



INSTRUCTIONS FOR USE VETSUTURE

p.2 NYLON
p.3 LENE
p.4 BOND
p.5 NEXT
p.6 PGA
p.7 fastPGA
p.8 PDX
p.9 PGC



NOTICES VETSUTURE

p.2 NYLON
p.3 LENE
p.4 BOND
p.5 NEXT
p.6 PGA
p.7 fastPGA
p.8 PDX
p.9 PGC



vetsuture® NYLON
NON-ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
MONOFILAMENT (POLYAMIDE)

Description

Vetsuture® NYLON is a non-absorbable, sterile, surgical suture, prepared from long chain aliphatic polymers, Nylon 6 and Nylon 6.6. Vetsuture® NYLON is colored black with Logwood extract dye C 175290 conforming to U.S. Code of Federal Regulations. Vetsuture® NYLON is uncoated.

Indications

Vetsuture® NYLON is indicated for use in soft tissue approximation and or ligation, including use in Cardio-Vascular, Ophthalmic and Neurological procedures.

Actions

Vetsuture® NYLON, being a monofilament suture is remarkably smooth and easy to handle. It does not have interstices in its structure. It elicits an initial inflammatory reaction in tissues which is followed by gradual encapsulation of the suture by fibrous connective tissue. Vetsuture® NYLON is not absorbed, nor it is subjected to degradation or weakening by the action of tissue enzymes. Due to its relative biological inertness, it is recommended for use where the least possible suture reaction is desired. Because of its lack of adherence to tissue, Vetsuture® NYLON is effective as a pull out suture. Vetsuture® NYLON, being a monofilament has been successfully employed in surgical wounds which could subsequently become infected or contaminated where it can minimize later sinus formation and suture extrusion.

Warning

Do not re-sterilize. Discard open, unused sutures. Prolonged contact of this suture or any other suture with salt solutions such as those found in urinary and biliary tracts may result in calculus formation. Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving non-absorbable sutures before employing Vetsuture® NYLON for wound closures, as risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used. As any foreign material in the presence of bacterial contamination may enhance bacterial infectivity, acceptable surgical practice must be followed with respect to drainage and closure of infected or contaminated wounds.

Precautions

In handling this suture or any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders. As with any suture material, adequate knot security requires the accepted surgical techniques of flat and square ties, with additional throws as warranted by surgical circumstances and the experience of the surgeon. The use of additional throws may be particularly appropriate when knotting with Vetsuture® NYLON being a monofilament.

Adverse reactions

Adverse effects associated with the use of Vetsuture® NYLON include minimal initial inflammatory tissue reaction and transient local irritation at the wound site, calculi formation in urinary and biliary tracts when prolonged contact with salt solutions such as urine and bile juice etc. Vetsuture® NYLON may potentiate an existing infection.

Sterility

Vetsuture® NYLON suture are sterilized by ethylene oxide gas. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

Vetsuture® NYLON is available in several USP size in dozen boxes. Please visit WWW.VETSUTURE.COM to know our latest products and all NYLON sizes available.

Storage

Recommended storage conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year

EXP Use until month & year

LOT Batch number

Veterinary use only

Do not re-use

Read instructions for use

Sterile unless the package is damaged or opened.
Method of sterilization : Ethylene oxyde



vetsuture® NYLON
SUTURE CHIRURGICALE NON-RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
MONOFILAMENT (POLYAMIDE)

Description

Vetsuture® NYLON est un fil de suture chirurgical irrésorbable, stérile, préparé depuis de longues chaînes de polymère NYLON 6 et NYLON 6.6. Vetsuture NYLON est coloré en noir avec Logwood extract dye CI 75290, conformément à « l'US Code of Federal Regulations ». Vetsuture NYLON n'est pas enduit.

Indications

Vetsuture NYLON est indiqué pour le rapprochement des tissus mous, et pour la ligation, ainsi que pour les opérations cardiovasculaires et ophthalmiques.

Actions

Vetsuture NYLON, bien qu'étant un monofilament, est souple et facile d'utilisation. Le fil est complètement lisse, sans interstices. Le fil peut provoquer une réaction inflammatoire initiale, qui est suivie par une encapsulation du fil par les tissus connectifs fibreux. Vetsuture NYLON n'est pas résorbable, ni sujet à dégradation ou affaiblissement par l'action des enzymes. De par sa relative inertie biologique, l'utilisation de Vetsuture NYLON est recommandée pour les opérations qui nécessitent une réaction minimale du fil de suture. Vetsuture NYLON a été utilisé avec succès pour des plaies chirurgicales pouvant par la suite être infectées ou contaminées, grâce à ses propriétés de monofilament.

Avertissements

Ne pas restériliser, jeter les sutures ouvertes, inutilisées. Le contact prolongé de ce fil de suture ou de n'importe quel autre fil de suture avec des solutions salées comme celles que l'on trouve dans les voies urinaires ou biliaires peut entraîner la formation de calculs. L'utilisateur de ce produit doit être formé aux procédures et techniques chirurgicales impliquant l'usage de sutures non résorbables avant d'utiliser Vetsuture NYLON pour suturer des plaies, comme le risque de plaie déhiscence, qui peut varier avec le type d'opération et le matériel de suture utilisé. Comme tout corps étranger en présence de contamination bactérienne peut provoquer une infection, le chirurgien doit suivre scrupuleusement les règles de drainage et de fermeture des plaies.

Précautions

L'utilisation de ces fils de suture ou de n'importe quel autre matériel de suture doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utiliser précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager la plaie. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un noeud de sécurité adapté.

Effets indésirables

Les effets indésirables associés à l'usage de Vetsuture NYLON comprennent une inflammation initiale minimale des tissus et une irritation transitoire locale de la plaie, ainsi que la formation de calculs dans les voies urinaires et biliaires suite à un contact prolongé du fil avec des solutions salées comme l'urine, la bile... Vetsuture NYLON peut aggraver une infection déjà existante.

Sterilité

Vetsuture® NYLON est stérilisé par de l'oxyde d'éthylène. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Gamme de produits

Vetsuture® NYLON est disponible en plusieurs tailles. La suture est vendue sertie avec une ou deux aiguilles, courbes ou droites dont les caractéristiques dépendent de la décimale du fil, il y a 12 unités par boîte.

Stockage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année Ne pas réutiliser

EXP A utiliser jusqu'en : mois & année Lire la notice avant utilisation

LOT Numéro de lot Stérile sauf si la pochette est endommagée ou ouverte

Usage vétérinaire uniquement. Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène



**vetsuture® LENE**NON-ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
MONOFILAMENT (POLYPROPYLENE)**Description**

vetsuture® NEXT is a non-absorbable synthetic monofilament suture made from polyvinylidene fluoride. vetsuture® LENE is a nonabsorbable, sterile, surgical suture, composed of Polypropylene, a synthetic linear Polyolefin. The molecular formula is (C3 H6)n. vetsuture® LENE is colored blue with Phthalocyanine Copper blue, Color Index No.74160, an U.S.F.D.A. approved dye. vetsuture® LENE is monofilament and it is uncoated. vetsuture® LENE meets all the requirements as per United States Pharmacopeia for nonabsorbable Surgical suture.

Indications

vetsuture® LENE is indicated for use in soft tissue approximation and or ligation, including use in plastic and ophthalmic procedures but not for use in cardiovascular and neurological tissues.

Actions

vetsuture® LENE being a monofilament suture is remarkably smooth and easy to handle. It does not have interstices in its structure. It elicits an initial inflammatory reaction in tissues which is followed by gradual encapsulation of the suture by fibrous connective tissue. vetsuture® LENE is neither absorbed, nor it is subjected to degradation or weakening by the action of tissue enzymes. Due to its relative biological inertness, it is recommended for use where the least possible suture reaction is desired. Because of its lack of adherence to tissue, vetsuture® LENE is effective as a pull out suture. vetsuture® LENE, being a monofilament has been successfully employed in surgical wounds which could subsequently become infected or contaminated where it can minimize later sinus formation and suture extrusion.

