

# Alviguide™ Blue+

INTERVENTIONAL CARDIOLOGY GUIDING CATHETER

EN	ENGLISH .....	2
TR	TÜRKÇE.....	3
FR	FRANÇAIS .....	5
DE	DEUTSCH .....	7
NL	NEDERLANDS.....	9
ES	ESPAÑOL.....	10
IT	ITALIANO .....	12
PT	PORTUGUÊS.....	14
HR	HRVATSKI .....	16
HU	MAGYAR.....	17
BS	BOSANSKI.....	19
CS	ČEŠTINA.....	21
NO	NORSK .....	23
DA	DANSK.....	24
SR	SRPSKI .....	26
SV	SVENSKA.....	28
RU	РУССКИЙ .....	30
PL	POLSKI .....	32
RO	ROMÂNĂ .....	33
MK	МАКЕДОНСКИ .....	35
BG	БЪЛГАРСКИ .....	37
EL	ΕΛΛΗΝΙΚΑ.....	39
SL	SLOVENŠČINA.....	41
SK	SLOVENČINA.....	43
ET	EESTI.....	44
FI	SUOMI .....	46
LT	LIETUVIŲ .....	48
LV	LATVIISKI.....	49
AR	العربية .....	51
FA	فارسی .....	53
ZH	中文 .....	54
JA	日本語 .....	55
ID	BAHASA INDONESIA...	57

<b>Rx only</b>	Prescription only-device restricted to use by or on order of a physician.
	Caution.
	Consult instructions for use.
	Sterilized with Ethylene Oxide.
	Keep between 10-40°C.
	Keep away from sunlight.
	Keep dry.
	Do not reuse.
	Do not resterilize.
	Do not use if package is damaged.
	Non-Pyrogenic
	Contents
	Inner Diameter
	Length
	Date of Manufacture
	Use by
	Catalogue Number
	Batch Number
	Manufacturer
	Authorised Representative in the European Community

Document No: 130110204001; Rev.6



 Alimedica Tıbbi Ürünler San. ve Dış Tic. A.Ş.  
İstanbul Trakya Serbest Bölgesi,  
Ferhatpaşa SB Mahallesi Atatürk Bulvarı No:16  
34540 Çatalca İstanbul / TÜRKİYE  
T: +90 212 786 60 80 pbx F: +90 212 786 60 90  
info@alvimedica.com

**EC REP**

Alimedica Medical Technologies France  
Immeuble Neos 14 avenue de L'Europe  
77144 Montevrain | FRANCE  
T: +33 1 60 42 88 58/59  
F: +33 1 60 42 88 54

www.alvimedica.com

 Alimedica

## ENGLISH

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INTERVENTIONAL CARDIOLOGY GUIDING CATHETER

#### DEVICE DESCRIPTION

The Alviguide™ Blue Plus Interventional Cardiology Guiding Catheter is a single-use product that provides optimal back-up support and control for various anatomies with its large lumen. The catheter is designed to provide a pathway through which therapeutic and diagnostic devices are introduced. It is available in various sizes (5F, 6F, 7F, 8F) with the catheter length of 100 cm.

#### HOW SUPPLIED

The Alviguide™ Blue Plus Interventional Cardiology Guiding Catheter is supplied with a single Instructions For Use (IFU) in each packaging box.

**Sterile:** This device is sterilized with Ethylene Oxide.

**Single use:** This device is for single use only. Do not re-sterilize. Do not use if the package is open or damaged.

#### INDICATIONS

The Alviguide™ Blue Plus Interventional Cardiology Guiding Catheter is intended for use in the intravascular introduction of interventional/diagnostic devices into the coronary vascular system.

#### CONTRAINDICATIONS

Passing catheters through synthetic vascular grafts should be avoided.

#### WARNINGS/PRECAUTIONS

- The product should only be used by experienced physicians who have been adequately trained in percutaneous coronary intervention techniques.
- The procedure should only be performed at hospitals where emergency coronary artery bypass graft surgery can be quickly performed in the event of potentially injurious or life-threatening complications.
- Do not use the product when integrity of the sterile packaging has been compromised or if the device appears damaged.
- Before using the product, read all instructions for use thoroughly prior to procedure.
- Do not use the product after the use-by date.
- Do not re-use, re-process or re-sterilize. This will affect the product performance. The product may not be able to withstand the stresses of re-use. Cleaning or re-processing of the catheter components exposed to biological materials may result in adverse device effect during reuse.
- Due to the size and relative stiffness of guiding catheters, extreme care must be taken to avoid causing damage to the vessel walls through which this catheter passes. Inspect the guiding catheter prior to use in order to verify that its size, shape and condition are suitable for the procedure concerned.
- Do not use the contrast materials Ethiodol or Lipiodol.
- Do not expose to organic solvents.
- It is recommended to remove the peel-off label for traceability purposes before disposal of the packaging.  
If strong resistance is met during manipulation, discontinue the procedure and determine the cause of the resistance before proceeding. If the cause of the resistance cannot be determined, withdraw the catheter.
- Advancement, manipulation and withdrawal of the guiding catheter should always be performed under fluoroscopic visualization.
- Sideholes should not be placed in the shaft of the guiding catheter by the user. Puncturing the shaft of the guiding catheter with hospital instruments may lead to thrombogenesis or failure of shaft integrity.
- Prior to use, examine the catheter to verify proper function and ensure that its size and shape are suitable to the specific procedure for which it is to be used.
- Appropriate anticoagulation of the patient is indicated with the use of this device.
- The product might be a potential biohazard after use. Handling and disposal of products must take place in accordance with accepted medical practice, applicable local laws and regulations and is not in the responsibility of Alvimedica.

#### POTENTIAL ADVERSE EVENTS/COMPLICATIONS

- Additional intervention (percutaneous/surgical)
- Air embolism
- Arrhythmia
- Damage to healthy intima
- Dissection
- Embolism
- Hemorrhage/Hematoma
- Infection

- Myocardial infarction
- Myocardial ischemia
- Stroke
- Thrombosis
- Total occlusion of coronary artery
- Vessel spasm

#### INSTRUCTIONS FOR USE

1. Remove the guiding catheter from its packaging.
2. Upon removal from its packaging, inspect the guiding catheter to verify whether it has been damaged.

**Note:** Do not use a guiding catheter that has been damaged in any way.  
If damage is detected, replace with an undamaged guiding catheter.

3. Prior to use, flush the lumen of the guiding catheter with a heparinized saline solution.
4. Introduce the guiding catheter into the vasculature via the catheter introducer, and over a guidewire using the vessel entry technique of choice.
5. Advance the catheter and guidewire together to the selected vascular site under fluoroscopic visualization.
6. Set up a continuous heparinized saline flush attached to the guiding catheter hub. It is recommended that a continuous heparinized saline flush be maintained between the guiding catheter and any intraluminal device that passes through it.
7. To infuse the contrast media or to introduce other intravascular devices the diagnostic guidewire has to be removed.

#### TERMS OF WARRANTY

Alvimedica warrants that reasonable care has been taken in the design and manufacture of this instrument. Due to biological variations among individuals, no product is 100% effective in every case. Therefore, and since Alvimedica has no control over conditions under which the product is used after sales, the selection of patients and the methods of application, Alvimedica disclaims all warranties with respect to the product, expressed or implied including, without limitation, those of merchantability, fitness for a particular purpose.

Alvimedica is not directly or indirectly responsible for any injury or damage to or loss of any person resulting from the misuse of the product, nor is Alvimedica responsible or liable, directly or indirectly, for any injury, damage or loss that may result from re-use or re-sterilization.

#### INTELLECTUAL PROPERTY PROTECTION

All trademarks, logos, inventions, know-how, technology, proprietary information and other intellectual property rights of this product belong solely to Alvimedica. Alvimedica reserves all the rights to demand, sue or seek relief before judicial authorities in case of an infringement regarding any unauthorized use or misuse of intellectual property or reverse engineering related the product.

## TÜRKÇE

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS GİRİŞİMSEL KARDİYOLÖJİ KİLAVUZ KATETER

#### CİHAZ AÇIKLAMASI

Alviguide™ Blue Plus Girişimsel Kardiyoloji Kılavuz Kateteri, optimum yedek des-tek ve büyük lümeni ile çeşitli anatomiler için kontrol sağlayan tek kullanımlık bir üründür. Kateter, terapötik ve diyagnostik cihazların ilerletildiği bir yol sağlamak için tasarlanmıştır. 100 cm'lik kateter boyuyla çeşitli boyutlarda (5F, 6F, 7F, 8F) mevcuttur.

#### SAĞLANMA BİÇİMİ

Alviguide™ Blue Plus Girişimsel Kardiyoloji Kılavuz Kateter, her bir ambalaj kutusunda tek bir Kullanma Talimatı (IFU) ile birlikte tedarik edilir.

**Steril:** Bu cihaz Etilen Oksit ile sterilize edilmiştir.

**Tek kullanılmalıdır:** Bu cihaz yalnızca tek kullanılmalıdır. Yeniden sterilize etmeyin. Ambalajı açılmış veya zarar görmüşse kullanmayın.

#### ENDİKASYONLAR

Alviguide™ Blue Plus Girişimsel Kardiyoloji Kılavuz Kateter, koroner vasküler sisteme girişimsel/diyagnostik cihazların intravasküler ilerletilmesinde kullanım için amaçlanmıştır.

#### KONTRENDİKASYONLAR

Kateterlerin sentetik vasküler greftler aracılığıyla ilerletilmesinden kaçınmak gereklidir.

## **UYARILAR/ÖNLEMLER**

- Ürünün yalnızca perkütan koroner girişim teknikleri konusunda yeterli eğitimi almış deneyimli hekimler tarafından kullanılması gereklidir.
- Prosedürün, yaralanma ya da hayatı tehdit eden komplikasyonların olma olasılığında durumunda acil durum koroner arter bypass greft cerrahisinin hızlı bir şekilde gerçekleştirilebileceği hastanelerde uygulanması gereklidir.
- Steril ambalajın bütünlüğü bozulduğunda ya da cihazın hasarlı görünmesi durumunda ürünü kullanmayın.
- Ürünü kullanmadan önce, prosedür öncesinde tüm kullanma talimatlarını iyi okuyun.
- Ürünü, son kullanma tarihinden sonra kullanmayın.
- Yeniden kullanmayın, yeniden işlemenden geçirmeyin ya da yeniden sterilize etmeyin. Bu, ürün performansını etkileyecektir. Ürün, yeniden kullanım baskısına dayanamayabilir. Biyolojik materyallere maruz kalan kateter bileşenlerinin temizlenmesi ya da yeniden işleme alınması, yeniden kullanım sırasında advers cihaz etkisi ile sonuçlanabilir.
- Kılavuz kateterlerin boyutu ve görelî sertlikleri nedeniyle bu kateterin geçeceği damar duvarlarında hasara neden olmaktan kaçınmak için aşırı özen gösterilmesi gereklidir. Boyutunun, şeklinin ve durumunun söz konusu prosedüre uygun olduğunu doğrulamak üzere kılavuz kateteri kullanım öncesinde inceleyin.
- Ethiodol ya da Lipiodol gibi kontrast maddeleri kullanmayın.
- Organik çözeltilere maruz bırakmayın.
- Ambalajın atılmasıdan önce takip edilebilirlik amaçlarıyla soyma etiketini çıkarmazsanız önerilir.
- Manipülasyon sırasında güçlü bir dirençle karşılaşılması durumunda prosedürü yarida kesin ve devam etmeden önce direncin nedenini belirleyin. Direncin nedeninin belirlenememesi durumunda kateteri geri çekin.
- Kılavuz kateterin ilerletilmesi, manipülasyonu ve geri çekilmesi işlemlerinin her zaman floraskopik görüntüleme altında gerçekleştirilmeleri gereklidir.
- Kenar deliklerinin, kullanıcının tarafından kılavuz kateter şaftına yerleştirilmeleri gereklidir. Kılavuz kateter şaftının hastane aletleri ile delinmesi trombojoneze ya da şaftın bütünlüğünün bozulmasına neden olabilir.
- Kullanım öncesinde gerekli işlemleri doğrulamak ve boyutu ile şeklinin kullanılacağı belirli prosedür için uygun olduğundan emin olmak için kateteri inceleyin.
- Hastanın uygun antikoagülasyonu, bu cihazın kullanımını ile endikedir.
- Ürün, kullanım sonrasında olası bir biyoteknik olabilir. Ürünlerin kullanımını ve atılması işlemi, kabul edilen tıbbi uygulamaya, yürürlükteki yerel yasalara ve yönetmeliklere uygun olarak gerçekleştirmelidir ve Alvimedica'nın sorumluluğunda değildir.

## **OLASI ADVERS OLAYLAR/KOMPLİKASYONLAR**

- İlavî girişim (perkütan/cerrahi)
- Hava embolizmi
- Aritmi
- Sağlıklı iç zarda hasar
- Diseksiyon
- Embolizm
- Hemoraj/hematom
- Enfeksiyon
- Miyokart enfarktüsü
- Miyokart iskemi
- İnme
- Tromboz
- Koroner arterin toplam oklüzyonu
- Damar spazmı

## **KULLANMA TALİMATLARI**

1. Kılavuz kateteri, ambalajından çıkarın.
2. Ambalajından çıkarılmasının ardından hasar görüp görmediğini doğrulamak için kılavuz kateteri inceleyin.

**Not:** Herhangi bir şekilde hasar görmüş bir kılavuz kateteri kullanmayın.  
Hasarın tespiti edilmesi durumunda hasar görmemiş bir kılavuz kateter ile değiştirin.

3. Kullanım öncesinde kılavuz kateter lümeninin heparinize salın çözelti ile yıkayın.
4. Kılavuz kateteri, kateter introdürü aracılığıyla ve tercihe bağlı damar giriş teknığını kullanarak bir kılavuz tel üzerinden vaskülatüre ilerletin.
5. Kateteri ve kılavuz teli, floraskopik görüntüleme altında seçilen vasküler alana birlikte ilerletin.
6. Kılavuz kateter hub'ına bağlı olacak şekilde kesintisiz bir heparinize salın akış ayarlayın. Kılavuz kateter ve içinden geçen intralüminal cihaz arasında kesintisiz bir heparinize salın akışının sürdürülmesi önerilir.
7. Kontrast maddeyi zerk etmek veya diğer intravasküler cihazları ilerletmek için diagnostik kılavuz teliin çıkarılması gereklidir.

## GARANTİ HÜKÜMLERİ

Alvimedica, bu aletin tasarımında ve üretiminde makul özenin gösterildiğini garanti eder. Bireyler arasındaki biyolojik değişiklikler nedeniyle hiçbir ürün her bir vakada %100 etkili değildir. Bu nedenle ve Alvimedica'nın ürünün satış sonrasında kullanıldığı koşullara, hasta ve uygulama yöntemlerinin seçimine ilişkin hiçbir kontrolü olmadığı için Alvimedica sınırlama olmaksızın ticari olarak satılabilirlik, belirli bir amaca uygunluk dahil olmak, ancak bunlarla sınırlı kalmamak kaydıyla ürün ile ilişkili tüm garantileri reddeder.

Alvimedica, ürünün hatalı kullanımından kaynaklanan herhangi bir yaralanma veya herhangi bir kişiye ait hasar ya da kayıptan doğrudan veya dolaylı olarak sorumlu değildir, ayrıca Alvimedica yeniden kullanım ya da yeniden sterilizasyondan kaynaklanabilecek herhangi bir yaralanma, hasar veya kayıptan da doğrudan ya da dolaylı olarak sorumlu değildir.

