálou síťovou stěnou. Optimálně se přizpůsobuje posuvným a přetvárním pohybům, vyvolaným pohybů těla pacienta a kontrakcemi svalů.

Kontraindikace

Optilene® Mesh by se neměl používat:

- v kontaminované a infikované krajině
- u dětí v růstové fázi

Varování

- Abychom vyloučili ústřty, musíme bezpodmínečně zabránit přímému kontaktu Optilene® Mesh s vnitřními orgány (střevem apod.).

- Spolu s Optilene® Mesh používáme pouze neresorbovatelný materiál (šicí materiál, svorky, seřivákové svorky).

- Nepoužívajte opakované. Pri opakovanom použití se pacienti a užívateľia vystávajú nebezpečí infekcie a výrobok stráci na funkčnosti. Existuje riziko úrazu, onemocnění či smrti kvůli kontaminaci či snížené funkčnosti výrobku

- Pro ukládání nejsou požadovány žádné speciální podmínky

Upozornění

- Používatel se musí před použitím Optilene® Mesh seznámit in vivo s touto chirurgickou technikou, speciálními aplikacemi a vlastnostmi Optilene® Mesh.

- Optilene® Mesh se smí použít pouze tehdy, když obal je neporušený a je tak zaručena sterilita.

- Optilene® Mesh se nesmí použít po uplynutí data expirace na obalu.

- Opakovanou sterilizaci Optilene® Mesh nedoporučujeme.

Vedlejší účinky

- Uživatel se musí před použitím Optilene® Mesh seznámit in vivo s touto chirurgickou technikou, speciálními aplikacemi a vlastnostmi Optilene® Mesh.

- Optilene® Mesh se smí použít pouze tehdy, když obal je neporušený a je tak zaručena sterilita.

- Optilene® Mesh se nesmí použít po uplynutí data expirace na obalu.

- Opakovanou sterilizaci Optilene® Mesh nedoporučujeme.

Vedlejší účinky

Tak jako u všech ostatních neresorbovatelných síťových materiálů může i při použití Optilene® Mesh dojít k časové omezení lokálního dráždění v krajině rány. Přechodné dráždění způsobené cizím tělesem se může někdy projevit zánětlivou reakcí. V souvislosti s operací mohou nastat infekce a adheze při kontaktu s vnitřními orgány.

Sterilizace

Optilene® Mesh se sterilizuje pomocí etylénoxidu.

Datum informace: 03/2011

W celu uniknięcia nawrotów, po wykonaniu plastyki przetrzebić pachwinowy defekt, dobrą siatkę należy o odpowiedniej wielkości i kształcie. Powinno on być taki, aby siatka sięgała dokładnie od zewnętrznej powierzchni guzka łonowego do powrózka nasiennego, w okolicy pierścienia wewnętrzznego.

W celu umocnienia siatki należy zastosować szwy niewchłaniające lub staplery, które należy zalać w odległości ≥ 10 mm od brzozy siatki.

Atramaaticzne, okragłe igły umożliwiają przyszyć siatkę bez większego jej uszkodzenia.

Własności

Porowatosté implant