Warning

Do not resterilize. Discard open, unused sutures. Prolonged contact of this suture or any other suture with salt solution such as those found in urinary and biliary tracts, may result in calculus formation. Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving nonabsorbable sutures before employing vetsuture® LENE for wound closures, as risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used. As any foreign material in the presence of bacterial contamination may enhance bacterial infectivity, acceptable surgical practice must be followed with respect to drainage and closure of infected or contaminated wounds.

Precautions

In handling this suture or any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holder. As with any suture material, adequate knot security requires the accepted surgical techniques of flat and square ties, with additional throws as warranted by surgical circumstances and the experience of the surgeon. The use of additional throws may be particularly appropriate when knotting with vetsuture® LENE being a monofilament.

Adverse reactions

Adverse effects associated with the use of vetsuture® LENE include minimal initial inflammatory tissue reaction and transient local irritation at the wound site, (calculus formation in urinary and biliary tracts when prolonged contact with salt solutions such as urine and bile juice etc. Like all foreign bodies, vetsuture® LENE may potentiate an existing infection.

Sterility

vetsuture® LENE suture are sterilized by ethylene oxide gas. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

vetsuture® LENE is available in several USP size in dozen boxes. Please visit WWW.VETSUTURE.COM to know our latest products and all LENE sizes available.

Storage

Recommandation storages conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year

EXP Use until month & year

LOT Batch number

VET USE ONLY Veterinary use only

Do not re-use

Read instructions for use

STERILE unless the package is damaged or opened.
Method of sterilization : Ethilene oxyde



vetsuture®
Sutures sold under trademark vetsuture®

**vetsuture® LENE**SUTURES CHIRURGICALES NON RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
MONOFILAMENT (POLYPROPYLENE)**Description**

Vetsuture® LENE est un fil de suture chirurgical irréversible, stérile, composé de Polypropylène, un Polyoléfine synthétique linéaire. Sa formule moléculaire est (C3 H6)n. Vetsuture® LENE est coloré en bleu avec Phthalocyanine Copper blue, Color Index No.74160 un colorant approuvé par l'U.S.F.D.A. Vetsuture® LENE est un monofilament non enduit. Vetsuture® LENE répond à toutes les exigences établies par la pharmacopée Américaine (U.S.P) pour les sutures chirurgicales non résorbables.

Indications

Vetsuture® LENE est indiqué pour les tissus mous, mais pas pour les opérations cardio-vasculaires et neurologiques.

Actions

Vetsuture® LENE, bien qu'étant un monofilament, est remarquablement souple et facile d'utilisation. Le fil est complètement lisse, sans interstices. Le peut provoquer une réaction inflammatoire initiale, qui est suivie par une encapsulation du fil par les tissus connectifs fibreux. Vetsuture® LENE n'est pas résorbable, ni sujet à dégradation ou affaiblissement par l'action des enzymes. De par sa relative inertie biologique, l'utilisation de Vetsuture® LENE est recommandé pour les opérations qui nécessitent une réaction minimale du fil de suture. Vetsuture® LENE a été utilisé avec succès pour des plaies chirurgicales pouvant par la suite être infectées ou contaminées, grâce à ses propriétés de monofilament.

Avertissements

Ne pas resteriliser, jeter les sutures ouvertes, inutilisées. Le contact prolongé de ce fil de suture ou de n'importe quel autre fil de suture avec des solutions salées comme celles que l'on trouve dans les voies urinaires ou biliaires peut entraîner la formation de calculs. L'utilisateur de ce produit doit être formé aux procédures et techniques chirurgicales impliquant l'usage de sutures non résorbables avant d'utiliser Vetsuture® LENE pour suturer des plaies, comme le risque de plaie déhiscence, qui peut varier avec le type d'opération et le matériel de suture utilisé. Comme tout corps étranger en présence de contamination bactérienne peut provoquer une infection, le chirurgien doit suivre scrupuleusement les règles de drainage et de fermeture des plaies.

Précautions

L'utilisation de ces fils de suture ou de n'importe quel autre matériel de suture doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utiliser précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager la plaie. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un noeud de sécurité adapté.

Effets indésirables

Les effets indésirables associés à l'usage de Vetsuture® LENE comprennent une inflammation initiale minimale des tissus et une irritation transitoire locale de la plaie, ainsi que la formation de calculs dans les voies urinaires et biliaires suite à un contact prolongé du fil avec des solutions salées comme l'urine, la bile... Vetsuture® LENE peut aggraver une infection déjà existante.

Stérilité

vetsuture® LENE est stérilisé par de l'oxyde d'éthylène. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Gamme de produits

vetsuture® LENE est disponible en de nombreuses tailles avec des aiguilles serties (12 pochettes par boîte) VISITEZ WWW.VETSUTURE.COM, notre site web régulièrement mis à jour, pour connaître la gamme entière de sutures vetsuture® et les différentes tailles de fils disponibles.

Stockage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année Ne pas réutiliser

EXP A utiliser jusqu'en : mois & année Lire la notice avant utilisation

LOT Numéro de lot STERILE sauf si la pochette est endommagée ou ouverte

VET USE ONLY Usage vétérinaire uniquement. Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène



vetsuture®
Sutures vendues sous la marque vetsuture®

**vetsuture® BOND**NON-ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
BRAIDED AND COATED (POLYESTER)**Description**

vetsuture® BOND is a nonabsorbable, sterile, surgical suture, composed of fine filaments of Polyester. The fine polyester fibres are braided to produce firm suture that remains soft and pliable. vetsuture® BOND is colored green with D&C Green No.5, an U.S.F.D.A. approved dye. For added lubrication and smoothness, vetsuture® BOND is coated with highly biologically inert Polybutyrate or wax or with Teflon. vetsuture® BOND meets all the requirements, established by the United States Pharmacopoeia for Nonabsorbable Surgical suture.

Indications

vetsuture® BOND is indicated for use in soft tissue approximation and/or ligation, including use in plastic and ophthalmic procedures but not for use in cardiovascular and neurological tissues.

Actions

vetsuture® BOND being a braided suture, enables for secured knots. vetsuture® BOND is soft and pliable. It is very easy to handle. It elicits an initial inflammatory reaction in tissues which is followed by gradual encapsulation of the suture by fibrous connective tissue. vetsuture® BOND is not absorbed, nor it is subjected to degradation or weakening by the action of tissue enzymes. Due to its total biological inertness, it is recommended for use where the least possible suture reaction is desired. Because of its lack of adherence to tissue, vetsuture® BOND is effective as a pull out suture.

Warning

Do not resterilise. Discard open, unused sutures. Prolonged contact of this suture or any other suture with salt solutions such as those found in urinary and biliary tracts, may result in calculus formation. Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving nonabsorbable sutures before employing vetsuture® BOND for wound closures, as risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used. As any foreign material in the presence of bacterial contamination may enhance bacterial infectivity acceptable surgical practice must be followed with respect to drainage and closure of infected or contaminated wounds.

Precautions

In handling vetsuture® BOND suture or any other suture material care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders. As with any suture material, adequate knot security requires the accepted surgical techniques of flat and square ties, with additional throws as warranted by surgical circumstances and the experience of the surgeon.

Adverse reactions

Adverse effects associated with the use of vetsuture® BOND include minimal initial inflammatory tissue reaction and transient local irritation at the wound site, calculi formation in urinary and biliary tracts when prolonged contact with salt solutions such as urine and bile juice etc. vetsuture® BOND may potentiate an existing infection.

Sterility

vetsuture® BOND sutures are sterilized by ethylene oxide gas. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

vetsuture® BOND is available in several USP size in dozen boxes. Please visit WWW.VETSUTURE.COM to know our latest products and all BOND sizes available.