## FİKRİ MÜLKİYETİN KORUNMASI

Bu ürünne ilişkin tüm ticari markalar, logolar, icatlar, teknik bilgiler, teknoloji, mülkiyet bilgileri ve diğer fikri mülkiyet hakları yalnızca Alvimedica'ya aittir. Alvimedica, ürünne ilişkin fikri mülkiyetin veya ters mühendisliğin herhangi bir şekilde yetkisiz kullanımı ya da hatalı kullanımına ilişkin bir ihlalin olması durumunda yasal yetkililerden önce talepte bulunma, dava açma sorunları giderme haklarını saklı tutar.

## FRANÇAIS

### CATHÉTER-GUIDE DE CARDIOLOGIE INTERVENTIONNELLE ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### DESCRIPTION DU DISPOSITIF

Le cathéter-guide de cardiologie interventionnelle Alviguide™ Blue Plus est un produit à usage unique qui, avec sa lumière de grande dimension, offre un soutien optimal et optimise la maîtrise du geste pour diverses anatomies. Le cathéter est conçu pour offrir une voie d'introduction pour des dispositifs thérapeutiques et diagnostiques. Il est disponible en plusieurs tailles (5 F, 6 F, 7 F et 8 F) et dans une longueur de cathéter de 100 cm.

#### PRÉSENTATION

Le cathéter-guide de cardiologie interventionnelle Alviguide™ Blue Plus est fourni avec un mode d'emploi par boîte d'emballage.

**Stérile :** Ce dispositif est stérilisé à l'oxyde d'éthylène.

**Usage unique :** Ce dispositif est exclusivement à usage unique. Ne pas restériliser. Ne pas utiliser si l'emballage est ouvert ou endommagé.

#### INDICATIONS

Le cathéter-guide de cardiologie interventionnelle Alviguide™ Blue Plus est destiné à une utilisation pour l'introduction intravasculaire de dispositifs d'intervention/diagnostic dans le système vasculaire coronaire.

#### CONTRE-INDICATIONS

Il faut éviter de faire passer des cathéters dans des greffes vasculaires synthétiques.

#### AVERTISSEMENTS/PRÉCAUTIONS

- Le produit doit être utilisé exclusivement par des médecins expérimentés ayant reçu une formation adéquate sur les techniques d'intervention coronarienne percutanée.
- La procédure ne doit être mise en œuvre que dans des hôpitaux où il sera possible d'avoir recours à une chirurgie d'urgence par pontage coronarien en cas de complications susceptibles de causer des lésions ou de mettre en jeu le pronostic vital.
- Ne pas utiliser le produit si l'intégrité de l'emballage stérile a été compromise ou si le dispositif semble endommagé.
- Avant d'utiliser le produit, lire attentivement tout le mode d'emploi avant l'intervention.
- Ne pas utiliser le produit après la date limite d'utilisation.
- Ne pas réutiliser, soumettre à un retraitement ni restériliser. Ces opérations nuiraient aux performances du produit. Le produit pourrait être incapable de résister aux contraintes imposées par une réutilisation. Le nettoyage ou le retraitement des éléments du cathéter exposés à des matériaux biologiques pourraient entraîner un effet indésirable du dispositif lors de la réutilisation.
- En raison de la taille et de la rigidité relative des cathéters-guides, il convient de se montrer extrêmement prudent pour éviter d'endommager les parois des vaisseaux dans lesquels passe ce cathéter. Il convient d'inspecter le cathéter-guide

avant l'utilisation afin de vérifier que sa taille, sa forme et son état conviennent à l'intervention envisagée.

- Ne pas utiliser les produits de contraste éthiodol ou lipiodol.
- Ne pas exposer aux solvants organiques.
- Il est conseillé de décoller l'étiquette avant de jeter l'emballage pour assurer la traçabilité.
- Si l'on rencontre une forte résistance en cours de manipulation, interrompre la procédure et déterminer la cause de la résistance avant de continuer. S'il s'avère impossible de déterminer la cause de la résistance, retirer le cathéter.
- L'avancement, la manipulation et le retrait du cathéter-guide devraient toujours avoir lieu sous visualisation fluoroscopique.
- L'utilisateur ne doit pas créer des orifices latéraux dans la tige du cathéter-guide. Si la tige du cathéter-guide est perforée avec des instruments de l'hôpital, cela pourra provoquer une thrombogenèse ou nuire à l'intégrité de la tige.
- Avant l'utilisation, examiner le cathéter pour s'assurer de son bon fonctionnement et vérifier que sa taille et sa forme conviennent à la procédure particulière pour laquelle il doit être utilisé.
- L'administration au patient d'un traitement anticoagulant approprié est indiquée en cas d'utilisation de ce dispositif.
- Le produit peut représenter un danger biologique potentiel après l'utilisation. Il convient de manipuler et d'éliminer les produits conformément aux pratiques médicales acceptées ainsi qu'aux lois locales et aux règlements applicables ; ces aspects se situent en dehors de la responsabilité d'Alvimedica.

#### **ÉVÉNEMENTS INDÉSIRABLES/COMPLICATIONS POTENTIELS**

- Intervention additionnelle (percutanée/chirurgicale)
- Embolie gazeuse
- Arythmie
- Lésions occasionnées à une intima saine
- Dissection
- Embolie
- Hémorragie/Hématome
- Infection
- Infarctus du myocarde
- Ischémie myocardique
- AVC
- Thrombose
- Occlusion totale de l'artère coronaire
- Spasme du vaisseau

#### **MODE D'EMPLOI**

1. Retirer le cathéter-guide de son emballage.
2. Après l'avoir sorti de l'emballage, inspecter le cathéter-guide pour vérifier qu'il n'a pas été endommagé.

**Remarque :** Ne pas utiliser un cathéter-guide qui a été endommagé de quelque manière que ce soit. En cas de détection d'un dommage, remplacer par un cathéter-guide non endommagé.

3. Avant l'utilisation, rincer la lumière du cathéter-guide avec une solution saline héparinisée.
4. Introduire le cathéter-guide dans la vasculature par l'intermédiaire de l'introducteur, en le faisant passer sur un fil-guide en employant la technique de préférence pour l'introduction dans le vaisseau.
5. Faire avancer ensemble le cathéter et le fil-guide jusqu'au site vasculaire sélectionné, sous visualisation fluoroscopique.
6. Mettre en place un dispositif de rinçage continu par solution saline héparinisée sur l'embase du cathéter-guide. Il est recommandé de maintenir un rinçage continu par solution saline héparinisée entre le cathéter-guide et tout dispositif intraluminal passant dans celui-ci.
7. Pour la perfusion de produit de contraste ou pour l'introduction d'autres dispositifs intravasculaires, il faut retirer le fil-guide de diagnostic.

#### **MODALITÉS DE GARANTIE**

Alvimedica garantit avoir pris tous les soins auxquels on pourrait raisonnablement s'attendre lors de la conception et de la fabrication de cet instrument. En raison des variations biologiques d'une personne à l'autre, aucun produit n'est efficace à 100 % dans chaque cas. En conséquence, et comme les conditions sous lesquelles le produit est utilisé après la vente, la sélection des patients et les méthodes de mise en œuvre échappent au contrôle d'Alvimedica, Alvimedica n'offre aucune garantie, explicite ou implicite, relativement au produit, y compris, sans limitation, des garanties de qualité marchande ou d'aptitude à un usage particulier.

Alvimedica ne sera en aucun cas responsable, directement ou indirectement, d'une blessure, d'un préjudice ou d'une perte quelconque subi[e] par quelque personne que ce soit suite à une utilisation incorrecte du produit, et Alvimedica ne sera pas non

plus responsable, directement ou indirectement, d'une blessure, d'un préjudice ou d'une perte quelconque pouvant résulter d'une réutilisation ou d'une restérialisation.

#### **PROTECTION DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE**

Les marques commerciales, les logos, les inventions, l'expertise, la technologie, les informations confidentielles et autres droits de propriété intellectuelle concernant ce produit appartiennent tous exclusivement à Alvimedica. Alvimedica se réserve tous droits de présenter des injonctions, d'intenter des poursuites en justice, ou de demander un redressement devant des autorités judiciaires, pour toute violation liée à tout usage non autorisé ou abusif de propriété intellectuelle ou à toute rétroconception relativement au produit.

## **DEUTSCH**

### **ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INTERVENTIONELLER KARDIOLOGIE-FÜHRUNGSKATHETER**

#### **BESCHREIBUNG DES PRÄPARATS**

Der Alviguide™ Blue Plus Interventionelle Kardiologie-Führungskatheter ist ein Produkt für den Einmalgebrauch, das durch sein großes Lumen optimale Backup-Unterstützung und Kontrolle für unterschiedliche Anatomien bietet. Über den Katheter können therapeutische und diagnostische Geräte eingeführt werden. Er ist in verschiedenen Größen (5F, 6F, 7F, 8F) mit einer Katheterlänge von 100 cm erhältlich.

#### **LIEFERZUSTAND**

Der Alviguide™ Blue Plus Interventionelle Kardiologie-Führungskatheter wird mit einer Gebrauchsanweisung in jedem Verpackungskarton geliefert.

**Steril:** Dieses Produkt ist mit Ethylenoxid sterilisiert.

**Für den Einmalgebrauch:** Dieses Produkt ist nur für den Einmalgebrauch bestimmt. Nicht resterilisieren. Das Produkt nicht verwenden, wenn die Verpackung geöffnet oder beschädigt ist.

#### **INDIKATIONEN**

Der Alviguide™ Blue Plus Interventionelle Kardiologie-Führungskatheter ist für die Verwendung bei der intravaskulären Einführung interventioneller/diagnostischer Geräte in das koronare Gefäßsystem bestimmt.

#### **KONTRAINDIKATIONEN**

Katheter sollten nicht durch synthetische Gefäßtransplantate geführt werden.

#### **WARNHINWEISE/VORSICHTSMASSNAHMEN**

- Dieses Produkt darf nur von erfahrenen Ärzten verwendet werden, die entsprechend in perkutanen Koronarinterventionstechniken geschult sind.
- Das Verfahren sollte nur in Krankenhäusern durchgeführt werden, in denen eine koronare Notfall-Bypassoperation schnell durchgeführt werden kann, wenn potenziell verletzende oder lebensbedrohliche Komplikationen auftreten.
- Das Produkt nicht verwenden, wenn die sterile Verpackung geöffnet oder beschädigt ist oder wenn das Produkt beschädigt zu sein scheint.
- Vor der Verwendung und dem Verfahren die Gebrauchsanweisung sorgfältig durchlesen.
- Das Produkt nicht nach dem angegebenen Verfalldatum verwenden.
- Nicht wiederverwenden, wiederaufbereiten oder resterilisieren. Dadurch wird die Produktleistung beeinträchtigt. Das Produkt kann möglicherweise der Beanspruchung bei einer Wiederverwendung nicht standhalten. Das Reinigen oder Wiederaufbereiten der Katheterkomponenten, die biologischem Material ausgesetzt waren, kann zu unerwünschten Produktwirkungen während des Wiedergebrauchs führen.
- Aufgrund der Größe und relativen Steifigkeit von Führungskathetern ist äußerste Vorsicht geboten, um eine Schädigung der Gefäßwände, durch die dieser Katheter geführt wird, zu vermeiden. Den Führungskatheter vor dem Gebrauch inspizieren, um zu überprüfen, ob seine Größe, seine Form und sein Zustand für das jeweilige Verfahren geeignet sind.
- Die Kontrastmittel Ethiodol oder Lipiodol nicht verwenden.
- Keinen organischen Lösungsmitteln aussetzen.
- Es wird empfohlen, das Abziehetikett für Rückverfolgungszwecke zu entfernen, bevor die Verpackung entsorgt wird.  
Wenn bei der Handhabung starker Widerstand auftritt, das Verfahren abbrechen und vor dem Fortfahren den Grund des Widerstands feststellen. Wenn die Ursache des Widerstands nicht festzustellen ist, den Katheter entfernen.
- Der Führungskatheter sollte stets unter fluoroskopischer Führung vorgeschoben, manipuliert und entfernt werden.

- Die Seitenlöcher sollten vom Benutzer nicht in den Schaft des Führungskatheters platziert werden. Wenn der Führungskatheter mit Krankenhausinstrumenten punktiert wird, kann dies zur Thrombogenese oder Versagen der Schaftintegrität führen.
- Vor dem Gebrauch den Katheter auf korrekte Funktion prüfen und sicherstellen, dass die Größe und Form für das spezifische Verfahren, für das er verwendet wird, geeignet sind.
- Eine angemessene Antikoagulation des Patienten ist bei Anwendung dieses Produkts angezeigt.
- Das Produkt kann nach dem Gebrauch eine potenzielle biologische Gefährdung darstellen. Die Handhabung und Entsorgung der Produkte muss gemäß der anerkannten medizinischen Praxis sowie den geltenden Gesetzen und Bestimmungen durchgeführt werden und liegt nicht in der Verantwortlichkeit von Alvimedica.

#### **UNERWÜNSCHTE EREIGNISSE/KOMPLIKATIONEN**

- Zusätzliche Intervention (perkutan/chirurgisch)
- Luftembolie
- Arrhythmie
- Beschädigung der gesunden Intima
- Dissektion
- Embolie
- Blutung/Hämatom
- Infektion
- Myokardinfarkt
- Myokardischämie
- Schlaganfall
- Thrombose
- Totalverschluss der Koronararterie
- Gefäßspasmus

#### **GEBRAUCHSANWEISUNG**

1. Den Führungskatheter aus seiner Verpackung nehmen.
2. Den Führungskatheter beim Entnehmen aus seiner Verpackung auf Beschädigungen überprüfen.

**Anmerkung:** Wenn der Führungskatheter Beschädigungen jeglicher Art aufweist, darf er nicht verwendet werden. Bei Feststellung einer Beschädigung stattdessen einen intakten Führungskatheter verwenden.

3. Vor dem Gebrauch das Lumen des Führungskatheters mit heparinisierter Kochsalzlösung spülen.
4. Den Führungskatheter mit der Kathetereinführhilfe und über einen Führungsdräht unter Anwendung der jeweils bevorzugten Einführtechnik in das Gefäßsystem einführen.
5. Den Katheter und den Führungsdräht unter fluoroskopischer Führung zusammen bis zu der ausgewählten Gefäßstelle vorschieben.
6. Den Anschluss des Führungskatheters kontinuierlich mit heparinisierter Kochsalzlösung spülen. Es wird empfohlen, den Führungskatheter und jede intraluminale Vorrichtung, die durch den Führungskatheter hindurch eingeschleust wird, kontinuierlich mit heparinisierter Kochsalzlösung zu spülen.
7. Zur Infusion des Kontrastmittels oder zur Einbringung anderer intravaskulärer Geräte muss der diagnostische Führungsdräht entfernt werden.

#### **GARANTIEBEDINGUNGEN**

Alvimedica garantiert, dass dieses Instrument mit angemessener Sorgfalt entwickelt und hergestellt worden ist. Aufgrund der biologischen Unterschiede zwischen Personen ist kein Produkt in jedem Fall zu 100 % effektiv. Daher, und da Alvimedica keine Kontrolle über die Gebrauchsbedingungen, denen das Produkt nach dem Verkauf unterliegt, die Auswahl der Patienten und die Applikationsmethoden hat, lehnt Alvimedica alle Garantien, ob ausdrücklich oder stillschweigend, in Bezug auf das Produkt ab, einschließlich und ohne Einschränkung Garantien der Marktgängigkeit oder Eignung für einen bestimmten Zweck.

Alvimedica übernimmt weder direkte noch indirekte Verantwortung für Verletzungen oder Beschädigungen oder Verluste, die einer Person infolge des unsachgemäßen Gebrauchs des Produktes entstehen, noch ist Alvimedica direkt oder indirekt verantwortlich oder haftbar für Verletzungen, Beschädigungen oder Verluste, die gegebenenfalls durch Wiederverwendung oder erneutes Sterilisieren entstehen.

#### **SCHUTZ DES GEISTIGEN EIGENTUMS**

Sämtliche Rechte in Bezug auf Marken, Logos, Erfindungen, Know-how, Technologie, firmeneigene Informationen und sonstiges geistiges Eigentum in Verbindung mit diesem Produkt sind alleiniges Eigentum von Alvimedica. Alvimedica behält sich im Falle einer Zuwiderhandlung in Zusammenhang mit unbefugtem Gebrauch oder Missbrauch von geistigem Eigentum oder Reverse-Engineering in Verbindung mit dem Produkt alle Rechte vor, gerichtlich eine Entschädigung zu verlangen bzw. einzuklagen.

## NEDERLANDS

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS-GELEIDINGSKATHETER VOOR INTERVENTIECARDIOLOGIE

#### OMSCHRIJVING VAN HET HULPMIDDEL

De Alviguide™ Blue Plus-geleidingskatheter voor interventiecardiologie is een product voor eenmalig gebruik dat met zijn grote lumen optimale back-up-ondersteuning en controle biedt voor diverse anatomieën. De katheter is bedoeld als route waardoor therapeutische en diagnostische hulpmiddelen kunnen worden ingebracht. Het product is beschikbaar in diverse maten (5F, 6F, 7F en 8F) met een katheterlengte van 100 cm.

#### HOE WORDT HET SYSTEEM GELEVERD?

De Alviguide™ Blue Plus-geleidingskatheter voor interventiecardiologie wordt geleverd met een gebruiksaanwijzing in elke verpakkingsdoos.

**Steriel:** dit hulpmiddel is gesterileerd met ethylenoxide.

**Eenmalig gebruik:** dit hulpmiddel is uitsluitend bedoeld voor eenmalig gebruik. Niet opnieuw steriliseren. Niet gebruiken als de verpakking open of beschadigd is.

#### INDICATIES

De Alviguide™ Blue Plus-geleidingskatheter voor interventiecardiologie is bedoeld voor het intravasculair inbrengen van interventionele/diagnostische hulpmiddelen in het coronaire vaatsysteem.

#### CONTRA-INDICATIES

Opvoeren van katheters door synthetische vaatimplantaten moet worden vermeden.

#### WAARSCHUWINGEN/VOORZORGSMATREGELEN

- Het product mag alleen worden gebruikt door ervaren artsen die adequaat zijn getraind in het toepassen van percutane coronaire interventietechnieken.
- De procedure mag alleen worden uitgevoerd in ziekenhuizen waar in geval van potentieel schadelijke of levensbedreigende complicaties snel met spoed coronaire bypasschirurgie kan worden uitgevoerd.
- Gebruik het product niet wanneer de steriele verpakking niet meer intact is of als het hulpmiddel beschadigd lijkt.
- Lees voorafgaand aan gebruik van het product en uitvoering van de procedure alle gebruiksinstructies aandachtig door.
- Gebruik het product niet na de uiterste houdbaarheidsdatum.
- Niet opnieuw gebruiken, verwerken of steriliseren. Dit beïnvloedt de prestaties van het product. Het product is mogelijk niet bestand tegen de belasting van hergebruik. Reinigen of opnieuw verwerken van de katheteronderdelen die blootgesteld zijn geweest aan biologische materialen, kan bij hergebruik resulteren in schadelijke effecten door het hulpmiddel.
- Vanwege de afmeting en relatieve stugheid van geleidingskatheters moet uiterste voorzichtigheid worden betracht ter voorkoming van beschadiging van de wanden van de vaten waardoor deze katheter wordt opgevoerd. Controleer de geleidingskatheter voor gebruik op geschiktheid van de afmeting, vorm en toestand voor de betreffende procedure.
- Gebruik geen Ethiodol of Lipiodol (contrastmiddelen).
- Niet blootstellen aan organische oplosmiddelen.
- Voor traceerbaarheid wordt aanbevolen het peel-off etiket te verwijderen alvorens de verpakking weg te gooien.
- Als bij het manipuleren sterke weerstand wordt ondervonden, moet de ingreep worden onderbroken en de oorzaak van de weerstand worden vastgesteld alvorens de procedure te hervatten. Als de oorzaak van de weerstand niet kan worden vastgesteld, moet de katheter worden teruggetrokken.
- Opvoeren, manipuleren en terugtrekken van de geleidingskatheter moet altijd op geleide van fluoroscopie worden uitgevoerd.
- De gebruiker dient geen zijopeningen te plaatsen in de schacht van de geleidingskatheter. Aanprikkken van de schacht van de geleidingskatheter met ziekenhuisinstrumenten kan leiden tot trombogenese of aantasting van de integriteit van de schacht.
- Inspecteer de katheter vóór gebruik om de juiste werking ervan te verifiëren en te controleren of de maat en vorm ervan geschikt zijn voor de specifieke procedure waarbij deze moet worden gebruikt.
- Bij gebruik van dit hulpmiddel is adequate antistolling bij de patiënt geïndiceerd.
- Het product kan na gebruik potentieel biologisch gevaarlijk zijn. Producten moeten worden gehanteerd en afgevoerd overeenkomstig de erkende medische praktijk en de van toepassing zijnde lokale wet- en regelgeving; dit is niet de verantwoordelijkheid van Alvimedica.

### **MOGELIJKE BIJWERKINGEN/COMPLICATIES**

- Aanvullende interventie (percutaan/chirurgisch)
- Luchtembolie
- Aritmie
- Beschadiging van gezonde intima
- Dissectie
- Embolie
- Hemorragie/hematoom
- Infectie
- Myocardinfarct
- Myocardischemie
- Beroerte
- Trombose
- Totale occlusie van kransslagader
- Vaatspasme

### **GEBRUIKSAANWIJZING**

1. Neem de geleidingskatheter uit de verpakking.
2. Controleer de geleidingskatheter na uitnemen uit de verpakking op beschadigingen.

**NB:** Gebruik geen geleidingskatheter die op welke manier dan ook beschadigd is. Als er beschadigingen worden opgemerkt, vervang het hulpmiddel dan door een onbeschadigde geleidingskatheter.

3. Spoel voor gebruik het lumen van de geleidingskatheter met een gehepariniseerde fysiologische zoutoplossing.
4. Breng de geleidingskatheter in het vaatstelsel in via de inbrengschacht van de katheter en over een diagnostische voerdraad met behulp van de vasculaire inbrengtechniek die de voorkeur heeft.
5. Voer de katheter en voerdraad op geleide van fluoroscopie tegelijk op naar de geselecteerde vasculaire locatie.
6. De hub van de geleidingskatheter moet continu worden gespoeld met een gehepariniseerde fysiologische zoutoplossing. Aanbevolen wordt ervoor te zorgen dat er zich altijd gehepariniseerde fysiologische zoutoplossing bevindt tussen de geleidingskatheter en een intraluminaal hulpmiddel dat hierdoor wordt opgevoerd.
7. Voor infusie van de contrastmedia of voor het inbrengen van andere intravasculaire hulpmiddelen moet de diagnostische voerdraad worden verwijderd.

### **GARANTIEVOORWAARDEN**

Alvimedica garandeert dat er passende zorg is besteed aan het ontwerp en de vervaardiging van dit instrument. Door de biologische verschillen tussen mensen onderling is geen enkel product in alle gevallen 100% effectief. Daarom en omdat Alvimedica geen controle heeft over de omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt na verkoop noch over de selectie van patiënten bij wie het product wordt gebruikt en hoe het wordt toegepast, wijst Alvimedica alle uitdrukkelijke en geïmpliceerde garanties met betrekking tot het product af, met inbegrip van, maar niet beperkt tot, die van verkoobaarheid en geschiktheid voor een bepaald doel. Alvimedica is noch direct noch indirect verantwoordelijk voor enig letsel of schade aan personen of het overlijden van personen voortkomend uit het gebruik van dit product, noch is Alvimedica verantwoordelijk of aansprakelijk, direct of indirect, voor enig letsel, schade of verlies die/dat het gevolg kan zijn van hergebruik of hersterilisatie.

### **BESCHERMING INTELLECTUEEL EIGENDOM**

Alle handelsmerken, logo's, uitvindingen, kennis, technologie, bedrijfsgeheimen en andere eigendomsrechten van dit product zijn het exclusieve eigendom van Alvimedica. Alvimedica behoudt zich uitdrukkelijk het recht voor bij schending van haar rechten, in gevallen van ongeoorloofd gebruik of misbruik van haar intellectueel eigendom of reverse engineering wat betreft het product, over te gaan tot aangifte en rechtsvordering bij de bevoegde juridische autoriteiten.

## **ESPAÑOL**

### **CATÉTER GUÍA PARA CARDIOLOGÍA INTERVENCIONISTA ALVIGUIDE™ BLUE PLUS**

#### **DESCRIPCIÓN DEL DISPOSITIVO**

El catéter guía para cardiología intervencionista Alviguide™ Blue Plus es un producto desechable, que proporciona un respaldo y control óptimos de distintas partes del cuerpo gracias a su gran luz. Este catéter se ha concebido para proporcionar acceso a dispositivos terapéuticos y de diagnóstico. Está disponible en distintos tamaños (5F, 6F, 7F y 8F) y con una longitud de 100 cm.

## PRESENTACIÓN

Las instrucciones de uso del catéter guía para cardiología intervencionista Alviguide™ Blue Plus se incluyen dentro del envase.

**Estéril:** El dispositivo está esterilizado con óxido de etileno.

**Desechable:** Se trata de un dispositivo desechable. No reesterilizar. No utilizar el producto si el envase está abierto o dañado.

## INDICACIONES

El catéter guía para cardiología intervencionista Alviguide™ Blue Plus se ha concebido para su uso en la introducción intravascular de dispositivos de intervención/diagnóstico en el sistema vascular coronario.

## CONTRAINDICACIONES

Debe evitarse hacer pasar los catéteres a través de injertos vasculares sintéticos.

## ADVERTENCIAS/PRECAUCIONES

- Este producto solo deberán utilizarlo médicos con experiencia, que hayan recibido una formación adecuada sobre técnicas de intervención coronaria percutánea.
- El procedimiento solo deberá llevarse a cabo en hospitales en los que pueda practicarse rápidamente una intervención quirúrgica de revascularización coronaria con injerto de urgencia en caso de complicaciones potencialmente perjudiciales o mortales.
- No utilice el producto si se ha puesto en riesgo la integridad del envoltorio estéril o si el dispositivo parece estar dañado.
- Antes de utilizar el producto y poner en marcha el procedimiento, lea con detenimiento las instrucciones de uso.
- No utilice el producto después de la fecha de caducidad.
- No lo reutilice, reprocése ni reesterilice. Esto afectará al rendimiento del producto. Es posible que el producto no soporte el estrés derivado de reutilizarlo. Limpiar o reprocesar los componentes del catéter que hayan estado expuestos a materiales biológicos podría provocar reacciones adversas en el dispositivo.
- Dado el tamaño y la relativa rigidez de los catéteres guía, deben extremarse las precauciones para evitar daños en las paredes de los vasos por los que pasa el catéter. Inspeccione el catéter guía antes de su uso para comprobar que su tamaño, forma y estado son adecuados para el procedimiento en cuestión.
- No utilice etiodol ni lipiodol como materiales de contraste.
- No exponga el catéter a disolventes orgánicos.
- Por motivos de trazabilidad, se recomienda retirar la etiqueta adhesiva antes de tirar el envoltorio.
- Si durante la manipulación nota una resistencia fuerte, detenga el procedimiento y determine la causa de la resistencia antes de continuar. Si no puede determinar la causa de la resistencia, extraiga el catéter.
- El catéter guía se debe hacer avanzar, manipular y extraer siempre con visualización radioscópica.
- El usuario no deberá hacer orificios laterales en el cuerpo del catéter guía. Perforar el cuerpo del catéter guía con instrumental médico podría provocar trombogénesis o errores en el cuerpo del catéter.
- Antes de utilizarlo, revise el catéter para comprobar que funcione correctamente y asegúrese de que el tamaño y la forma sean adecuados para el procedimiento específico para el que se vaya a utilizar.
- Se recomienda la anticoagulación del paciente al utilizar este dispositivo.
- Tras utilizarse, el producto podría representar un riesgo biológico. La manipulación y eliminación del producto deberán hacerse de conformidad con las prácticas médicas estándar y la legislación y regulación locales aplicables y no son responsabilidad de Alvimedica.

## POSIBLES REACCIONES ADVERSAS/COMPLICACIONES

- Intervención adicional (percutánea/quirúrgica)
- Embolia gaseosa
- Arritmia
- Daños en una íntima sana
- Dissección
- Embolia
- Hemorragia/hematoma
- Infección
- Infarto de miocardio
- Isquemia miocárdica
- Derrame cerebral
- Trombosis
- Oclusión de la arteria coronaria
- Espasmos de los vasos

## **INSTRUCCIONES DE USO**

1. Extraiga el catéter guía de su envoltorio.
2. Al hacerlo, inspecciónelo para comprobar que no tenga daños.  
**Nota:** No utilice el catéter guía si presenta algún daño. Si detecta alguno, sustitúyalo por un catéter guía que no presente daños.
3. Antes de utilizarlo, enjuague la luz del catéter guía con una solución salina heparinizada.
4. Introduzca el catéter guía en la vasculatura a través del introductor del catéter y sobre una guía de diagnóstico utilizando la técnica de introducción en los vasos que considere más oportuna.
5. Haga avanzar el catéter y la guía a la vez hacia la zona vascular seleccionada con visualización radioscópica.
6. Mantenga un flujo continuo de solución salina heparinizada en el conector del catéter guía. Se recomienda mantener un flujo continuo de enjuague de solución salina heparinizada entre el catéter guía y cualquier dispositivo intraluminal que pase a través de él.
7. Para inyectar el medio de contraste o introducir otros dispositivos intravasculares de diagnóstico, deberá retirar la guía.

## **CONDICIONES DE LA GARANTÍA**

Alvimedica garantiza que ha empleado un cuidado razonable a la hora de diseñar y fabricar este producto. Dadas las diferencias biológicas entre los individuos, ningún producto es 100 % eficaz en todos los casos. Por lo tanto, y puesto que Alvimedica no tiene control alguno sobre las circunstancias en las que se utiliza el producto tras su venta, la selección de pacientes y los métodos de aplicación, Alvimedica renuncia a todas las garantías en relación al producto, explícitas o implícitas, incluidas, aunque sin limitación, aquellas de comercialización y adecuación para un fin concreto. Alvimedica no se hace responsable, directa ni indirectamente, de ninguna lesión, daño o pérdida de ninguna persona que resulten de un uso incorrecto del producto, como tampoco de su reutilización o reesterilización.

## **PROTECCIÓN DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL**

Todas las marcas comerciales, logotipos, invenciones, métodos, tecnologías, información de propiedad exclusiva y otros derechos de propiedad intelectual de este producto pertenecen exclusivamente a Alvimedica. Alvimedica se reserva el derecho a reclamar, demandar o ampararse en las autoridades judiciales en caso de infracción relativa al uso no autorizado o indebido de la propiedad intelectual o a la aplicación de ingeniería inversa al producto.