Storage

Recommended storage conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year

EXP Use until month & year

LOT Batch number

Veterinary use only

Do not re-use

Read instructions for use

Sterile unless the package is damaged or opened.
Method of sterilization : Ethylene oxyde

**vetsuture® BOND**SUTURES CHIRURGICALES NON RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
FIL TRESSE ET ENDUIT (POLYESTER)**Description**

Vetsuture® BOND est un fil de suture chirurgical irrésorbable, stérile, composé de fins filaments de Polyester. Les fibres fines de Polyester sont tressées pour produire un fil de suture souple et doux. Vetsuture® BOND est coloré en vert avec D&C Green No.5, colorant approuvé par l' U.S.F.D.A. Pour une lubrification et une douceur accrues, Vetsuture® BOND est enduit avec du Polybutyrate inerte, de la cire ou du Teflon. Vetsuture® BOND répond à toutes les exigences établies par la pharmacopée Américaine (U.S.P) pour les sutures chirurgicales non résorbables.

Indications

Vetsuture® BOND est indiqué pour les tissus à cicatrisation lente, mais pas pour les opérations cardio-vasculaires et neurologiques.

Actions

Vetsuture® BOND, étant un fil tressé, il permet des noeuds sécurisés. Il est très souple et doux, facile d'utilisation. Il suscite une première réaction inflammatoire dans les tissus qui est suivie par encapsulation progressive de la suture par du tissu conjonctif fibreux. Vetsuture® BOND n'est pas résorbable, ni soumis à la dégradation ou l'affaiblissement par l'action des enzymes. En raison de son inertie biologique totale, Vetsuture® BOND est recommandé dans les cas où une réaction minimale des tissus est souhaitée.

Avvertissements

Ne pas resteriliser, jeter les sutures ouvertes, inutilisées. Le contact prolongé de ce fil de suture ou de n'importe quel autre fil de suture avec des solutions salées comme celles que l'on trouve dans les voies urinaires ou biliaires peut entraîner la formation de calculs. L'utilisation de ce produit doit être formé aux procédures et techniques chirurgicales impliquant l'usage de sutures non résorbables avant d'utiliser Vetsuture® BOND pour suturer des plaies, au risque de plaie déhiscence, qui peut varier avec le type d'opération et le matériel de suture utilisé. Comme tout corps étranger en présence de contamination bactérienne peut provoquer une infection, le chirurgien doit suivre scrupuleusement les règles de drainage et de fermeture de plaies.

Précautions

L'utilisation de ces fils de suture ou de n'importe quel autre matériel de suture doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utiliser précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager la plaie. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un noeud de sécurité adapté.

Effets indésirables

Les effets indésirables associés à l'usage de Vetsuture® BOND comprennent une inflammation initiale minimale des tissus et une irritation transitoire locale de la plaie, ainsi que la formation de calculs dans les voies urinaires et biliaires suite à un contact prolongé du fil avec des solutions salées comme l'urine, la bile... Vetsuture® BOND peut aggraver une infection déjà existante.

Sterilité

vetsuture® BOND est stérilisé par de l'oxyde d'éthylène. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Gamme de produits

vetsuture® BOND est disponible en de nombreuses tailles avec des aiguilles serties (12 pochettes par boîte) VISITEZ WWW.VETSUTURE.COM, notre site web régulièrement mis à jour, pour connaître la gamme entière de sutures vetsuture® et les différentes tailles de fils disponibles.

Stockage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année Ne pas réutiliser

EXP A utiliser jusqu'en : mois & année Lire la notice avant utilisation

LOT Numéro de lot Stérile sauf si la pochette est endommagée ou ouverte

Usage vétérinaire uniquement. Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène



**vetsuture® NEXT**NON-ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
MONOFILAMENT (POLYVINYLIDENE FLUORIDE)**Description**

vetsuture® NEXT is a non-absorbable synthetic monofilament suture made from polyvinylidene fluoride. vetsuture® NEXT meets all the general requirements established by the BP, the USP and the EP.

Indications

vetsuture® NEXT sutures are intended for use in procedures where non-absorbable monofilament sutures are indicated.

Actions

vetsuture® NEXT sutures exhibit excellent tissue tolerance, having virtually no tissue reaction.

Warnings

Users should be familiar with surgical procedures and techniques before employing vetsuture® NEXT. Acceptable surgical practice should be followed with respect to drainage and closure of contaminated or infected wounds.

Precautions

In handling this or any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to the application of surgical instruments, such as forceps or needle holders. The smooth surface of the monofilament strand requires that knots be placed carefully and additional knots may be necessary to achieve knot security.

Sterility

vetsuture® NEXT suture are sterilized by ethylene oxide gas. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

vetsuture® NEXT is available in several USP size in dozen boxes. Please visit WWW.VETSUTURE.COM to know our latest products and all NEXT sizes available.

Storage

Recommended storage conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year

EXP Use until month & year

LOT Batch number

VET USE ONLY Veterinary use only

Do not re-use

Read instructions for use

 STERILE Sterile unless the package is damaged or opened.
Method of sterilization : Ethilene oxyde**vetsuture®**
Sutures sold under trademark vetsuture®**vetsuture® NEXT**SUTURE CHIRURGICALE NON-RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
MONOFILAMENT (FLUORIDE DE POLYVINYLIDENE)**Description**

vetsuture® NEXT est un monofilament synthétique non résorbable fait de fluorure de polyvinylidène. vetsuture® NEXT répond à toutes les exigences établies par la BP, l'USP et l'EP.

Indications

vetsuture® NEXT est indiqué pour être utilisé dans les procédures où un monofilament non résorbable est requis.

Actions

vetsuture® NEXT présente une excellente tolérance des tissus, et ne provoque pratiquement aucune réaction des tissus.

Avertissements

L'utilisateur de ce produit doit être formé aux procédures et techniques chirurgicales impliquant l'usage de sutures non résorbables avant d'utiliser vetsuture® NEXT pour suturer des plaies. Comme tout corps étranger en présence de contamination bactérienne peut provoquer une infection, le chirurgien doit suivre scrupuleusement les règles de drainage et de fermeture des plaies.

Précautions

L'utilisation de ces fils de suture ou de n'importe quel autre matériel de suture doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utiliser précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager le fil. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un noeud de sécurité adapté.

Stérilité

vetsuture® NEXT est stérilisé par de l'oxyde d'éthylène. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Gamme de produits

vetsuture® NEXT est disponible en de nombreuses tailles avec des aiguilles serties (12 pochettes par boîte) VISITEZ WWW.VETSUTURE.COM, notre site web régulièrement mis à jour, pour connaître la gamme entière de sutures vetsuture® et les différentes tailles de fils disponibles.

Stockage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année Ne pas réutiliser

EXP A utiliser jusqu'en : mois & année Lire la notice avant utilisation

LOT Numéro de lot

STERILE Stérile sauf si la pochette est endommagée ou ouverte

VET USE ONLY Usage vétérinaire uniquement.

Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène

**vetsuture®**
Sutures vendues sous la marque vetsuture®

**vetsuture® PGA**ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
BRAIDED AND COATED (POLYGLYCOLIC ACID)**Description**

PGA® is an absorbable, sterile, synthetic, surgical suture, composed of homopolymers of Glycolide (100%). PGA® is colored violet with D & C Violet No.2, conforming to U.S. Code of Federal regulations. For added lubrication and smoothness, PGA® is coated with unique combination of Polycaprolactone and Calcium Stearate. PGA® meets all the requirements, established by the United States Pharmacopeia for Absorbable Surgical suture.

Indications

PGA® is indicated for use in general soft tissue approximation and or ligation, including use in ophthalmic procedures but not for use in Cardio-Vascular and Neurological tissues.

Contra indications

PGA® suture being absorbable should not be used where extended approximation of tissue is required.

Actions

PGA® sutures get absorbed in the site of implantation, owing to the hydrolysis, where the polymer degrades to Glycolic acid. It is slowly absorbed and metabolized in the body. Absorption begins with loss of tensile strength followed by loss of mass. 80% of the original tensile strength is retained up to 14 days after surgery. 90% of the initial tensile strength is lost at the end of the fourth week post implantation. Absorption of PGA® suture is minimal upto 10% in two weeks, 25% of the mass gets absorbed in four weeks, upto 75% in two months and absorption is essentially complete between 75 and 90 days.

Warning

Do not re-sterilize. Discard open, unused sutures. Prolonged contact of this suture or any other suture with salt solutions such as those found in urinary and biliary tracts may result in calculus formation. As an absorbable suture, it may act transiently as a foreign body. As any foreign material in the presence of bacterial contamination may enhance bacterial infectivity, acceptable surgical practice must be followed with respect to drainage and closure of infected or contaminated wounds. The use of this suture may be inappropriate in patients suffering from conditions which may delay wound healing.

Precautions

As this is an absorbable suture, the surgeon in the closure of sites undergoing expansion, stretching or distention, which may require additional support, should consider the use of supplemental non-absorbable sutures. Under some circumstances, notably orthopedic procedure, immobilization by external support may be employed at the discretion of the surgeon. Skin suture, which remain in place for more than 7 days may cause localized irritation and should be snipped off or removed. In handling PGA® suture or any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders. As with any suture material, adequate knot security requires the accepted surgical techniques of flat and square ties, with additional throws as warranted by surgical circumstances and the experience of the surgeon.

Adverse reactions

Adverse effects associated with the use of PGA® include allergic response in certain patients, transient local irritation at the wound site, transient inflammatory foreign body response, erythema and induration during the absorption process of subcuticular sutures.

Sterility

vetsuture® PGA sutures are sterilized by ethylene oxide gas. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

vetsuture® PGA is available in several USP sizes. The suture is supplied attached to various needle types in boxes of one dozen. PGA is also supplied in ligapack and cassette without needle.

Storage

Recommended storage conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year
 EXP Use until month & year
 LOT Batch number
 VET USE ONLY Veterinary use only

Do not re-use
 Read instructions for use
 STERILE Unless the package is damaged or opened.
 Method of sterilization : Ethylene oxide

Designed in FRANCE by
 oxybox vetsuture SARL
 54 rue Stendhal,
 75020, PARIS, FRANCE, EU
 www.vetsuture.com
 contact@vetsuture.com

**vetsuture®**

Sutures sold under trademark vetsuture®

Copyright vetsuture 2010
 Date : 15 jan 2010
 Rev: 1 EN
 Doc : P-MO-PGA-1

**vetsuture® PGA**SUTURE CHIRURGICALE RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
FIL TRESSE ET ENDUIT (ACIDE POLYGLYCOLIQUE)**Description**

Vetsuture® PGA est un fil de suture chirurgical résorbable, stérile, synthétique, composé d'homopolymères de glycolide. Le PGA vetsuture® est coloré avec D&C Violet n°2, conformément à « l'US Code Of Federal Regulations ». Pour une meilleure glisse et plus de douceur, Vetsuture® PGA est enduit d'une combinaison unique de Polycaprolactone et de Stéarate de Calcium. Vetsuture® PGA répond à toutes les exigences établies par la pharmacopée Américaine (U.S.P) pour les sutures chirurgicales résorbables.

Indications

Vetsuture® PGA est indiqué pour les sutures et ligatures en chirurgie générale incluant la chirurgie ophtalmique, les sutures des muscles et aponévroses et les ligatures d'hémostases.

Contre-indications

Vetsuture® PGA comme toutes les sutures résorbables ne doit pas être utilisée là où un maintien prolongé de la plaie est nécessaire.

Actions

Les sutures Vetsuture® PGA se résorbent sur la plaie, par hydrolyse. Elles sont lentement absorbées et métabolisées dans l'organisme. La résorption commence par la perte de résistance à la traction suivie d'une perte de masse. 80% de la force originale de résistance à la traction est maintenue jusqu'à 14 jours après la chirurgie. 90% de la force originale de résistance à la traction est perdue à la fin de la 4e semaine après l'implantation. La résorption du PGA vetsuture® est minimale (jusqu'à 10%) à deux semaines, 25% de la masse est absorbée en 4 semaines, jusqu'à 75% en deux mois et la résorption est complète entre 75 et 90 jours.

Avertissements

Ne pas résteriliser, jeter les sutures ouvertes, inutilisées. Le contact prolongé de ce fil de suture ou de n'importe quel autre fil de suture avec des solutions salées comme celles que l'on trouve dans les voies urinaires ou biliaires peut entraîner la formation de calculs. En tant que suture résorbable, le PGA® peut agir de manière transitoire comme un corps étranger. Comme tout corps étranger en présence de contamination bactérienne peut provoquer une infection, le chirurgien doit suivre scrupuleusement les règles de drainage et de fermeture des plaies.

Précautions

Comme il s'agit d'un fil de suture résorbable, le chirurgien ligaturant des plaies en distension, peut avoir besoin d'un soutien supplémentaire et peut envisager l'utilisation complémentaire de sutures non résorbables. Dans certaines circonstances, principalement en orthopédie, l'immobilisation grâce à un support externe peut être employée, à la discrétion du chirurgien. Un fil de suture restant en place plus de 7 jours sur la plaie peut causer des irritations locales, dans ce cas le couper ou le retirer. L'utilisation de ces fils de suture ou de n'importe quel autre matériel de suture doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utiliser précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager la plaie. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un nœud de sécurité adapté.

Effets indésirables

Les effets indésirables associés à l'usage de Vetsuture® PGA peuvent être : une réaction allergique du patient, une irritation locale transitoire de la plaie, un érythème ou une induration. Un fil de suture peut aggraver une infection déjà existante.

Sterilité

vetsuture® PGA est stérilisé par de l'oxyde d'éthylène. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Gamme de produits

vetsuture® PGA est disponible en de nombreuses tailles avec aiguilles serties (12 unités par boîte) ou sans aiguille sous forme de ligapack de 250 cm (12 unités par boîte) ou en cassette de plusieurs mètres. VISITEZ WWW.VETSUTURE.COM, notre site web constamment mis à jour, pour connaître la gamme entière de sutures vetsuture®.

Storage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année Ne pas réutiliser
 EXP A utiliser jusqu'en : mois & année Lire la notice avant utilisation
 LOT Numéro de lot STERILE Sauf si la pochette est endommagée ou ouverte
 VET USE ONLY Usage vétérinaire uniquement. Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène

Designed in FRANCE by
 oxybox vetsuture SARL
 54 rue Stendhal,
 75020, PARIS, FRANCE, EU
 www.vetsuture.com
 contact@vetsuture.com

**vetsuture®**

Sutures vendues sous la marque vetsuture®

Copyright vetsuture 2010
 Date : 15 jan 2010
 Rev: 1 FR
 Doc : P-MO-PGA-1



vetsuture® fastPGA

ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
BRAIDED AND COATED (POLYGLYCOLIC ACID)

Description

vetsuture® fastPGA is an absorbable, sterile, surgical suture, composed of homopolymers of Glycolide (100%). For added lubrication and smoothness, vetsuture® fastPGA is coated with unique combination of Polycaprolactone and Calcium Stearate. vetsuture® fastPGA meets all the requirements, established by the United States Pharmacopoeia for Absorbable Surgical suture. vetsuture® fastPGA is available as undyed.

Indications

vetsuture® fastPGA is intended for use in soft tissue approximation where only short-term wound support is required and where the rapid absorption would be beneficial. Due to the absorption profile vetsuture® fastPGA is useful for skin closure, particularly for difficult animals, surgery, episiotomies and closure of oral, mucosa, vetsuture® fastPGA is not intended for use in ophthalmic, surgical cardiovascular and neurological procedures.

Contra indications

vetsuture® fastPGA should not be used where extended approximation of tissues under stress is required or where wound support beyond 7 days is required due to the rapid loss of tensile strength.

Application

Sutures should be selected and implanted depending on patient condition, surgical experience, surgical technique and wound size. vetsuture® fastPGA typically falls off 7-10 days post operatively or can be wiped off successfully with sterile gauze. Normally the removal of the sutures is not required.