## **ITALIANO**

### **CATETERE GUIDA PER CARDIOLOGIA INTERVENTISTICA ALVIGUIDE™ BLUE PLUS**

#### **DESCRIZIONE DEL DISPOSITIVO**

Il catetere guida per cardiologia interventistica Alviguide™ Blue Plus è un prodotto monouso che fornisce un supporto di sostegno e un controllo ottimali per diverse anomalie grazie al suo lume di grandi dimensioni. Il catetere è progettato per fornire una via attraverso la quale vengono introdotti dispositivi terapeutici e diagnostici. È disponibile in diverse dimensioni [5F, 6F, 7F, 8F] con catetere di lunghezza pari a 100 cm.

#### **MODALITÀ DI FORNITURA**

Ogni confezione del catetere guida per cardiologia interventistica Alviguide™ Blue Plus contiene le relative Istruzioni per l'uso.

**Sterile:** il dispositivo è sterilizzato con ossido di etilene.

**Monouso:** il dispositivo è esclusivamente monouso. Non risterilizzare. Non usare se la confezione è aperta o danneggiata.

#### **INDICAZIONI**

Il catetere guida per cardiologia interventistica Alviguide™ Blue Plus è destinato all'inserimento intravascolare di dispositivi interventistici/diagnostici nel sistema vascolare coronarico.

#### **CONTROINDICAZIONI**

Evitare il passaggio dei cateteri attraverso graft vascolari sintetici.

#### **AVVERTENZE/PRECAUZIONI**

- Il prodotto deve essere utilizzato solo da medici esperti che sono stati opportunamente formati nelle tecniche di intervento coronarico percutaneo.

- La procedura deve essere eseguita esclusivamente presso ospedali in cui l'intervento di bypass aorto-coronarico di emergenza può essere eseguito rapidamente nel caso di complicazioni potenzialmente lesive o mortali.
- Non utilizzare il prodotto quando l'integrità della confezione sterile è stata compromessa o se il dispositivo sembra danneggiato.
- Leggere attentamente tutte le istruzioni per l'uso prima di utilizzare il prodotto.
- Non utilizzare il prodotto dopo la data di scadenza.
- Non riutilizzare, rigenerare o risterilizzare, poiché tali operazioni avranno un impatto sulle prestazioni del prodotto. Il prodotto potrebbe non essere in grado di resistere alle sollecitazioni del riutilizzo. La pulizia o la rigenerazione dei componenti del catetere esposti a materiali biologici possono comportare effetti avversi del dispositivo durante il riutilizzo.
- A causa delle dimensioni e della relativa rigidità dei cateteri guida, è necessario prestare estrema attenzione per non causare danni alla parete vascolare attraversata dal catetere. Ispezionare il catetere guida prima dell'uso per verificare che dimensioni, forma e condizioni siano idonee per la procedura da eseguire.
- Non utilizzare gli agenti di contrasto Ethiodol o Lipiodol.
- Non esporre a solventi organici.
- Si consiglia di rimuovere l'etichetta staccabile per fini di tracciabilità prima dello smaltimento della confezione.
- Se si incontra una forte resistenza durante la manipolazione, interrompere la procedura e identificare la causa della resistenza prima di proseguire. Se non è possibile identificare la causa della resistenza, estrarre il catetere.
- L'avanzamento, la manipolazione e l'estrazione del catetere guida devono sempre essere eseguiti sotto visualizzazione fluoroscopica.
- I fori laterali non devono essere posizionati nello stelo del catetere guida dall'utente. La foratura dello stelo del catetere guida con strumenti ospedalieri può comportare la trombogenesi o la mancanza di integrità dello stelo.
- Prima dell'uso, esaminare il catetere per verificarne il corretto funzionamento e assicurarsi che la dimensione e la forma siano idonee per la procedura specifica per cui verrà usato.
- La corretta anticoagulazione del paziente è indicata con l'utilizzo di questo dispositivo.
- Il prodotto può rappresentare un potenziale rischio biologico dopo l'utilizzo. Il trattamento e lo smaltimento dei prodotti devono essere eseguiti in conformità alla pratica medica accettata, alle normative e ai regolamenti locali applicabili e non sono di responsabilità di Alvimedica.

#### POTENZIALI EVENTI AVVERSI/COMPLICAZIONI

- Intervento aggiuntivo (percutaneo/chirurgico)
- Embolia gassosa
- Aritmia
- Danno all'intima sana
- Dissezione
- Embolia
- Emorragia/ematoma
- Infezione
- Infarto miocardico
- Ischemia miocardica
- Ictus
- Trombosi
- Occlusione totale dell'arteria coronaria
- Spasmo vascolare

#### ISTRUZIONI PER L'USO

1. Estrarre il catetere guida dalla confezione.
2. Dopo l'estrazione dalla confezione, ispezionare il catetere guida per verificare l'eventuale presenza di danni.

**Nota:** non utilizzare un catetere guida danneggiato. Qualora risultasse danneggiato, sostituire il catetere guida con un prodotto integro.

3. Prima dell'uso, irrigare il lume del catetere guida con una soluzione fisiologica eparinizzata.
4. Inserire il catetere guida nel vaso attraverso l'introduttore del catetere su un filo guida, impiegando la tecnica di inserimento vascolare di propria preferenza.
5. Far avanzare il catetere e il filo guida in maniera congiunta verso la sede vascolare selezionata sotto visualizzazione fluoroscopica.
6. Preparare un'irrigazione continua con soluzione fisiologica eparinizzata collegato al raccordo del catetere guida. Si raccomanda di mantenere un'irrigazione continua con soluzione fisiologica eparinizzata tra il catetere guida e i dispositivi endoluminali che lo attraversano.
7. Per poter infondere il mezzo di contrasto o per inserire altri dispositivi intravascolari, è necessario rimuovere il filo guida diagnostico.

## **TERMINI DELLA GARANZIA**

Alvimedica garantisce che è stata impiegata una cura ragionevole nella progettazione e nella produzione di questo strumento. A causa delle variazioni biologiche tra i soggetti, non esistono prodotti efficaci al 100% e in ogni caso. Pertanto, e poiché Alvimedica non ha alcun controllo sulle condizioni in cui viene usato il prodotto dopo la vendita, sulla selezione dei pazienti e sui metodi di applicazione, Alvimedica non rilascia alcuna garanzia né espressa né tacita in merito al prodotto, quali, a titolo esemplificativo e non esaustivo, le garanzie di commercialibilità o idoneità all'uso per uno scopo specifico. Alvimedica non è da considerarsi direttamente o indirettamente responsabile delle lesioni, dei danni o del decesso di persone derivanti dall'uso inadeguato del prodotto. Allo stesso modo, Alvimedica non è responsabile né dovrà rispondere, direttamente o indirettamente, per le lesioni, i danni o il decesso di persone derivanti dal riutilizzo o dalla risterilizzazione del prodotto.

## **PROTEZIONE DELLA PROPRIETÀ INTELLETTUALE**

Tutti i marchi, i loghi, le invenzioni, le competenze, la tecnologia, le informazioni proprietarie e gli altri diritti di proprietà intellettuale relativi a questo prodotto sono di proprietà esclusiva di Alvimedica. Alvimedica si riserva tutti i diritti di fare causa e richiedere tutela giudiziaria in caso di una violazione riguardante l'uso non autorizzato o inadeguato della proprietà intellettuale o l'impiego di tecniche di reverse engineering relativamente al prodotto.

## **PORTUGUÊS**

### **CATETER-GUIA PARA CARDIOLOGIA INTERVENTIVA ALVIGUIDE™ BLUE PLUS**

#### **DESCRICAÇÃO DO DISPOSITIVO**

O cateter-guia para cardiologia intervencional Alviguide™ Blue Plus é um produto de utilização única que, com o seu lumen grande, proporciona um apoio ideal de sustentação e controlo para várias anatomias. O cateter foi concebido para proporcionar um percurso através do qual se introduzem dispositivos de terapêutica e diagnóstico. Encontra-se disponível em vários tamanhos (5F, 6F, 7F, 8F) com o cateter de 100 cm de comprimento.

#### **APRESENTAÇÃO**

O cateter-guia para cardiologia intervencional Alviguide™ Blue Plus é fornecido com Instruções de Utilização individuais em cada embalagem.

**Estéril:** Este dispositivo foi esterilizado com óxido de etileno.

**Utilização única:** Este dispositivo destina-se apenas a uma única utilização. Não reesterilizar. Não use se a embalagem estiver aberta ou danificada.

#### **INDICAÇÕES**

O cateter-guia para cardiologia intervencional Alviguide™ Blue Plus destina-se a ser utilizado na introdução intravascular de dispositivos de intervenção/diagnóstico no sistema vascular coronário.

#### **CONTRA-INDICAÇÕES**

Deve evitarse a passagem dos cateteres através de enxertos vasculares sintéticos.

#### **ADVERTÊNCIAS/PRECAUÇÕES**

- O dispositivo só deve ser utilizado por médicos com experiência e com formação adequada para as técnicas de intervenção coronária percutânea.
- O procedimento só deve ser realizado em hospitais nos quais a cirurgia de enxerto de bypass da artéria coronária possa ser realizada rapidamente, na eventualidade de complicações potencialmente lesivas ou potencialmente fatais.
- Não utilizar o dispositivo se a integridade da embalagem estéril tiver sido comprometida ou se o dispositivo aparentar estar danificado.
- Antes de utilizar o dispositivo, ler atentamente todas as instruções de utilização antes do procedimento.
- Não utilizar o produto após o prazo de validade.
- Não reutilizar, reprocessar, nem reesterilizar. Isto irá afectar o desempenho do produto. O produto poderá não conseguir aguentar o esforço da reutilização. A limpeza ou reprocessamento dos componentes do cateter expostos a materiais biológicos pode resultar em efeitos adversos do dispositivo quando reutilizado.
- Devido ao tamanho e rigidez relativa dos cateteres-guia, é necessário ter-se um cuidado extremo para evitar causar danos às paredes dos vasos através dos quais passa este cateter. Inspeccionar o cateter-guia antes da utilização para se certificar de que o respectivo tamanho, formato e estado são adequados ao procedimento em causa.

- Não utilizar os materiais de contraste Ethiodol ou Lipiodol.
- Não expor a solventes orgânicos.
- Recomenda-se que retire o rótulo destacável, para fins de rastreabilidade, antes da eliminação da embalagem.
- Caso se encontre uma resistência forte durante a manipulação, descontinuar o procedimento e determinar a causa da resistência antes de prosseguir. Se não puder determinar-se a causa da resistência, retirar o cateter.
- O avanço, manipulação e retirada do cateter-guia devem realizar-se sempre sob visualização fluoroscópica.
- O utilizador não deve colocar orifícios laterais no eixo do cateter-guia. A punção do eixo do cateter-guia com instrumentos hospitalares pode levar a tromboflebite ou falha da integridade do eixo.
- Antes da utilização, examine o cateter para verificar o funcionamento adequado e assegurar que o tamanho e o formato são adequados para o procedimento específico em que será utilizado.
- A anticoagulação adequada do doente é indicada com a utilização deste dispositivo.
- O produto pode constituir um risco biológico potencial após a utilização. O manuseamento e eliminação dos produtos terão de ser efectuados em conformidade com a prática médica aceite, a legislação e regulamentos locais aplicáveis e não são da responsabilidade da Alvimedica.

#### POTENCIAIS EVENTOS ADVERSOS/COMPLICAÇÕES

- Intervenção adicional (percutânea/cirúrgica)
- Embolia gasosa
- Arritmia
- Lesões na camada íntima saudável
- Dissecção
- Embolia
- Hemorragia/hematoma
- Infecção
- Enfarate do miocárdio
- Isquemia do miocárdio
- AVC
- Trombose
- Oclusão total da artéria coronária
- Espasmo do vaso

#### INSTRUÇÕES DE UTILIZAÇÃO

1. Remover o cateter-guia da embalagem respectiva.
2. Ao remover da embalagem, inspecionar o cateter-guia para verificar se foi danificado.

**Nota:** Não utilizar um cateter-guia que tenha sido de alguma forma danificado. Caso se detectem danos, substituir por um cateter-guia não danificado.

3. Antes da utilização, irrigar o lumen do cateter-guia com soro fisiológico heparinizado.
4. Introduzir o cateter-guia na vasculatura através do introdutor do cateter, e sobre um fio-guia, utilizando a sua técnica preferida de entrada no vaso.
5. Fazer avançar o cateter e o fio-guia em simultâneo para o local vascular selecionado, sob visualização fluoroscópica.
6. Montar uma irrigação contínua de soro fisiológico heparinizado, fixada à ligação do cateter-guia. Recomenda-se a manutenção de uma irrigação contínua de soro fisiológico heparinizado entre o cateter-guia e qualquer dispositivo intraluminal que passe através do mesmo.
7. Para perfundir os meios de contraste ou para introduzir outros dispositivos intravasculares é necessário remover o fio-guia de diagnóstico.

#### TERMOS DA GARANTIA

A Alvimedica garante que foi tomado um cuidado razoável na concepção e fabrico deste instrumento. Devido a variações biológicas entre os indivíduos, nenhum produto é 100% eficaz em todos os casos. Por conseguinte, e uma vez que a Alvimedica não tem controlo sobre as condições sob as quais o dispositivo é utilizado após a venda, sobre a selecção de doentes e sobre os métodos de aplicação; a Alvimedica rejeita todas as garantias respeitantes ao produto, expressas ou implícitas, incluindo, entre outras, as de comerciabilidade, adequação a um determinado fim em particular. A Alvimedica não é directa ou indirectamente responsável por quaisquer lesões ou danos, ou pela perda de qualquer pessoa, resultantes da utilização inadequada do produto, tal como não é responsável ou responsabilizável, directa ou indirectamente, por quaisquer lesões, danos ou perdas que possam resultar da reutilização ou reesterilização.

#### PROTEÇÃO DA PROPRIEDADE INTELECTUAL

Todas as marcas comerciais, logótipos, invenções, know-how, tecnologia, informação

exclusiva e outros direitos de propriedade intelectual deste produto pertencem exclusivamente à Alvimedica. A Alvimedica reserva-se todos os direitos de exigir, processar, procurar assistência junto das autoridades judiciais em caso de uma transgressão relativa a qualquer utilização não autorizada ou utilização inadequada da propriedade intelectual ou de engenharia reversa relacionada com o produto.

## HRVATSKI

### VODEĆI KATETER U INTERVENCIJSKOJ KARDIOLOGIJI ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### OPIS UREĐAJA

Vodeći kateter u intervencijskoj kardiologiji Alviguide™ Blue Plus proizvod je za jednokratnu uporabu koji svojim velikim lumenom pruža optimalnu rezervnu podršku i kontrolu. Kateter je osmišljen tako da pruži put za uvođenje terapijskih i dijagnostičkih uređaja. Dostupan je u različitim veličinama (5F, 6F, 7F, 8F) s duljinom katetera od 100 cm.

#### NAČIN ISPORUKE

Vodeći kateter u intervencijskoj kardiologiji Alviguide™ Blue Plus isporučuje se s jednim primjerkom Uputa za uporabu u svakom pakiranju.

**Sterilno:** Ovaj je uredaj steriliziran plinom etilen oksidom.

**Jednokratna uporaba:** Ovaj je uredaj namijenjen samo za jednokratnu uporabu. Nemojte ponovno sterilizirati. Ne upotrebljavajte ako je pakiranje otvoreno ili oštećeno.

#### INDIKACIJE

Vodeći kateter u intervencijskoj kardiologiji Alviguide™ Blue Plus namijenjen je za uporabu u intravaskularnom uvođenju intervencijskih/dijagnostičkih uređaja u koronarni žilni sustav.

#### KONTRAINDIKACIJE

Potrebno je izbjegavati provođenje katetera kroz sintetičke vaskularne graftove.