Actions

vetsuture® fastPGA sutures elicit a minimal to moderate initial inflammatory tissue reaction. Progressive loss of tensile strength and eventual absorption of vetsuture® fastPGA sutures occur by means of hydrolysis, where the polymer degrades to glycolic acid. It gets absorbed quickly and metabolized in the site of implantation. Absorption begins with loss of tensile strength followed by loss of mass. vetsuture® fastPGA shows that 5 days post implantation approximately 50% of the original tensile strength remains. All of the original tensile strength is lost by approximately 10-14 days post implantation. The absorption of vetsuture® fastPGA occurs thereafter and is essentially complete by 42 days.

Warning / Precautions / Interactions

Users should be familiar with surgical procedures and techniques involving absorbable sutures before employing vetsuture® fastPGA for wound closure as risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used. Surgeons should consider the in vivo performance when selecting a suture. As with any foreign body, prolonged contact of this suture or any other suture with salt solutions such as those found in urinary and biliary tracts, may result in calculus formation. As an absorbable suture, it may act transiently as a foreign body. Acceptable surgical practice should be followed for the management of contaminated or infected wounds. As vetsuture® fastPGA is an absorbable suture material, the use of supplemental nonabsorbable sutures should be considered by the surgeon in the closure of sites which may undergo expansion, stretching or distention or which may require additional support. Skin sutures which must remain in place longer than 7 days may cause localized irritation and should be snipped off or removed as indicated. Consideration should be taken in the use of absorbable sutures in tissues with poor blood supply as suture extrusion and delayed absorption may occur. Subcuticular sutures should be placed as deeply as possible to minimize the erythema

Designed in FRANCE by
oxybox vetsuture S.A.R.L
54 rue Stendhal,
75020, PARIS, FRANCE, EU
www.vetsuture.com
contact@vetsuture.com



vetsuture®
Sutures sold under trademark vetsuture®

and induction normally associated with the absorption process. The use of vetsuture® fastPGA may be inappropriate in elderly, malnourished or debilitated patients, or patients suffering from conditions which may delay wound healing. In handling vetsuture® fastPGA suture or any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders. As with any suture material, adequate knot security requires the accepted surgical techniques of flat and square ties, with additional throws as warranted by surgical circumstances and the experience of the surgeon. Care should be taken to avoid damage when handling surgical needles. Grasp the needle in an area one third (1/3) to one half (1/2) of the distance from the attachment end to the point. Grasping in the point area could impair the penetration performance & cause fracture of the needle. Grasping at the butt or attachment end could cause bending or breakage of the needle. Reshaping needles may cause them to lose strength and make less resistant to bending and breaking. Users should exercise caution when handling surgical needles to avoid inadvertent needle stick injury. Discard used needles in Sharps containers.

Adverse reactions

Adverse reactions associated with the use of the vetsuture® fastPGA include: allergic response in certain patients, transient local irritation at the wound site, followed by moderate transient inflammatory foreign body response, erythema and induration during the absorption process of subcuticular sutures. Like all foreign bodies, vetsuture® fastPGA may enhance an existing infection.

Sterility

vetsuture® fastPGA sutures are sterilized by gamma radiation. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

vetsuture® fastPGA is available in several USP size in dozen boxes. Please visit WWW.VETSUTURE.COM to know our latest products and all fastPGA sizes available.

Storage

Recommended storage conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year

EXP Use until month & year

LOT Batch number

VET USE ONLY Veterinary use only

Do not re-use

Read instructions for use

Sterile unless the package is damaged or opened.
Method of sterilization : gamma radiation

Copyright vetsuture 2010
Date : 15 jan 2010
Rev 1 EN
Doc : P-MO-PFGA-1



vetsuture® fastPGA

SUTURE CHIRURGICALE RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
FIL TRESSE ET ENDUIT (ACIDE POLYGLYCOLIQUE)

Description

vetsuture® fastPGA est un fil de suture chirurgicale résorbable, stérile, composé d'homopolymères de glycolide. La formule empirique du fastPGA Vetsuture® est (C2H2O2)n. Le fastPGA Vetsuture® est incolore. Pour une meilleure glisse et plus de douceur, Vetsuture® fastPGA est enduit d'une combinaison unique de Polycaprolactone et de Stéarate de Calcium. Vetsuture® fastPGA répond à toutes les exigences établies par la pharmacopée Américaine (U.S.P) pour les sutures chirurgicales résorbables.

Indications

Vetsuture® fastPGA est indiqué lorsqu'un support à court terme de la plaie est demandé et lorsqu'une absorption rapide du fil est bénéfique. Grâce à son profil de résorption rapide, fastPGA peut être utilisé pour les sutures sur la peau, particulièrement sur les animaux difficiles, les épisiotomies et les sutures de la muqueuse buccale.

Contre-indications

Vetsuture® fastPGA ne doit pas être utilisé si un support de plaie de plus de 7 jours est souhaité, en raison de la rapide perte de résistance à la traction du fil.

Application

Le choix et l'application du fil de suture doivent être effectués en fonction de l'état du patient, de la technique de chirurgie et de la taille de la plaie. Vetsuture® fastPGA maintient la plaie 7 à 10 jours après l'opération, et peut être enlevé avec une gaze stérile. Normalement le retrait du fil n'est pas nécessaire.

Actions

Vetsuture® fastPGA peut entraîner une réaction inflammatoire initiale minimale des tissus. La perte progressive de résistance à la traction intervient par hydrolyse. Il est rapidement absorbé et métabolisé sur le site d'implantation. La résorption commence par une perte progressive de résistance à la traction suivie d'une perte de masse. 5 jours après l'implantation du fil, 50% de la force originale de traction est conservée avec fastPGA®. Toute la force de traction originale est perdue approximativement 14 jours après l'implantation du fil. La résorption totale du fil est effectuée à 42 jours.

Avertissements / Précautions

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures chirurgicales et les techniques impliquant les sutures résorbables avant d'employer vetsuture® fastPGA pour refermer les plaies, ainsi qu'avec le risque de déhiscence de la plaie qui peut varier en fonction du lieu d'application et du matériel de suture utilisé. Les médecins doivent examiner les performances in vivo lors du choix du fil de suture pour une utilisation chez les patients. Étant une suture résorbable, elle peut agir transitoirement comme un corps étranger. Comme pour tout corps étranger, un contact prolongé d'une suture avec des solutions salines telles que celles présentes dans les voies urinaires ou biliaires peut provoquer la formation de calculs. Une pratique chirurgicale acceptable devra être suivie pour la gestion des plaies contaminées ou infectées. Comme il s'agit d'un matériel de suture résorbable, l'utilisation de sutures non résorbables supplémentaires devrait être examinée par le chirurgien pour la fermeture des plaies qui subissent une extension, un étirement ou une distension qui pourrait nécessiter le besoin d'un soutien supplémentaire. Un fil de suture devant rester en place plus de 7 jours sur la plaie peut causer des irritations locales, dans ce cas le couper ou le retirer. Vous devez prendre en considération que l'extraction ou l'absorption du fil peut être retardée lors de l'usage

Designed in FRANCE by
oxybox vetsuture S.A.R.L
54 rue Stendhal,
75020, PARIS, FRANCE, EU
www.vetsuture.com
contact@vetsuture.com



vetsuture®
Sutures vendues sous la marque vetsuture®

de fil de suture résorbables dans des tissus faiblement irrigués. Les sutures sous-cutanées doivent être placées aussi profond que possible pour minimiser les inflammations normalement liées à la résorption. L'utilisation de Vetsuture® fastPGA peut être inappropriée chez les patients âgés, les patients affaiblis ou souffrant de malnutrition, ou des patients souffrant de troubles qui pourraient retarder la cicatrisation de la plaie. L'utilisation de ces fils de suture ou de n'importe quel autre matériel de suture doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utiliser précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager la plaie. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un noeud de sécurité adapté. Un noeud de sécurité adéquat requiert la technique chirurgicale des noeuds plats et carrés, et des noeuds supplémentaires selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien. Éviter l'exposition prolongée à des températures élevées. Pour éviter d'endommager l'aiguille et les zones de sertissage, saisir l'aiguille dans une région, du tiers (1/3) à la moitié (1/2) de la distance de l'extrémité sertie à la pointe. Remodeler les aiguilles peut leur faire perdre leur force et leur résistance à la flexion et à la rupture. Les utilisateurs doivent faire preuve de prudence lors de la manipulation des aiguilles chirurgicales pour éviter les piqûres d'aiguille accidentelles. Jeter les aiguilles utilisées dans les conteneurs appropriés.

Effets indésirables

Les effets indésirables associés à l'usage de Vetsuture® fastPGA peuvent être : une réaction allergique du patient, une irritation locale transitoire de la plaie ou un érythème et une induration. Un fil de suture peut aggraver une infection déjà existante.

Sterilité

vetsuture® fastPGA est stérilisé par des rayons gamma. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Game de produits

vetsuture® fastPGA est disponible en de nombreuses tailles avec des aiguilles serties (12 pochettes par boîte) VISITEZ WWW.VETSUTURE.COM, notre site web régulièrement mis à jour, pour connaître la gamme entière de sutures vetsuture® et les différentes tailles de fils disponibles.

Stockage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année

EXP A utiliser jusqu'en : mois & année

LOT Numéro de lot

VET USE ONLY Usage vétérinaire uniquement.

Ne pas réutiliser

Lire la notice avant utilisation

Stérile sauf si la pochette est endommagée ou ouverte
Méthode de stérilisation : rayons gamma

Copyright vetsuture 2010
Date : 15 jan 2010
Rev 1 FR
Doc : P-MO-PFGA-1

**vetsuture® PDX**ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
MONOFILAMENT (POLYDIOXANONE)**Description**

PDX® (Polydioxanone), monofilament synthétique absorbable suture is prepared from the polyester, poly (p-dioxanone). The empirical molecular formula of the polymer is (C₁₄H₂₀O₃)_n. Polydioxanone polymer has been found to be non antigenic, nonpyrogenic and elicits only a slight tissue reaction during absorption. It is colored violet, dyed with D&C Violet.

Indications

PDX® monofilament synthetic absorbable sutures are indicated for use in all types of soft tissue approximation, including use in cardiovascular tissue where growth is expected to occur and ophthalmic surgery. PDX® suture is not indicated in adult cardiovascular tissue, microsurgery and neural tissue. These sutures are particularly useful where the combination of an absorbable suture and extended wound support (up to six weeks) is desirable.

Contra indications

These sutures being absorbable, are not to be used where prolonged (beyond six weeks) approximation of tissues under stress is required and are not to be used in conjunction with prosthetic devices, i.e., heart valves or synthetic grafts.

Actions

Two important characteristics describe the in vivo performance of absorbable sutures: first, tensile strength retention and second, the absorption rate (loss of mass). PDX® synthetic absorbable suture has been formulated to minimize the variability of these characteristics and to provide wound support through an extended healing period. The results of implantation studies of PDX® monofilament suture in animals indicate that approximately 70% of its original strength remains two weeks after implantation. At four weeks post-implantation, approximately 50% of its original strength is retained and at six weeks, approximately 25% of the original strength is retained. Data obtained from implantation studies in rats show that the absorption of these sutures is minimal and occurs within 90th post-implantation day. Absorption is essentially complete within six months.

Warning

The safety and effectiveness of PDX® sutures have not been established in neural tissue, adult cardiovascular tissue or for use in microsurgery. Users should be familiar with the surgical procedures and techniques involving absorbable sutures before employing vetsuture® PDX® suture for wound closure, as risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used. Physicians should consider the in vivo performance when selecting a suture for use in patients. The use of this suture may be inappropriate in elderly, malnourished or debilitated patients or in patients suffering from conditions which may delay wound healing. Do not resterilize. Discard opened packages and unused sutures. As with any foreign body, prolonged contact of this suture or any other suture with salt solutions such as those found in urinary and biliary tracts, may result in calculus formation. As an absorbable suture, it may act transiently as a foreign body. Acceptable surgical practice should be followed for the management of contaminated or infected wounds. As this is an absorbable suture material the use of supplemental nonabsorbable sutures should be considered by the surgeon in the closure of the sites which may undergo expansion, stretching or distention or which may require additional support.

Designed in FRANCE by
oxybox vetsuture SARL
54 rue Stendhal,
75020, PARIS, FRANCE,
www.vetsuture.com
contact@vetsuture.com

**vetsuture®**
Sutures sold under trademark vetsuture®**Precautions**

Skin sutures which must remain in place longer than 7 days may cause localized irritation and should be snipped off or removed as indicated. Conjunctival and vaginal mucosal sutures remaining in place for extended periods may be associated with localized irritation and should be removed as indicated. Subcuticular sutures should be placed as deeply as possible to minimize the erythema and induration normally associated with absorption. Under circumstances notably orthopedic procedures, immobilization of joints by external support may be employed at the discretion of the surgeon. Consideration should be taken in the use of absorbable sutures in tissue with poor blood supply as suture extrusion and delayed absorption may occur. In handling this or any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders. vetsuture® PDX suture knots must be properly placed to be secure. Adequate knot security requires the accepted surgical technique of flat and square ties with additional throws as warranted by surgical circumstances and the experience of the surgeon. The use of additional throws may be particularly appropriate when knotting monofilaments. Avoid prolonged exposure to elevated temperature. To avoid damaging needle points and suture areas, grasp the needle in an area one-third (1/3) to one-half (1/2) of the distance from the swaged end to the point. Reshaping needles may cause them to lose strength and be less resistant to bending and breaking. Users should exercise caution when handling 'surgical needles' to avoid inadvertent needle sticks. Discard used needles in 'sharp' containers.

Adverse reactions

Due to prolonged suture absorption, some irritation and bleeding has been observed in the conjunctiva and mild irritation has been observed in the vaginal mucosa.

Sterility

vetsuture® PDX sutures are sterilized by ethylene oxide gas. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

vetsuture® PDX is available in several USP size in dozen boxes. Please visit WWW.VETSUTURE.COM to know our latest products and all PDX sizes available.

Storage

Recommended storage conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year

EXP Use until month & year

LOT Batch number

Veterinary use only

Do not re-use

Read instructions for use

Sterile unless the package is damaged or opened.

Method of sterilization : Ethylene oxide

Copyright vetsuture 2010
Date : 15 Jan 2010
Rev: 1 EN
Doc : P-MO-PDX-1**vetsuture® PDX**SUTURE CHIRURGICALE RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
MONOFILAMENT (POLYDIOXANONE)**Description**

Vetsuture® PDX est un monofilament synthétique résorbable, fabriquée à partir de polyester poly(dioxanone). La formule empirique du polymère est (C₁₄H₂₀O₃)_n. Ce polymère a été jugé non antigénique, apyrrogène et suscite une légère réaction des tissus au cours de la résorption. Vetsuture® PDX est coloré en violet, avec D&C Violet.

Indications

Vetsuture® PDX est un monofilament résorbable qui est indiqué pour les tissus mous, la chirurgie cardio-vasculaire sur des tissus en croissance et en chirurgie ophtalmique. Le PDX n'est pas indiqué pour la ligature des tissus cardio-vasculaires adultes, en microchirurgie et en neurochirurgie. Le PDX est particulièrement efficace dans les cas où l'usage de sutures résorbables doit être combiné à un long maintien de la plaie. (jusqu'à 6 semaines).

Contre-indications

L'usage de Vetsuture PDX n'est pas conseillé quand un maintien de la plaie sous pression de plus de 6 semaines est souhaité. Ne pas utiliser avec des prothèses i.e. valves cardiaques ou agrafes synthétiques.

Actions

Deux caractéristiques importantes décrivent la performance in vivo des sutures résorbables: premièrement la force de résistance à la traction, ensuite le taux de résorption (perte de masse). Le PDX a été conçu pour minimiser la variabilité de ces caractéristiques. Les tests effectués sur le PDX® ont montré qu'approximativement 70% de la force originale de traction est conservée 2 semaines après l'implantation, 50% après 4 semaines, et 25% après 6 semaines. Des études menées sur des rats montrent que la résorption est minimale pendant les 90 jours suivant l'opération. La résorption est totale dans un délai de six mois.