#### UPOZORENJA/MJERE OPREZA

- Uredaj smiju upotrebljavati samo iskusni liječnici koji su odgovarajuće oposobljeni za izvođenje tehnika perkutane koronarne intervencije.
- Postupak se smije izvoditi samo u bolnicama u kojima se hitna operacija aortokoronarnog premoštenja može brzo izvršiti u slučaju potencijalno štetnih ili životno opasnih komplikacija.
- Nemojte upotrebljavati uredaj kada je ugrožen integritet sterilnog pakiranja ili ako se čini da je pakiranje oštećeno.
- Prije uporabe uredaja i izvođenja postupka temeljito proučite sve upute za uporabu.
- Nemojte upotrebljavati uredaj nakon datuma isteka.
- Nemojte ponovno upotrebljavati, obrađivati ili sterilizirati. To će utjecati na učinkan uredaj. Uredaj možda neće podnijeti opterećenje povezano s ponovnom uporabom. Čišćenje ili ponovna obrada sastavnica katetera koje su bile izložene biološkim materijalima mogu rezultirati štetnim učincima na uredaju tijekom ponovne uporabe.
- Zbog veličine i relativne krutosti vodećih katetera potrebno je obratiti iznimno pažnju kako bi se izbjeglo oštećenje stijenki krvnih žila kroz koje prolazi ovaj kateter. Pregledajte vodeći kateter prije uporabe da biste provjerili jesu li njegovu veličinu, oblik i stanje prikladni za postupak u kojem ćete ga upotrijebiti.
- Nemojte upotrebljavati kontrastna sredstva Ethiodol odnosno Lipiodol.
- Nemojte izlagati organskim otapalima.
- Preporučuje se uklanjanje naljepnice prije odlaganja pakiranja u svrhu sljedivosti.
- Ako naidete na snažan otpor prilikom rukovanja, prekinite postupak i utvrđite uzrok otpora prije nastavka. Ako ne možete odrediti uzrok otpora, povucite kateter.
- Uvođenje, manipulacija i povlačenje vodećeg katetera uvijek se moraju izvoditi uz pomoć fluoroskopske vizualizacije.
- Korisnik ne smije smjestiti bočne otvore u osovini vodećeg katetera. Probijanje osovine vodećeg katetera bolničkim instrumentima može dovesti do tromboge-neze ili gubitka integriteta osovine.
- Prije uporabe pregledajte kateter da biste provjerili radi li ispravno i odgovara li veličinom i oblikom specifičnom postupku u kojem će se upotrijebiti.
- Kod uporabe ovog uredaja indicirana je antikoagulantna terapija za pacijenta.
- Uredaj može predstavljati potencijalnu biološku opasnost nakon uporabe. Rukovanje i odlaganje uredaja mora se odvijati u skladu s prihvaćenom medicinskom praksom i važećim lokalnim zakonima i propisima te ne spada u nadležnost tvrtke Alvimedica.

**MOGUĆI ŠTETNI UČINCI/KOMPLIKACIJE**

- Dodatni zahvat (perkutani/kirurški)
- Zračna embolija
- Aritmija
- Oštećenje unutarnjeg sloja zida vene (intime)
- Dilekacija
- Embolija
- Krvarenje/hematom
- Infekcija
- Infarkt miokarda
- Ishemija miokarda
- Moždani udar
- Tromboza
- Potpuna okluzija koronarne arterije
- Spazam krvnih žila

**UPUTE ZA UPORABU**

1. Izvadite vodeći kateter iz pakiranja.
2. Nakon što izvadite vodeći kateter iz pakiranja, pregledajte ga i provjerite postoje li na njemu oštećenja.

**Napomena:** Nemojte upotrebljavati vodeći kateter koji je oštećen na bilo koji način. Ako ustanovite da je vodeći kateter oštećen, zamjenite ga neoštećenim kateterom.

3. Prijе uporabe isperite lumen vodećeg katetera hepariniziranim slanom otopinom.
4. Uvedite vodeći kateter u žilni sustav s pomoću uvodnice katetera i preko žice vodilice korištenjem odabrane tehnike ulaza u žilu.
5. Uvodite kateter i žicu vodilicu zajedno do odabrane žile služeći se fluoroskopskom vizualizacijom.
6. Postavite neprekinutu hepariniziranu slanu otopinu za ispiranje koja je pričvršćena na spoj vodećeg katetera. Preporučuje se održavanje neprekinute heparinizirane slane otopine za ispiranje između vodećeg katetera i bilo kojeg intraluminalnog uređaja koji prolazi kroz njega.
7. Da biste ulili kontrastno sredstvo ili uveli druge intravaskularne uređaje, prvo morate ukloniti dijagnostičku žicu vodilicu.

**UVJETI JAMSTVA**

Alvimedica jamči da je upotrijebila razumno brigu prilikom osmišljavanja i proizvodnje ovog instrumenta. Nijedan proizvod nije u potpunosti učinkovit u svim slučajevima zbog bioloških razlika između ljudi. Stoga, i s obzirom na to da Alvimedica nema nadzor nad uvjetima u kojima se uređaj upotrebljava nakon prodaje niti nad odabirom pacijenata i metodama primjene, Alvimedica se odiče svih jamstava u pogledu uređaja, izričitim ili podrazumijevanim, uključujući, bez ograničenja, mogućnost prodaje i prikladnost za određenu svrhu. Alvimedica nije izravno ili neizravno odgovorna za bilo kakvu ozljedu, štetu ili gubitak bilo koje osobe koji proizlaze iz zloupotrebe proizvoda, niti je Alvimedica odgovorna, izravno ili neizravno, za bilo kakvu ozljedu, štetu ili gubitak koji mogu nastati kao rezultat ponovne uporabe ili ponovne sterilizacije.

**ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA**

Svi zaštitni znakovi, logotipovi, izumi, znanja i vještine, tehnologije, vlasničke informacije i druga prava intelektualnog vlasništva nad ovim uređajem pripadaju isključivo tvrtki Alvimedica. Alvimedica zadržava sva prava na potražnju, tužbu, traženje pravnog lijeka pred pravosudnim tijelima u slučaju kršenja prava u vezi s bilo kojom neovlaštenom uporabom ili zlouporabom intelektualnog vlasništva ili obrnutim inženjeringom povezanim s uređajem.

**MAGYAR****ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INTERVENCIÓS KARDIOLÓGIAI VEZETŐKATÉTER****AZ ESZKÖZ LEÍRÁSA**

Az Alviguide™ Blue Plus intervenciós kardiológiai vezetőkatéter egyszer használatos termék, amely nagyméretű lumene révén optimális támasztást és vezérlést biztosít számos különféle anatómiai struktúra esetében. A katéter célja, hogy utat biztosítson a terápiás és diagnosztikai eszközök bevezetéséhez. Különböző méretekben (5 F, 6 F, 7 F, 8F) kapható, 100 cm hosszú katéterrel.

**KISZERELÉS**

Az Alviguide™ Blue Plus intervenciós kardiológiai vezetőkatétert minden egyes csomagolódobozban külön mellékelt használati utasítással szállítjuk.

**Steril:** Ezt az eszközt etilén-oxiddal sterilizálták.

**Egyszer használatos:** Az eszköz kizárolag egyszeri felhasználásra készült! Tilos újraterilizálni. Ne használja, ha a csomagolás meg van bontva vagy sérült.

#### JAVALLATOK

Az Alviguide™ Blue Plus intervenciós kardiológiai vezetőkatéter intervenciós/diagnosztikai eszközök coronaria-rendszerbe történő intravascularis bevezetésére szolgál.

#### ELLENJAVALLATOK

Kerülni kell a katéterek mesterséges érgraftokon keresztül történő átvezetését.

#### FIGYELMEZTETÉSEK/ÓVINTÉZKEDÉSEK

- A termék kizárolag gyakorlott orvosok használhatják, akik megfelelő képzésben részesültek a percutan coronaria intervenciós technikák terén.
- Az eljárást kizárolag olyan kórházakban szabad végezni, ahol a sürgősségi coronary bypass graft műtét rövid időn belül elvégezhető, ha esetleg súlyos vagy az életet veszélyeztető szövődmény lépne fel.
- Ne használja az eszközt, ha a steril csomagolás nem ép, vagy az eszköz sérültnek tűnik.
- A termék használata előtt olvassa el figyelmesen az összes utasítást, még az eljárás megkezdését megelőzően.
- Ne használja a termékkel a lejáratú idő után.
- Ne használja újra, ne regenerálja, és ne sterilizálja újra. Ez ugyanis hátrányosan befolyásolja a termék teljesítményét. Előfordulhat, hogy a termék nem lenne képes ellenállni az újból felhasználás okozta terhelésnek. A biológiai anyagokkal érintkező katérrészek tisztítása vagy regenerálása nemkívánatos hatásokhoz vezethet az eszköz újból felhasználása során.
- A vezetőkatéterek mérete és viszonylagos merevsége miatt különös körültekintéssel kell eljárni, nehogy megsérüljenek azon erek falai, amelyeken átvezetik a katétereket. Használat előtt vizsgálja meg a vezetőkatétert, így ellenőrizve, hogy mérete, alakja és állapota alkalmas-e az adott beavatkozáshoz.
- Ne használjon Ethiodol vagy Lipiodol típusú kontrasztanyagot.
- Ne tegye ki az eszköz szerves oldószerek hatásának.
- A nyomon követhetőség érdekében a lehúzható címkét ajánlott eltávolítani a csomagolás hulladékként történő ártalmatlanítása előtt.
- Ha használat közben erős ellenállást érez, akkor szakitsa meg a beavatkozást, és derítse ki az ellenállás okát, mielőtt folytatná az eljárást. Ha az ellenállás oka nem deríthető ki, húzza ki a katétert.
- A vezetőkatéter előretolása, mozgatása és visszahúzása minden esetben csak fluoroszkópiás megjelenítés mellett végezhető.
- A felhasználó nem vághat nyílásokat a vezetőkatéter szárának oldalába. A vezetőkatéter szárának kórházi műszerekkel történő megsúrása thrombus kialakulásához vagy a szár épiségeinek sérüléséhez vezethet.
- Használat előtt a katétert meg kell vizsgálni és ellenőrizni kell a működőképességet, továbbá meg kell győződni arról, hogy a katéter mérete és alakja alkalmas arra a speciális beavatkozásra, amelyhez a katétert használni kívánta.
- A tárgyi eszköz használata során a beteg megfelelő antikoagulálása javasolt.
- Használat után a termék biológiaileg potenciálisan veszélyes hulladéknak tekinthető. A termékek kezelését és hulladékként történő ártalmatlanítását az elfogadott orvosi gyakorlattal és a vonatkozó helyi jogszabályokkal összhangban kell végezni, és az Alvimedica nem vállal felelősséget ezért.

#### LEHETSÉGES MELLÉKHATÁSOK/SZÖVŐDMÉNYEK

- További beavatkozás (percutan/műtéti)
- Légembólia
- Arrhythmia
- Az egészséges intima károsodása
- Dissectio
- Embólia
- Vérzés/Haematoma
- Fertőzés
- Myocardialis infarctus
- Myocardialis ischaemia
- Stroke
- Thrombosis
- Az arteria coronaria teljes elzáródása
- Érspazmus

#### HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

1. Vegye ki a vezetőkatétert a csomagolásból.
2. Amint kivette a vezetőkatétert a csomagolásából, szemrevételezéssel ellenőrizze, hogy nem sérült-e meg.

**Megjegyzés:** Ha bármilyen sérülést fedez fel a vezetőkatéteren, ne használja azt. Amennyiben sérülést fedez fel, cserélje ki a vezetőkatétert egy ép darabra.

3. Használat előtt öblítse át a vezetőkatéter lumenjét heparinos sóoldattal.
4. A vezetőkatétert a katéterbevezető segítségével és egy diagnosztikai célokra szolgáló vezetődrót felett vezesse be az érrendszerbe tetszőleges érbevezetési technikával.
5. Fluoroszkópiás megjelenítés mellett tolja előre a katétert a vezetődróttal együtt az érrendszer kívánt pontjára.
6. Üzemelje be a vezetőkatéter elosztójához csatlakoztatott folyamatos heparinos sóoldatos öblítést. Javasolt folyamatos heparinos sóoldatos öblítést fenntartani a vezetőkatéter és a rajta keresztül bevezetett minden intraluminalis eszköz között.
7. A kontrasztanyag befecskendezéséhez, illetve más intravascularis eszközök bevezetéséhez a diagnosztikai célokra szolgáló vezetődrótot ki kell húzni.

#### JÓTÁLLÁSI FELTÉTELEK

Az Alvimedica garantiálja, hogy a műszer tervezése és gyártása során megfelelő mértékű gondossággal jártak el. Az egyes személyek közötti biológiai eltérések miatt egyetlen termék sem 100%-osan hatékony minden esetben. Ezért és mivel az Alvimedica nem tudja befolyásolni az eszköz értékesítés utáni használati körfülményeit, a betegek kiválasztását és az alkalmazás módszereit, az Alvimedica elutasít a termékkel kapcsolatos mindenennemű kifejezett vagy vélelmezett jótállást, korlátozás nélkül ideértve a termék értékesíthetőségével vagy meghatározott célra való alkalmasságával kapcsolatos jótállást. Az Alvimedica sem közvetlenül, sem közvetve nem felelős a termék helytelen használatából adódó semmilyen sérülésért vagy kárért, illetve halálesetért. Az Alvimedica továbbá sem közvetlenül, sem közvetve nem felelős a termék újrafelhasználásából vagy újrasterilizálásából eredő semmilyen sérülésért, kárért vagy veszteségről.

#### A SZELLEMI TULAJDON VÉDELME

A jelen termékkal kapcsolatos minden védjegy, logó, találmány, tudásanyag, tulajdon képező információ és más szellemi tulajdonjog kizárolag az Alvimedica tulajdoná. Az Alvimedica fenntartja magának a jogot, hogy a termékhez fűződő szellemi tulajdonjogok jogtalan használatára, az azokkal történő visszaélésre, illetve a termék visszafejtésére irányuló jogosítás esetén követeléssel éljen, pert indítson, és az igazságszolgáltatás útján érvényesítse kárigényét.

## BOSANSKI

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS VODEĆI KATETER ZA INTERVENTNU KARDIOLOGIJU

#### OPIS UREĐAJA

Alviguide™ Blue Plus vodeći kateter za interventnu kardiologiju je proizvod za jednokratnu upotrebu koji pruža optimalnu rezervnu podršku i kontrolu za razne anatomije s njihovim velikim lumenom. Kateter je dizajniran tako da omogući prolaz kroz koji se uvode terapeutski i dijagnostički uređaji. Dostupan je u raznim veličinama (5F, 6F, 7F, 8F) s dužinom katetera od 100 cm.

#### KAKO SE ISPORUČUJE

Alviguide™ Blue Plus vodeći kateter za interventnu kardiologiju se isporučuje s po-jedinačnim uputstvima za upotrebu (IFU) u svakom pakovanju.

**Sterilnost:** Ovaj uređaj je steriliziran s etilen oksidom.

**Jednokratna upotreba:** Ovaj uređaj je samo za jednokratnu upotrebu.

Nemojte ponovno sterilizirati. Nemojte koristiti ako je pakovanje otvoreno ili oštećeno.

#### INDIKACIJE

Alviguide™ Blue Plus vodeći kateter za interventnu kardiologiju je namijenjen za upotrebu kod intravaskularnog uvođenja interventnih/dijagnostičkih uređaja u koronarni vaskularni sistem.

#### KONTRAINDIKACIJE

Provlačenje katetera kroz sintetičke vaskularne transplantate bi trebalo izbjegavati.

#### UPOZORENJA/MJERE OPREZA

- Proizvod bi trebao biti korišten samo od strane liječnika sa iskustvom koji su adekvatno obučeni za perkutano koronarne interventne tehnike.
- Postupak bi trebalo provoditi samo u bolnicama gdje je moguća hitna operacija premosnice (bypass) transplantata koronarne arterije koja se može brzo obaviti u slučaju potencijalnih povreda ili po život opasnih komplikacija.

- Nemojte koristiti proizvod kada je integritet sterilnog pakovanja narušen ili ako uređaj izgleda oštećen.
- Prije korištenja proizvoda, temeljito pročitajte kompletan uputstvo za upotrebu prije samog postupka.
- Nemojte koristiti proizvod nakon isteka datuma "Upotrijebiti do".
- Nemojte ponovno koristiti, ponovno stavljati u postupak ili ponovno sterilizirati. To će utjecati na performanse proizvoda. Proizvod možda neće biti u stanju izdržati stres ponovne upotrebe. Čišćenje ili vraćanje u ponovni postupak komponenti katetera izloženih biološkim materijalima može izazvati negativne efekte na uređaju tokom ponovne upotrebe.
- Zbog veličine i relativne krutosti vodećih katetera, mora se voditi izuzetna briga da se izbjegne izazivanje oštećenja na zidovima krvnih sudova kroz koje ovaj kateter prolazi. Pregledajte vodeći kateter prije upotrebe kako biste potvrdili da su njegova veličina, oblik i stanje pogodni za odnosni postupak.
- Nemojte koristiti kontrastne materijale ethiodol ili lipiodol.
- Nemojte izlagati organskim rastvaračima.
- Preporučljivo je ukloniti oguljenu etiketu radi mogućnosti praćenja prije odlaganja pakovanja.
- Ako se nađe na jak otpor tokom manipulacije, prekinite postupak i utvrđite uzrok otpora prije nego što nastavite. Ako uzrok otpora nije moguće utvrditi, izvadite kateter.
- Napredovanje, manipulacija i izvlačenje vodećeg katetera bi uvijek trebalo izvoditi pod fluoroskopskom vizualizacijom.
- Bočni otvori se ne bi trebali postaviti u osovini vodećeg katetera od strane korisnika. Probijanje osovine vodećeg katetera s bolničkim instrumentima može dovesti do trombogeneze ili nedostatka u cjelevitosti osovine.
- Prije upotrebe, ispitajte kateter da biste potvrdili pravilno funkcionisanje i osigurali da su njegova veličina i oblik pogodni za specifični postupak za koji ga je potrebljeno koristiti
- Odgovarajuća antikoagulacija pacijenta je naznačena kod upotrebe ovog uređaja.
- Proizvod može biti potencijalna bioopasnost po zdravlje nakon upotrebe. Rukovanje i odlaganje proizvoda se mora odvijati u skladu s prihvaćenom medicinskom praksom, važećim lokalnim zakonima i propisima i Alvimedica nije odgovorna za to.

#### **POTENCIJALNE NEPOVOLJNE REAKCIJE/KOMPLIKACIJE**

- Dodatna intervencija (perkutana/hirurška)
- Zračne embolije
- Aritmija
- Oštećenje zdrave unutrašnjosti
- Disekcija
- Embolija
- Krvarenje/hematom
- Infekcija
- Infarkt miokarda
- Ishemija miokarda
- Moždani udar
- Tromboza
- Potpuno začepljenje koronarne arterije
- Grč krvnih sudova

#### **UPUTSTVA ZA UPOTREBU**

1. Izvadite vodeći kateter iz njegovog pakovanja.
2. Poslije vađenja iz njegovog pakovanja, pregledajte vodeći kateter da utvrđite da li je oštećen.

**Napomena:** Nemojte koristiti vodeći kateter koji je oštećen na bilo koji način. Ako je otkriveno oštećenje, zamijenite ga neoštećenim vodećim kateterom.

3. Prije upotrebe, isperite lumen vodećeg katetera u hepariniziranoj slanoj otopini.
4. Uvucite vodeći kateter u vaskulaturu preko uvodnice katetera i preko žice vodilje koristeći tehniku ulaza krvnih sudova po izboru.
5. Pomjerajte prema naprijed zajedno kateter i žicu vodilju do odabranog vaskularnog mjestra pod fluoroskopskom vizualizacijom.
6. Uspostavite stalno ispiranje hepariniziranom slanom otopinom pričvršćeno na priključak vodećeg katetera. Preporučuje se da se stalno ispiranje hepariniziranim slanom otopinom održava između vodećeg katetera i bilo kojeg intraluminalnog uređaja koji prolazi kroz njega.
7. Za ubrizgavanje kontrastnog medija ili za uvođenje drugih intravaskularnih uređaja, dijagnostička žica vodilja mora biti uklonjena.

#### **USLOVI GARANCIJE**

Alvimedica garantira da se vodilo računa u razumnoj mjeri pri dizajniranju i proizvodnji ovog instrumenta. Zbog bioloških varijacija među pojedincima, nijedan proizvod nije 100% efikasan u svakom slučaju. Stoga, a budući da Alvimedica nema kontrolu nad uslovima pod kojima se proizvod koristi nakon prodaje, nad odabirom

pacijenata i metoda primjene; Alvimedica se odriče svih garancija po pitanju proizvoda, izrečenih ili impliciranih uključujući, bez ograničenja, i one komercijalne, prikladnost za određenu svrhu. Alvimedica nije direktno ili indirektno odgovorna za bilo kakvu ozljedu ili oštećenje ili gubitak bilo koje osobe što bi bio rezultat pogrešne upotrebe ovog proizvoda, niti je Alvimedica odgovorna, direktno ili indirektno, za bilo kakvu ozljedu ili oštećenje ili gubitak što može biti rezultat ponovne upotrebe ili ponovne sterilizacije.

### ZAŠTITA INTELEKTUALNOG VLASNIŠTVA

Svi zaštitni znakovi, logotipi, inovacije, know-how, tehnologija, informacije o vlasništvu i druga prava intelektualnog vlasništva nad ovim proizvodom isključivo pripadaju Alvimedica. Avlimedica zadržava sva prava da zahtijeva, tuži, traži olakšice pred pravosudnim tijelima u slučaju povrede po pitanju bilo kakve neovlaštene upotrebe ili zloupotrebe intelektualnog vlasništva ili obrnutog inženjeringu (rastavljanja) vezanog za ovaj proizvod.

## ČEŠTINA

### INTERVENČNÍ KARDIOLOGICKÝ ZAVÁDĚCÍ KATETR ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### POPIS ZDRAVOTNICKÉHO PROSTŘEDKU

Intervenční kardiologický zaváděcí katetr Alviguide™ Blue Plus je výrobek k jednorázovému použití. Velké lumen tohoto katretru poskytuje v různých anatomických strukturách optimální podporu a možnost ovládání. Katetr je navržen tak, aby zajišťoval cestu pro zavádění diagnostických a terapeutických zařízení. K dispozici jsou různé velikosti (5F, 6F, 7F, 8F) při délce katretru 100 cm.

#### JAK JE VÝROBEK DODÁVÁN

Intervenční kardiologický zaváděcí katetr Alviguide™ Blue Plus se dodává s jedním návodem k použití (Instructions For Use, IFU) v každé krabici.

**Sterilní:** Tento prostředek je sterilizován ethylenoxidem.

**Jednorázové použití:** Tento prostředek je určen výhradně k jednorázovému použití. Neprovádějte resterilizaci. Nepoužívejte, jestliže je balení otevřené nebo poškozené.

#### INDIKACE

Intervenční kardiologický zaváděcí katetr Alviguide™ Blue Plus je určen k použití při intravaskulárním zavádění intervenčních nebo diagnostických prostředků do koronárního cévního systému.

#### KONTRAINDIKACE

Katety nesmí být zaváděny skrz syntetické cévní štěpy.

#### VAROVÁNÍ/ZVLÁŠTNÍ OPATŘENÍ

- Výrobek smí používat pouze zkušení lékaři, kteří byli dostatečně zaškoleni do perkutánních koronárních intervenčních technik.
- Výkon se smí provádět výhradně v nemocničních zařízeních, v nichž je možno okamžitě provést chirurgický zákrok s našítím bypassu koronární artérie v případě komplikací, které mohou poškodit pacienta nebo jej ohrozit na životě.
- Výrobek nepoužívejte, jestliže bylo sterilní balení porušeno nebo jestliže se zdá, že zdravotnický prostředek je poškozen.
- Před použitím tohoto výrobu a provedením zákroku si důkladně přečtěte všechny pokyny k použití.
- Nepoužívejte výrobek po datu použitelnosti („use by“).
- Nepoužívejte výrobek opakováně, nepřepracovávejte jej ani neprovádějte jeho resterilizaci. V takových případech dojde k negativnímu ovlivnění funkčních vlastností výrobu. Výrobek nemusí být schopen vydržet namáhání při opakovaném použití. Čištění nebo přepracování součástí katretru po expozici biologickým materiálům může způsobit nežádoucí následky při opakovaném použití tohoto zdravotnického prostředku.
- Vzhledem k velikosti a relativní tuhosti zaváděcích katretrů je nutná extrémní opatrnost, aby nedošlo k poškození stěny cév, kterými kater prochází. Před použitím zaváděcí kater prohlédněte a zkонтrolujte, zda jsou jeho velikost, tvar a stav vhodné pro příslušný zákrok.
- Nepoužívejte kontrastní látky Ethiodol nebo Lipiodol.
- Nevystavujte působení organických rozpouštědel.
- Před likvidací obalu se doporučuje sloupnot odlepovací štítek za účelem sledování.
- Pokud se v průběhu manipulace setkáte se silným odporem, přerušte zákrok a před jeho pokračováním zjistěte příčinu odporu. Pokud příčinu odporu nelze určit, vyjměte kater z těla pacienta.

- Zasunování zaváděcího katetru, manipulaci s ním a jeho vytahování je nutno vždy provádět pod fluoroskopickou kontrolou.
- Uživatel nesmí udělat do těla zaváděcího katetru postranní otvory. Propíchnutí těla zaváděcího katetru nemocničními nástroji může vést ke vzniku trombu nebo k vadě celistvosti těla katetu.
- Před použitím katetr prohlédněte a zkontrolujte jeho správnou funkci a ujistěte se, že jeho velikost a tvar jsou vhodné pro konkrétní zákon, při kterém se má použít.
- Při použití tohoto zdravotnického prostředku je u pacienta indikována vhodná antikoagulační léčba.
- Po použití může tento výrobek představovat potenciální biologické nebezpečí. S výrobky zacházejte a likvidujte je v souladu se zavedenou lékařskou praxí a platnými místními zákony a předpisy; společnost Alvimedica za zacházení a likvidaci nezodpovídá.

#### **MOŽNÉ NEZÁDOUCÍ REAKCE/KOMPLIKACE**

- Další zákon (perkutánní/chirurgický)
- Vzduchová embolie
- Arytmie
- Poškození zdravé tunica intima
- Disekce
- Embolizace
- Krvácení/hematom
- Infekce
- Infarkt myokardu
- Ischemie myokardu
- Cévní mozková příhoda
- Trombóza
- Úplný uzávěr koronární artérie
- Cévní spasmus

#### **POKYNY K POUŽITÍ**

1. Výjměte zaváděcí katetr z balení.
2. Po výjmutí z obalu zaváděcí katetr prohlédněte a zkontrolujte, zda není poškozen.

**Poznámka:** Nepoužívejte zaváděcí katetr, který je jakýmkoli způsobem poškozen. Pokud zjistíte poškození, vyměňte jej za nepoškozený zaváděcí katetr.

3. Před použitím propláchněte lumen zaváděcího katetru heparinizovaným fyziologickým roztokem.
4. Zasuňte zaváděcí katetr do cévního řečiště přes zaváděč katetrů po vodicím drátu za použití zvolené metody přístupu do cévy.
5. Zasuňte katetr a vodicí drát společně do vybraného místa cévního řečiště za fluoroskopické vizualizace.
6. Zavedte kontinuální proplachování heparinizovaným fyziologickým roztokem připojeným ke koncovce zaváděcího katetru. Doporučuje se udržovat kontinuální proplachování heparinizovaným fyziologickým roztokem mezi zaváděcím katemrem a jakýmkoli intraluminálním zařízením, které jím prochází.
7. Před infuzí kontrastní látky nebo zavedením jiných intravaskulárních prostředků je nutno odstranit diagnostický vodicí drát.

#### **ZÁRUČNÍ PODMÍNKY**

Společnost Alvimedica se zaručuje, že konstrukci a výrobě tohoto přístroje věnovala přiměřenou péči. Vzhledem k biologickým rozdílům mezi různými jedinci není žádný výrobek 100% účinný ve všech případech. Z tohoto důvodu a vzhledem k tomu, že společnost Alvimedica nemá žádnou kontrolu nad podmínkami, za kterých bude výrobek po prodeji používán, nad výběrem pacientů ani nad metodami jeho použití, zříká se společnost Alvimedica veškerých záruk za výrobek, ať již výslovných nebo předpokládaných, včetně záruk obchodovatelnosti nebo použitelnosti k určitému účelu, avšak bez omezení na výše uvedené. Společnost Alvimedica nenesе přímou ani nepřímou zodpovědnost za poranění či poškození nebo ztrátu způsobené kterékoli osobě v důsledku použití výrobku ani společnost Alvimedica nenesе přímou či nepřímou zodpovědnost či povinnost poskytnout náhrady za poranění, poškození nebo ztrátu, které mohou být způsobeny následkem resterilizace nebo opětovného použití.

#### **OCHRANA DUŠEVNÍHO VLASTNICTVÍ**

Všechny ochranné známky, loga, vynálezy, know-how, technologie, informace chráněné vlastnickými právy a jiná práva na duševní vlastnictví vztahující se k tomuto výrobku nalezejí výhradně společnosti Alvimedica. Společnost Alvimedica si vyuhráhuje všechna práva na jejich vyžadování, podání žaloby či vymáhání náhrady prostřednictvím soudních orgánů v případě jejich porušení, jako je neoprávněné užití nebo zneužití práv k duševnímu vlastnictví, nebo v případě reverzního inženýrství v souvislosti s výrobkem.

## NORSK

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INTERVENSJONELT KARDIOLOGISK LEDEKATETER

#### BESKRIVELSE AV ENHETEN

Alviguide™ Blue Plus intervasjonelt kardiologisk ledekater er et engangsprodukt som gir optimal støtte og kontroll for forskjellige anatomier med det store hulrommet. Kateteret skal gi en bane der terapeutiske og diagnostiske enheter kan innføres. Det er tilgjengelig i forskjellige størrelser (5F, 6F, 7F, 8F) og katerlengder på 100 cm.

#### LEVERES

Alguide™ Blue Plus intervasjonelt kardiologisk ledekater har brukerinstruksjoner i hver pakning.

**Steril:** Enheten er sterilisert med etylenoksid.

**Engangsbruk:** Enheten er kun beregnet på engangsbruk. Må ikke resteriliseres. Bruk ikke hvis pakken er åpen eller ødelagt.

#### INDIKASJONER

Alviguide™ Blue Plus intervasjonelt kardiologisk ledekater er beregnet på bruk i intravaskulær innføring av intervasjonelle/diagnostiske enheter inn i det koronare karsystemet.

#### KONTRAINDIKASJONER

Man bør unngå å føre katetre gjennom syntetiske kartransplantater.