Avertissements

La sécurité et l'efficacité du PDX ne sont pas assurées pour les tissus neuronaux, cardio-vasculaires et en micro-chirurgie. Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures chirurgicales et les techniques impliquant les sutures résorbables avant d'employer vetsuture® PDX pour refermer les plaies, ainsi qu'avec le risque de déhiscence de la plaie qui peut varier en fonction du lieu d'application et du matériel de suture utilisé. Les médecins doivent examiner les performances in vivo lors du choix du fil de suture pour une utilisation chez les patients. L'utilisation de cette suture peut être inappropriée chez les patients âgés, souffrant de malnutrition ou les patients affaiblis ou chez les patients souffrant d'affections qui peuvent retarder la cicatrisation des plaies pendant la formation de calculs. Une pratique chirurgicale acceptable devra être suivie pour la gestion des plaies contaminées ou infectées. Comme il s'agit d'un matériel de suture résorbable, l'utilisation de sutures non résorbables supplémentaires devrait être examinée par le chirurgien pour la fermeture des plaies qui subissent une extension, un étirement ou une distension qui pourrait nécessiter le besoin d'un soutien supplémentaire.

Précautions

Une suture cutanée restant en place plus de 7 jours peut causer une irritation localisée et devrait être coupée ou retirée comme indiqué. Les sutures des muqueuses conjonctivales et vaginales

Designed in FRANCE by
oxybox vetsuture SARL
54 rue Stendhal,
75020, PARIS, FRANCE, EU
www.vetsuture.com
contact@vetsuture.com

**vetsuture®**
Sutures vendues sous la marque vetsuture®

restant en place durant une longue période peuvent provoquer des irritations, dans ce cas, retirer le fil de la manière appropriée. Une suture intradermique doit être placée le plus profondément possible pour minimiser l'érythème et l'induration normalement associées à l'absorption. Dans certaines circonstances, notamment les chirurgies orthopédiques, l'immobilisation des articulations par un appui externe peut être absorbée à la discrétion du chirurgien. Une expulsion ou une absorption tardive des sutures résorbables peut se produire dans les tissus peu irrigués par le sang. L'utilisation de ces fils de suture ou de n'importe quel autre matériel de suture doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utilisez précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager la plaie. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un noeud de sécurité adéquat. Un noeud de sécurité adéquat requiert la technique chirurgicale des noeuds plats et carrés, et des noeuds supplémentaires selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien. Ajouter des noeuds supplémentaires peut être particulièrement approprié lors de l'usage des monofilaments. Éviter l'exposition prolongée à des températures élevées. Pour éviter d'endommager l'aiguille et les zones de serrissage, saisir l'aiguille dans une région, du tiers (1/3) à la moitié (1/2) de la distance de l'extrémité sertie à la pointe. Remodeler les aiguilles peut leur faire perdre leur force et leur résistance à la flexion et à la rupture. Les utilisateurs doivent faire preuve de prudence lors de la manipulation des aiguilles chirurgicales pour éviter les piqûres d'aiguille accidentelles. Jeter les aiguilles utilisées dans les conteneurs appropriés.

Effets indésirables

En raison de la durée d'absorption du fil, de légères irritations et saignements de la conjonctive peuvent être observés ainsi que sur les muqueuses vaginales.

Sterilité

vetsuture® PDX est stérilisé par de l'oxyde d'éthylène. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Gamme de produits

vetsuture® PDX est disponible en de nombreuses tailles avec des aiguilles serties (12 pochettes par boîte) VISITEZ WWW.VETSUTURE.COM, notre site web régulièrement mis à jour, pour connaître la gamme entière de sutures vetsuture® et les différents tailles de fils disponibles.

Stockage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année

EXP A utiliser jusqu'en : mois & année

LOT Numéro de lot

Usage vétérinaire uniquement

Ne pas réutiliser

Lire la notice avant utilisation

Stérile sauf si la pochette est endommagée ou ouverte

Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène

Copyright vetsuture 2010
Date : 15 Jan 2010
Doc : P-MO-PDX-1

**vetsuture® PGC**ABSORBABLE SURGICAL SUTURE (SYNTHETIC)
MONOFILAMENT (POLIGLECAPRONE 25)**Description**

vetsuture® PGC (Poliglecaprone 25) is a monofilament synthetic absorbable suture, composed of a Polymer (Glycolide-co-caprolactone). vetsuture® PGC sutures are available undyed. Poliglecaprone 25 copolymer has been found to be nonantigenic, nonpyrogenic and elicits only a slight tissue reaction during absorption. vetsuture® PGC sutures comply with USP requirements, except for diameter.

Indications

vetsuture® PGC sutures are indicated for use in general soft tissue approximation, but not for use in cardiovascular or neurological tissues, microsurgery or ophthalmic surgery.

Contra indications

vetsuture® PGC sutures being absorbable, should not be used where extended approximation of tissue under stress is required, such as in fascia.

Actions

vetsuture® PGC suture is a monofilament which elicits a minimal acute inflammatory reaction in tissues and ingrowth of fibrous connective tissue. Progressive loss of tensile strength and eventual absorption of vetsuture® PGC sutures occurs by means of hydrolysis. Absorption begins as loss of tensile strength followed by loss of mass. Implantation studies in rats indicate that vetsuture® PGC suture retains approximately 50-60% of its original tensile strength 7 days post implantation and approximately 20-30% of its original tensile strength at 14 days post implantation. All of the original tensile strength is lost by 21 days post implantation. The absolute strength remaining 14 days post implantation meets or exceeds that historically observed with plain and chromic gut sutures. Absorption of vetsuture® PGC absorbable synthetic suture is essentially complete between 90 and 120 days.

Warning

Users should be familiar with the surgical procedures and techniques involving absorbable sutures before employing vetsuture® PGC suture for wound closure, as risk of wound dehiscence may vary with the site of application and the suture material used. Physicians should consider the in vivo performance when selecting a suture for use in patients. The use of this suture may be inappropriate in elderly, malnourished or debilitated patients or in patients suffering from conditions which may delay wound healing. Do not resterilize. Discard opened packages and unused sutures. As with any foreign body, prolonged contact of this suture or any other suture with salt solutions such as those found in urinary and biliary tracts, may result in calculus formation. As an absorbable suture, it may act transiently as a foreign body. Acceptable surgical practice should be followed for the management of contaminated or infected wounds. As this is an absorbable suture material the use of supplemental nonabsorbable sutures should be considered by the surgeon in the closure of the sites which may undergo expansion, stretching or distention or which may require additional support.

Precautions

Skin sutures which must remain in place longer than 7 days may cause localized irritation and should be snipped off or removed as indicated. Subcuticular sutures should be placed as designed to minimize the erythema and induration normally associated with absorption. Under some circumstances, notably orthopedic procedures, immobilization of joints by external

suture may be employed at the discretion of the surgeon. Consideration should be taken in the use of absorbable sutures in tissue with poor blood supply as suture extrusion and delayed absorption may occur. In handling this or any other suture material, care should be taken to avoid damage from handling. Avoid crushing or crimping damage due to application of surgical instruments such as forceps or needle holders. vetsuture® PGC suture knots must be properly placed to be secure. Adequate knot security requires the accepted surgical technique of flat and square ties with additional throws as warranted by surgical circumstances and the experience of the surgeon. The use of additional throws may be particularly appropriate when knotting monofilaments. Avoid prolonged exposure to elevated temperature. To avoid damaging needle points and swage areas, grasp the needle in an area one-third (1/3) to one-half (1/2) of the distance from the swaged end to the point. Reshaping needles may cause them to lose strength and be less resistant to bending and breaking. Users should exercise caution when handling surgical needles to avoid inadvertent needle sticks. Discard used needles in 'sharp' containers.