#### ADVARSLER/FORSIKTIG

- Produktet skal bare brukes av erfarne leger som har fått passende opplæring i perkutan koronar intervasjonsteknikker.
- Prosedyren skal bare utføres på sykehus der koronar bypassoperasjon raskt kan utføres ved potensielt skadelige eller livstruende komplikasjoner.
- Bruk ikke produktet hvis integriteten til den sterile innpakningen er brutt eller hvis enheten tilsynelatende er ødelagt.
- Les alle brukerinstruksjonene nøyde før du bruker produktet i prosedyren.
- Produktet må ikke brukes etter utløpsdatoen.
- Må ikke brukes nyt, reprosesserer eller resteriliseres. Dette vil påvirke produktets ytelse. Det er ikke sikkert at produktet tåler å bli gjenbrukt. Rengjøring eller reprosering av kateterkomponenter som er utsatt for biologiske materialer, kan ha negativ enhetseffekt ved gjenbruk.
- Grunnet størrelsen og den relative stivheten av ledekaturet, må ekstrem forsiktighet tas for å unngå skade på karveggene som dette kateteret føres gjennom. Undersøk dette ledekateret før bruk for å bekrefte at dets størrelse, fasong og tilstand er egnet for den relevante prosedyren.
- Bruk ikke kontrastmaterialene Ethiodol eller Lipiodol.
- Må ikke eksponeres for organiske løsemidler.
- Det anbefales at du fjerner den påklistrede etiketten av sporbarhetsårsaker før du kaster emballasjen.
- Hvis du oppdager kraftig motstand under manipulering, må du avbryte prosedyren og fastslå årsaken til motstanden før du fortsetter. Hvis årsaken til motstanden ikke kan fastslås, må du trekke ut kateteret.
- Fremføring, manipulering og uttrekking av ledekateret skal alltid utføres under fluoroskopisk visualisering.
- Brukeren skal ikke lage sidehull i skaftet på ledekateret. Hvis skaftet på ledekateret punkteres med sykehusinstrumenter, kan det føre til trombogen eller skade skaftets integritet.
- Kateteret må undersøkes før bruk for å kontroller at det fungerer ordentlig og sikre at størrelsen og formen passer til den aktuelle prosedyren som det skal brukes til.
- Passende antikoagulasjon for pasienter er angitt ved bruk av denne enheten.
- Produktet kan være en potensiell biologisk fare etter bruk. Produktene må håndteres og kasseres i samsvar med godkjent medisinsk praksis, gjeldende lokale lover og forskrifter og er ikke Alvimedicas ansvar.

#### POTENSIELLE NEGATIVE HENDELSER/KOMPLIKASJONER

- Ytterligere intervasjon (perkutan/kirurgisk)
- Luttermolisme
- Arytmie
- Skade på frisk intima
- Disseksjon
- Embolisme
- Blødning/hematom
- Infeksjon

- Hjerteinfarkt
- Myokardiskemi
- Slag
- Trombose
- Total koronar okklusjon
- Karspasme

#### **BRUKERINSTRUKSJONER**

1. Fjern ledekateteret fra emballasjen.
2. Når ledekateteret fjernes fra emballasjen, må du kontrollere at det ikke er skadet.

**Merk:** Ikke bruk et ledekateter som er skadet på noen måte. Hvis du oppdager skade, må du skifte det ut med et uskadet ledekateter.

3. Før bruk må du skylle ledekateterets hulrom med en heparinisert saltløsning.
4. Før ledekateteret inn i vaskulaturen via kateterinnføreren, og over en ledevaier ved bruk av foretrukken innføringsteknikk i blodkar.
5. Før kateteret og ledevaieren frem sammen til det valgte vaskulære stedet under fluoroskopisk visualisering.
6. Konfigurer en kontinuerlig heparinisert skylling av saltløsning koblet til ledekateternavet. Det anbefales å opprettholde en kontinuerlig heparinisert skylling med saltløsning mellom ledekateteret og alle intraluminale enheter som føres gjennom det.
7. Den diagnostiske ledevaieren må fjernes for å infundere kontrastmidlet eller føre inn andre intravaskulære enheter.

#### **GARANTIBETINGELSER**

Alvimedica garanterer at rimelig omhu er brukt i utformingen og produksjonen av dette instrumentet. Grunnet biologiske variasjoner mellom personer, er ingen produkter 100 % effektive i alle tilfeller. Derfor, og siden Alvimedica ikke har noen kontroll over forholdene produktet brukes i etter salget, valget av pasienter og bruksmetodene, frasier Alvimedica seg alle garantier med hensyn til produktet, uttrykte eller underforståtte, inkludert, uten begrensninger, de forbundet med salgbarhet og egnethet til et bestemt formål. Alvimedica er ikke direkte eller indirekte ansvarlige for personskade eller materiell skade eller personlig tap som følge av misbruk av produktet, og Alvimedica er heller ikke ansvarlige, direkte eller indirekte, for personskade, materiell skade eller tap som følge av gjenbruk eller resterilisering.

#### **OPPHAVSRETTSBESKYTTELSE**

Alle varemerker, logoer, oppfinnelser, intern kunnskap, teknologi, opphavsrettsbeskyttet informasjon og andre opphavsrettigheter til dette produktet tilhører utelukkende Alvimedica. Alvimedica forbeholder seg retten til å kreve, saksøke og søke etter bistand foran juridiske myndigheter ved overtredelser angående uautorisert bruk eller misbruk av opphavsretten eller motsatt konstruksjon forbundet med produktet.

## DANSK

### **ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INTERVENTIONELT KARDIOSTYREKATETER**

#### **BESKRIVELSE AF ANORDNINGEN**

Alviguide™ Blue Plus interventionelt kardiostyrekateter er et engangsprodukt, som med sin store lumen sørger for optimal støtte og kontrol i forskellige anatomier. Kateteret er udformet til at danne en bane til indføring af terapeutiske og diagnostiske anordninger. Den leveres i forskellige størrelser (5F, 6F, 7F, 8F) med en kateterlængde på 100 cm.

#### **LEVERET FORM**

Alviguide™ Blue Plus interventionelt kardiostyrekateter leveres med en vedlagt brugsanvisning (IFU) i hver æske.

**Steril:** Denne anordning er blevet steriliseret med ethylenoxid.

**Engangsbrug:** Denne anordning er kun beregnet til engangsbrug. Må ikke gensteriliseres. Må ikke anvendes, hvis pakken er åbnet eller beskadiget.

#### **INDIKATIONER**

Alviguide™ Blue Plus interventionelt kardiostyrekateter er beregnet til intravaskulær indføring af interventionelle/diagnostiske anordninger i det koronare vaskulære system.

#### **KONTRAINDIKATIONER**

Det skal undgås at føre katetre igennem syntetiske vaskulære graftter.

**ADVARSLER OG FORHOLDSREGLER**

- Produktet må kun bruges af erfarte læger, som er blevet tilstrækkeligt uddannet i perkutan koronar interventionsteknik.
- Proceduren må kun udføres på hospitaler, hvor der hurtigt kan udføres akut koronar arterie-bypass-graftkirurgi i tilfælde af potentielt skadelige eller livs-truende komplikationer.
- Produktet må ikke bruges, hvis den sterile emballage er brudt, eller anordningen ser ud til at være beskadiget.
- Man skal sørge for at læse alle instruktioner grundigt, inden brug af produktet og inden hver procedure.
- Produktet må ikke bruges efter datoen for sidste anvendelse.
- Må ikke genbruges, genbehandles eller gensteriliseres. Dette kan påvirke produktets ydeevne. Produktet kan muligvis ikke holde til belastningen ved genbrug. Rengøring eller genbehandling af kateterkomponenter, som har været utsat for biologiske materialer, kan medføre, at anordningen ikke fungerer korrekt.
- På grund af styrekaterenes størrelse og relative stivhed skal man være yderst omhyggelig med at undgå at beskadige de karvægge, som kateteret passerer igennem. Kontrollér styrekateret omhyggeligt inden brug for at sikre, at det ikke er blevet beskadiget under forsendelsen, og at dets størrelse, form og tilstand er egnet til den procedure, som kateteret skal anvendes til.
- Du må ikke bruge kontrastmaterialerne Ethidiol eller Lipiodol.
- Må ikke udsættes for organiske oplosningsmidler.
- Af hensyn til sporbarheden anbefales det at fjerne det aftagelige mærkat, inden emballagen kasseres.
- Hvis der mærkes stærk modstand under manipulationen, skal man afbryde indgrebet og fastslå årsagen til modstanden, inden der fortsættes. Hvis årsagen ikke kan fastslås, skal kateteret trækkes ud.
- Fremføring, manipulation og tilbagetrækning af styrekateret skal altid udføres under fluoroskopisk visualisering.
- Sidehuller må ikke anbringes i styrekaterets skaft af bruger. Punktur af skaftet til styrekateret med hospitalsinstrumenter kan medføre trombose-dannelse eller brud på skaftet.
- Kontrollér kateteret inden brug for at sikre, at dets størrelse, form og tilstand er egnet til den procedure, kateteret skal anvendes til.
- Korrekt antikoagulationsbehandling af patienten er indikeret ved brug af denne anordning.
- Produktet kan potentielt udgøre en biologisk risiko efter brug. Håndtering og bort-skaffelse af produktet skal udføres i overensstemmelse med godkendt medicinsk praksis, gældende lokale love og bestemmelser og er ikke Alvimedicas ansvar.

**POTENTIELLE BIVIRKNINGER/KOMPLIKATIONER**

- Yderligere intervention (perkutan/kirurgisk)
- Luftemboli
- Arrytmii
- Beskadigelse af sundt intimavæv
- Dissektion
- Luftemboli
- Hæmorragi/Hæmatom
- Infektion
- Myokardieinfarkt
- Myokardieiskæmi
- Slagtilfælde
- Trombose
- Total okklusion af koronararterien
- Karspasme

**BRUGSANVISNING**

1. Tag styrekatereteret ud af emballagen.
2. Når emballagen fjernes, skal man efterse styrekatereteret for eventuelle skader.

**Bemærk:** Brug ikke et styrekatereter, som på nogen måde er beskadiget. Hvis der påvises en skade, skal styrekatereteret erstattes af et nyt, ubeskadiget styrekatereter.

3. Inden brug skal styrekatereterets lumen skylles med en hepariniseret saltvandsoplosning.
4. Før styrekatereteret ind i vaskulaturet via kateterets indføringsanordning og over en diagnostisk styretråd ved hjælp af den foretrukne perkutane indførings teknik.
5. Før kateteret og styretråden frem sammen til det valgte sted i vaskulaturen under fluoroskopisk visualisering.
6. Opret en kontinuerlig, hepariniseret saltvandsskyllning, som er fastgjort til styrekatereteret. Det anbefales, at der opretholdes en kontinuerlig, hepariniseret saltvandsskyllning mellem styrekatereteret og enhver intraluminal anordning, som passerer igennem denne.
7. Den diagnostiske styretråd skal fjernes, inden der injiceres kontrastmiddel eller indføres andre intravaskulære anordninger.

## GARANTIVILKÅR

Alvimedica garanterer, at både design og fremstilling af dette instrument er udført med rimelig omhu. På grund af de biologiske variationer, som forekommer blandt enkeltpersoner, er intet produkt 100 % effektivt i alle tilfælde. Derfor, og eftersom Alvimedica ingen kontrol har over de forhold, hvorunder produktet anvendes efter salget, hvad angår udvælgelse af patienter og metoderne for anvendelse, fraskriver Alvimedica sig ethvert ansvar med hensyn til produktet, udtrykkeligt eller underforstået, herunder, uden begrænsning, for salgbarhed og egnethed til et bestemt formål. Alvimedica er hverken direkte eller indirekte ansvarlig for personskader eller for tab lidt af nogen person, som følge af anvendelsen af produktet, ej heller er Alvimedica ansvarlig eller erstatningspligtig, hverken direkte eller indirekte, for nogen skade eller tab, der måtte opstå som følge af genbrug eller gensterilisering.

## BESKYTTELSE AF INTELLEKTUEL EJENDOMSRET

Alle varemærker, logoer, opfindelser, know-how, teknologi, fortrolige oplysninger og andre intellektuelle ejendomsrettigheder i tilknytning til dette produkt tilhører udelukkende Alvimedica. Alvimedica forbeholder sig alle rettigheder til at kræve, sagsøge og søge hjælp hos retslige myndigheder i tilfælde af en overtrædelse med hensyn til enhver uautoriseret brug eller misbrug af intellektuel ejendomsret eller dekompilering i tilknytning til produktet.

## SRPSKI

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INTERVENCIJSKI KARDIOLOŠKI VODEĆI KATETER

#### OPIS UREĐAJA

Alviguide™ Blue Plus intervencijski kardioološki vodeći kateter je jednokratni proizvod koji omogućava optimalnu rezervnu podršku i kontrolu za različite anatomije pomoću svog velikog lumena. Kateter je projektovan da omogući putanju kroz koju se uvođe terapeutski i dijagnostički uređaji. Dostupan je u različitim veličinama (5 F, 6 F, 7 F, 8 F) sa dužinom katetera od 100 cm.

#### KAKO SE ISPORUČUJE

Alviguide™ Blue Plus intervencijski kardioološki vodeći kateter se isporučuje sa pojedinačnim uputstvom za upotrebu (IFU) u svakom pakovanju.

**Sterilno:** Ovaj uređaj je sterilisan etilen oksidom.

**Za jednokratnu upotrebu:** Ovaj uređaj je namenjen isključivo za jednokratnu upotrebu. Nemojte da sterilišete ponovo. Nemojte da koristite ako je pakovanje otvoreno ili oštećeno.

#### INDIKACIJE

Alviguide™ Blue Plus intervencijski kardioološki vodeći kateter je namenjen za upotrebu kod intravaskularnog plasiranja intervencijskih/dijagnostičkih uređaja u koronarni vaskularni sistem.

#### KONTRAINDIKACIJE

Provlačenje katetera kroz sintetičke vaskularne graftove treba izbegavati.

#### UPOZORENJA/MERE PREDOSTROŽNOSTI

- Proizvod treba da koriste isključivo iskusni lekari koji su prošli odgovarajuću obuku u oblasti tehnika perkutanih koronarnih intervencija.
- Proceduru treba obavljati isključivo u bolnicama u kojima se može brzo obaviti hitna operacija postavljanja grafta za bypass na koronarnoj arteriji u slučaju potencijalno štetnih ili komplikacija opasnih po život.
- Nemojte da koristite proizvod kada je integritet sterilnog pakovanja narušen ili kada se čini da je uređaj oštećen.
- Pre korišćenja proizvoda, detaljno pročitajte sva uputstva za upotrebu pre postupka.
- Nemojte da koristite proizvod nakon isteka roka trajanja.
- Nemojte ponovo da koristite, ponovo da obrađujete ili da resterilišete. To će uticati na performanse proizvoda. Proizvod možda neće biti u mogućnosti da izdrži naprezanje koje donosi ponovna upotreba. Čišćenje ili ponovna obrada komponenti katetera izloženih biološkim materijalima može dovesti do neželjenih efekata na uređaju tokom ponovne upotrebe.
- Zbog veličine i relative tvrdoće vodećih katetera, potrebno je biti izuzetno pažljiv kako bi se izbeglo oštećenje zidova krvnih sudova kroz koje kateter prolazi. Pregledajte vodeći kateter pre upotrebe da biste potvrdili da su njegova veličina, oblik i stanje odgovarajući za proceduru koju ćete obaviti.