Adverse reactions

Adverse effects associated with the use of synthetic absorbable sutures include wound dehiscence, failure to provide adequate wound support in closure of the sites where expansion, stretching, or distention occur, failure to provide adequate wound support in elderly, malnourished or debilitated patients or in patients suffering from conditions which may delay wound healing, infection, localized irritation when skin sutures are left in place for more than 7 days, suture extrusion and delayed absorption in tissue with poor blood supply, calculi formation in urinary and biliary tracts when prolonged contact with salt solutions such as urine and bile occurs, and transitory local irritation at the wound site. Broken needles may result in extended or additional surgeries or residual foreign bodies. Inadvertent needle sticks with contaminated surgical needles may result in the transmission of blood-borne pathogens.

Sterility

vetsuture® PGC sutures are sterilized by ethylene oxide gas. Do not use if package is opened or damaged. Discard opened unused sutures.

Supply

vetsuture® PGC is available in several USP size in dozen boxes. Please visit WWW.VETSUTURE.COM to know our latest products and all PGC sizes available.

Storage

Recommended storage conditions : below 25 Deg. centigrade away from moisture and direct heat. Do not use after expiry date.

Symbols used on the label

MFG Manufactured month & year

EXP Use until month & year

LOT Batch number

VET USE ONLY Veterinary use only

Do not re-use

Read instructions for use

Sterile unless the package is damaged or opened.
Method of sterilization : Ethylene oxide

**vetsuture® PGC**SUTURE CHIRURGICALE RESORBABLE (SYNTHETIQUE)
MONOFILAMENT (POLIGLECAPRONE 25)**Description**

vetsuture® PGC est un monofilament synthétique résorbable, fabriqué à partir d'un polymère de Glycolide-co-caprolactone. Les fils de suture PGC sont disponibles sans teinte de coloration. Le copolymère de Poliglecaprone 25 a été jugé non antigénique, apyrrogène et suscite une légère réaction des tissus au cours de l'absorption. Le PGC est conforme aux normes U.S.P., excepté pour le diamètre.

Indications

vetsuture® PGC est un monofilament résorbable indiqué pour la chirurgie des tissus mous mais il ne doit pas être utilisé en chirurgie cardio-vasculaire, neurologique, en micro-chirurgie et en chirurgie ophthalmique.

Contre-indications

L'usage de Vetsuture PGC® n'est pas conseillé quand un maintien long de la plaie est souhaité.

Actions

vetsuture® PGC est un monofilament résorbable qui peut entraîner une inflammation initiale minimale des tissus. La perte progressive de résistance à la traction et à la résorption ont lieu par hydrolyse. La résorption commence par une perte de force de traction suivie par une perte de masse. Des études menées sur des rats ont montré que 50 à 60% de la force originale de traction était conservée 7 jours après l'opération, et 20 à 30% 14 jours après l'implantation. La force de traction était nulle après 21 jours. La force absolue restant 14 jours après l'implantation respecte ou dépasse celle historiquement observée avec des sutures Catgut plain et chromique. L'absorption de vetsuture® PGC suture synthétique résorbable est complète entre 90 et 120 jours.

Avertissements

Les utilisateurs doivent être familiarisés avec les procédures chirurgicales et les techniques impliquant les sutures résorbables avant d'employer vetsuture® PGC pour refermer les plaies, ainsi qu'avec le risque de déhiscence de la plaie qui peut varier en fonction du lieu d'application et du matériel de suture utilisé. Les médecins doivent examiner les performances in vivo lors du choix du fil de suture pour une utilisation chez les patients. L'utilisation de cette suture peut être inappropriée chez les patients âgés, souffrant de malnutrition ou les patients affaiblis ou chez les patients souffrant d'affections qui peuvent retarder la cicatrisation des plaies. Ne pas stériliser. Jeter les emballages ouverts et les fils non utilisés. Etant une suture résorbable, elle peut agir transitoirement comme un corps étranger. Comme pour tout corps étranger, un contact prolongé d'une suture avec des solutions salées telles que celles présentes dans les voies urinaires ou biliaires peut provoquer la formation de calculs. Une pratique chirurgicale acceptable devra être suivie pour la gestion des plaies contaminées ou infectées. Comme il s'agit d'un matériel de suture résorbable, l'utilisation de sutures non résorbables supplémentaires devrait être examinée par le chirurgien pour la fermeture des plaies qui subissent une extension, un étirement ou une distension qui pourrait nécessiter le besoin d'un soutien supplémentaire.

Précautions

Une suture cutanée restant en place plus de 7 jours peut causer une irritation localisée et devrait être coupée ou retirée comme indiqué. Une suture intradermique doit être placée le plus profondément possible pour minimiser l'érythème et induration normalement associée à l'absorption. Dans certaines circonstances, notamment les chirurgies orthopédiques, l'immobilisation des articulations par un appui extérieur peut être employée à la discrétion du chirurgien. Une expulsion ou une absorption tardive des sutures résorbables

peut se produire dans les tissus peu irrigués par le sang. L'utilisation des fils de suture, ou en l'absence de quel autre matériel de suture, doit être effectuée avec soin pour éviter les dommages liés à leur manipulation. Utiliser précautionneusement les outils chirurgicaux comme les porte-aiguilles afin de ne pas endommager la plaie. Comme avec n'importe quel fil de suture, faire un noeud de sécurité adapté. Un noeud de sécurité adéquat requiert la technique chirurgicale des noeuds plats et carrés, et des noeuds supplémentaires selon les circonstances chirurgicales et l'expérience du chirurgien. Ajouter des noeuds supplémentaires peut, être particulièrement approprié lors de l'usage des monofilaments. Éviter l'exposition prolongée à des températures élevées. Pour éviter d'endommager l'aiguille et les zones de serrissage, saisir l'aiguille dans une région, du tiers (1/3) à la moitié (1/2) de la distance de l'extrémité sertiée à la pointe. Remodeler les aiguilles peut leur faire perdre leur force et leur résistance à la flexion et à la rupture. Les utilisateurs doivent faire preuve de prudence lors de la manipulation des aiguilles chirurgicales pour éviter les piqûres d'aiguille accidentelles. Jeter les aiguilles utilisées dans les conteneurs appropriés.

Effets indésirables

Les effets indésirables associés à l'utilisation de sutures synthétiques résorbables comprennent la déhiscence de la plaie, l'échec d'un support de plaie suffisant quand une extension, un étirement ou une distension se produit, l'échec d'un maintien suffisant de la plaie chez les patients âgés, souffrant de malnutrition, affaiblis ou souffrant d'affections qui peuvent retarder la cicatrisation de la plaie, les infections, les irritations localisées lorsque des sutures cutanées sont laissées en place pendant plus de 7 jours, l'expulsion de la suture et une absorption tardive dans les tissus faiblement irrigués par le sang, la formation de calculs dans les voies urinaires et biliaires lors de contact prolongé avec les solutions salées telles que l'urine et la bile et une irritation locale et transitoire au site de la plaie. Les aiguilles cassées peuvent avoir comme conséquence des chirurgies prolongées ou additionnelles ou des corps étrangers résiduels.

Sterilité

vetsuture® PGC est stérilisé par de l'oxyde d'éthylène. Ne pas utiliser si la pochette est ouverte ou endommagée. Jeter les sutures ouvertes et non utilisées.

Gamme de produits

vetsuture® PGC est disponible en de nombreuses tailles avec des aiguilles serties (12 pochettes par boîte) VISITEZ WWW.VETSUTURE.COM, notre site web régulièrement mis à jour, pour connaître la gamme entière de sutures vetsuture® et les différentes tailles de fils disponibles.

Stockage

Conditions de stockage recommandées: température inférieure à 25°C, à l'abri de l'humidité et de la chaleur. Ne pas utiliser après la date d'expiration.

Symboles utilisés

MFG Date de fabrication : mois & année

EXP A utiliser jusqu'en : mois & année

LOT Numéro de lot

Usage vétérinaire uniquement.

Ne pas réutiliser

Lire la notice avant utilisation

Stérile sauf si la pochette est endommagée ou ouverte
Méthode de stérilisation : oxyde d'éthylène

**vetsuture®**
Sutures sold under trademark vetsuture®**vetsuture®**
Sutures vendues sous la marque vetsuture®