- Nemojte da koristite sa kontrastnim sredstvima Etiodol ili Lipiodol.
- Nemojte da izlažete organskim rastvaračima.
- Preporučuje se da uklonite etiketu koja se odlepljuje u svrhe praćenja pre odlaganja pakovanja.
- Ako tokom rukovanja nađete na snažan otpor, prekinite proceduru i ustanovite uzrok otpora pre nego što nastavite. U slučaju da ne možete da odredite uzrok otpora, izvucite kateter.
- Pomeranje unapred, rukovanje i izvlačenje katetera uvek treba obavljati pod fluoroskopskom vizuelizacijom.
- Korisnik ne treba da postavlja bočne otvore na osovinu vodećeg katetera. Puncija osovine vodećeg katetera bolničkim instrumentima može da dovede do stvaranja tromba ili narušavanja integriteta osovine.
- Pre upotrebe, pregledajte kateter da biste potvrdili pravilno funkcionisanje i proverili da li su njegova dimenzija i oblik odgovarajući za specifičnu proceduru za koju će biti korišćen.
- Kod upotrebe ovog uredaja, indikovana je odgovarajuća antikoagulacija kod pacijenta.
- Proizvod može predstavljati potencijalnu biološku opasnost nakon upotrebe. Rukovanje i odlaganje proizvoda se mora obaviti u skladu sa prihvaćenom medicinskom praksom, važećim lokalnim zakonima i propisima i ne predstavlja odgovornost kompanije Alvimedica.

#### **MOGUĆI NEŽELJENI DOGAĐAJI/KOMPLIKACIJE**

- Dodatna intervencija (perkutana/hirurška)
- Vazdušna embolija
- Aritmija
- Oštećenje zdravih unutrašnjih membrana organa
- Diskekcija
- Embolija
- Hemoragija/hematom na strani puncije
- Infekcija
- Infarkt miokarda
- Periferna ishemija
- Moždani udar
- Tromboza
- Trauma
- Spazam krvnih sudova

#### **UPUTSTVO ZA KORIŠĆENJE**

1. Izvadite vodeći kateter iz pakovanja.
2. Nakon vađenja iz pakovanja, pregledajte vodeći kateter da biste proverili da li je oštećen.

**Napomena:** Nemojte da koristite vodeći kateter koji je na bilo koji način oštećen. Ako otkrijete oštećenje, zamenite neoštećenim vodećim kateterom.

3. Pre upotrebe, isperite lumen vodećeg katetera heparizovanim fiziološkim rastvrom.
4. Uvedite vodeći kateter u vaskulaturu putem uvodnika košuljice katetera i preko vodeće žice koristeći željenu tehniku za ulaz u krvni sud.
5. Pomerajte kateter i vodeću žicu unapred do željene vaskularne lokacije pod fluoroskopskom vizuelizacijom.
6. Podesite neprekidno ispiranje heparizovanim slanim rastvrom priključenim na čvoriste vodećeg katetera. Preporučuje se da se neprekidno ispiranje heparizovanim fiziološkim rastvrom održava između vodećeg katetera i svih intraluminalnih uredaja koji prolaze kroz njega.
7. Za infuziju kontrastnog sredstva ili uvođenje drugih intravaskularnih uredaja, potrebljivo je ukloniti dijagnostičku vodeću žicu.

#### **USLOVI GARANCIJE**

Kompanija Alvimedica garantuje da je razumna pažnja uložena u projektovanje i proizvodnju ovog instrumenta. Zbog bioloških razlika između pojedinaca, nijedan proizvod nije 100% delotvoran u svakom slučaju. Zbog toga i s obzirom na to da kompanija Alvimedica nema kontrolu nad uslovima u kojima se proizvod koristi nakon prodaje, izborom pacijenata i metodama primene, kompanija Alvimedica se odriče svih garancija u pogledu proizvoda, izričitih ili podrazumevanih, bez ograničenja, koje se odnose na podesnost za prodaju ili pogodnost za određenu primenu. Kompanija Alvimedica nije neposredno ili posredno odgovorna za bilo koju povredu ili štetu ili gubitak kod bilo koje osobe, a koji proističu iz pogrešne upotrebe proizvoda, niti je kompanija Alvimedica odgovorna ili pravno odgovorna, neposredno ili posredno, za bilo koju povredu, štetu ili gubitak koji mogu da proisteknu iz ponovne upotrebe ili ponovne sterilizacije.

## **ZAŠTITA INTELEKTUALNE SVOJINE**

Svi zaštitni znaci, logotipi, izumi, znanje, tehnologija, vlasničke informacije i druga prava na intelektualnu svojinu za ovaj proizvod pripadaju isključivo kompaniji Alvimedica. Kompanija Alvimedica zadržava pravo da podnese zahtev, tuži, zatraži pomoć pred pravosudnim organima u slučaju kršenja u vezi sa bilo kojom neovlašćenom upotrebo ili zloupotrebo intelektualne svojine ili obrnutim inženjerstvom u vezi sa ovim proizvodom.

## **SVENSKA**

### **ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INFÖRINGSKATETER FÖR INTERVENTIONELL KARDIOLOGI**

#### **BESKRIVNING AV PRODUKTEN**

Alviguide™ Blue Plus införingskateter för interventionell kardiologi är en en-gångsprodukt som ger optimalt backup-stöd och kontroll för olika anatomier med dess stora lumen. Katetern är utformad för att skapa en kanal genom vilken terapeutiska och diagnostiska enheter förs in. Den finns i olika storlekar (5 Fr, 6 Fr, 7 Fr, 8 Fr) med kateterlängden 100 cm.

#### **LEVERANSFORM**

Alviguide™ Blue Plus införingskateter för interventionell kardiologi levereras med en bruksanvisning i varje förpackningslåda.

**Steril:** Produkten är steriliserad med etylenoxid.

**Engångsbruk:** Produkten är endast avsedd för engångsbruk. Återsteriliseras ej. Får ej användas om förpackningen är öppnad eller skadad.

#### **INDIKATIONER**

Alviguide™ Blue Plus införingskateter för interventionell kardiologi är avsedd att användas vid intravaskulär införing av interventionella/diagnostiska enheter i kranskärlssystemet.

#### **KONTRAINDIKATIONER**

Undvik att föra katetrar genom syntetiska kärltransplantat.

#### **VARNINGAR/FÖRSIKTIGHETSÅTGÄRDER**

- Produkten får endast användas av erfarna läkare som har fått adekvat utbildning i perkutana ingreppstekniker i kranskärlen.
- Ingreppet får endast utföras vid sjukhus där bypassoperation av kransarter kan utföras akut i händelse av potentiellt skadliga eller livshotande komplikationer.
- Använd inte produkten om den sterila förpackningen har brutits eller om produkten verkar vara skadad.
- Läs bruksanvisningen noga innan produkten används vid ingreppet.
- Använd inte produkten efter utgångsdatumet.
- Får inte återanvändas, återbehandlas eller återsteriliseras. Det påverkar produktens prestanda. Produkten tål eventuellt inte påfrestningarna som en återanvändning innebär. Rengöring eller sterilisering av kateterkomponenterna som exponeras för biologiska material kan leda till oönskade effekter på produkten om den återanvändas.
- Beröende på införingskatetrars storlek och relativa styvhets måste maximal försiktighet iakttas för att undvika skador på kärväggarna som katetern passerar. Inspektera införingskataterna noggrant före användning för att säkerställa att dess storlek, form och skick passar för ingreppet där den ska användas.
- Använd inte kontrastmedlen Ethiodol eller Lipiodol.
- Får inte utsättas för organiska lösningsmedel.
- Vi rekommenderar att den löstagbara etiketterna som ska användas för produkt-spärning tas bort innan förpackningen kastas.
- Om det känns ett starkt motstånd under hantering ska man avbryta ingreppet och fastställa orsaken till motståndet innan man fortsätter. Om det inte går att fastställa orsaken till motståndet ska katetern dras ut.
- Införing, hantering och utdragning av införingskataterna ska alltid utföras under fluoroskopisk genomlysning.
- Användaren får inte placera sidohål i införingskateterns skaft. Om skaftet på införingskataterna punkteras med sjukhusinstrument kan det leda till att det bildas tromber eller att skaftet går sönder.
- Undersök katetern noggrant före användning för att säkerställa att den fungerar korrekt samt att dess storlek och form passar för den procedur som den ska användas till.

- Patienten ska behandlas med lämpliga antikoagulationsmedel vid användningen av den här produkten.
- Produkten kan utgöra en potentiell biologisk risk efter användning. Hantering och destruktion av produkter måste ske i enlighet med vedertagen medicinsk praxis och gällande lagar och regler, och är inte Alvimedicas ansvar.

#### **MÖJLIGA BIVERKNINGAR/KOMPLIKATIONER**

- Ytterligare ingrep (perkutant/kirurgiskt)
- Luftemboli
- Arytmia
- Skada på frisk intima
- Dissektion
- Embolism
- Hemorragi/hematom
- Infektion
- Hjärtinfarkt
- Myokardischemi
- Stroke
- Trombos
- Total ocklusion av kransartär
- Kärlspasm

#### **BRUKSANVISNING**

1. Ta ut införingskatatern ur förpackningen.
2. Inspektera införingskatatern under uttagningen ur förpackningen för att verifiera att den inte är skadad.

**Obs!** Använd inte en införingskateter som är skadad på något sätt.

Om skador upptäcks ska katetern ersättas med en oskadad införingskateter.

3. Före användning ska införingskateterns lumen spolas med en hepariniserad saltlösning.
4. För in införingskatatern i kärlet genom kateterinföraren och över en diagnostisk ledare, med hjälp av den perkutana införingsteknik som är att föredra.
5. För in katetern och ledaren tillsammans till det utvalda stället i kärlet under fluoroskopisk genomlysning.
6. Anslut kontinuerlig sköljning med hepariniserad saltlösning till införingskateterns fattning. Det rekommenderas att en kontinuerlig spolning med hepariniserad saltlösning upprätthålls mellan införingskatatern och alla intraluminala enheter som förs in genom den.
7. För att man ska kunna infundra kontrastmedel eller föra in andra intravaskulära enheter måste den diagnostiska ledaren avlägsnas.

#### **GARANTIVILLKOR**

Alvimedica garanterar att skälig noggrannhet har använts vid utformningen och tillverkningen av detta instrument. På grund av biologiska variationer mellan olika individer är ingen produkt 100 % effektiv i samtliga fall. Eftersom Alvimedica inte har någon kontroll över förhållandena under vilka produkten används efter försäljningen, valet av patienter och användningsmetoderna, frånsäger sig därför Alvimedica alla garantier som gäller produkten, såväl uttalade som underförstådda, inklusive, utan begränsning, garantier om kvalitet och lämplighet för ett visst syfte.

Alvimedica är inte direkt eller indirekt ansvarigt för personskador eller andra skador eller förluster som drabbar någon person till följd av felaktig användning av produkten, inte heller är Alvimedica ansvarigt eller skadeståndsansvarigt, direkt eller indirekt, för personskador, andra skador eller förluster som kan bero på återanvändning eller återsterilisering.

#### **SKYDD AV IMMATERIELLA RÄTTIGHETER**

Alla varumärken, logotyper, uppfinningar, expertis, teknik, äganderättsinformation och andra immateriella rättigheter gällande denna produkt tillhör endast Alvimedica. Alvimedica förbehåller sig alla rättigheter att yrka på, åtala för eller föra talan om skadestånd inför juridiska myndigheter i fall av ett intrång avseende ej godkänd användning eller felaktig användning av immateriella rättigheter eller reverse engineering i relation till produkten.

## РУССКИЙ

### ХИРУРГИЧЕСКИЙ КАРДИОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОВОДНИКОВЫЙ КАТЕТЕР ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### ОПИСАНИЕ УСТРОЙСТВА

Хирургический кардиологический проводниковый катетер Alviguide™ Blue Plus — это продукт для одноразового использования, который обеспечивает оптимальную дополнительную поддержку и контроль для различных анатомических областей благодаря широкому просвету. Катетер предназначен для обеспечения пути, через который вводятся лечебные и диагностические приборы. Доступны различные размеры (5F, 6F, 7F и 8F) с длиной катетера 100 см.

#### ФОРМА ВЫПУСКА

Хирургический кардиологический проводниковый катетер Alviguide™ Blue Plus поставляется с одним экземпляром инструкций по использованию в каждой коробке.

**Стерильно:** это устройство стерилизовано этиленоксидом.

**Для однократного применения:** устройство предназначено только для однократного применения. Запрещается подвергать повторной стерилизации. Не используйте устройство, если упаковка вскрыта или повреждена.

#### ПОКАЗАНИЯ

Хирургический кардиологический проводниковый катетер Alviguide™ Blue Plus предназначен для внутрисосудистого введения хирургических/диагностических устройств в коронарную сосудистую систему.

#### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Следует избегать прохождения катетерами искусственных сосудистых трансплантатов.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ/МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Продукт должны использовать только опытные врачи, надлежащим образом подготовленные в области чрескожных коронарных методов вмешательства.
- Процедура должна выполняться только в больницах, где можно быстро провести операцию по экстренному коронарному шунтированию в случае потенциально вредных или опасных для жизни осложнений.
- Запрещается использовать продукт, если была нарушена целостность стерильной упаковки или устройство оказалось поврежденным.
- Прежде чем использовать продукт, перед процедурой тщательно прочитайте все инструкции по применению.
- Запрещается использовать продукт после окончания срока годности.
- Запрещается повторное использование, дезинфекция или повторная стерилизация продукта. Это отрицательно скажется на функциональности продукта. Продукт может не выдержать нагрузок повторного использования. Гигиеническая обработка или дезинфекция деталей катетера, имевших контакт с биологическими материалами, может привести к неблагоприятным последствиям для устройства во время повторного использования.
- Из-за размера и относительной жесткости проводниковых катетеров нужна предельная осторожность, чтобы избежать повреждений стенок сосудов, через которые проходит этот катетер. Перед использованием следует осмотреть проводниковый катетер, чтобы убедиться, что его размер, форма и состояние соответствуют проводимой процедуре.
- Запрещается применять контрастные вещества этиодол или липиодол.
- Запрещается подвергать воздействию органических растворителей.
- Для целей учета перед утилизацией упаковки рекомендуется снять с нее отрывной ярлык.
- Если во время манипуляции вы столкнулись с сильным сопротивлением, перед выполнением дальнейших действий следует прекратить процедуру и выяснить причину сопротивления. Если причину сопротивления определить нельзя, необходимо извлечь катетер.
- Продвижение или извлечение проводникового катетера, а также все манипуляции должны проходить под рентгенологическим контролем.
- Пользователям запрещается проделывать боковые отверстия в стержне проводникового катетера. Прокол стержня проводникового катетера больничными инструментами может привести к образованию тромбов или нарушению целостности вала.
- Перед использованием следует проверить правильность работы проводникового катетера и убедиться, что его размер и форма соответствуют той процедуре, для которой его намереваются использовать.

- При применении данного устройства пациенту показана адекватная антикоагулянтная терапия.
- Продукт может представлять потенциальную биологическую опасность после использования. Обращение с продуктом и его утилизацию следует осуществлять в соответствии с принятой медицинской практикой, а также местными законами и правилами; компания Alvimedica не несет ответственности за их выполнение.

#### **ВОЗМОЖНЫЕ НЕБЛАГОПРИЯТНЫЕ ЯВЛЕНИЯ/ОСЛОЖНЕНИЯ:**

- дополнительное вмешательство (чрескожное/хирургическое);
- воздушная эмболия;
- аритмия;
- повреждение здоровых внутренних оболочек сосудов;
- расслоение стенки сосуда;
- эмболия;
- кровоизлияние/гематома;
- инфекция;
- инфаркт миокарда;
- ишемия миокарда;
- инсульт;
- тромбоз;
- полная закупорка коронарной артерии;
- спазм сосудов.

#### **ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ**

1. Извлечь проводниковый катетер из упаковки.
2. Проверить проводниковый катетер после извлечения на наличие возможных повреждений.

**Примечание:** запрещается использовать проводниковый катетер, если он поврежден. Обнаружив повреждение, следует заменить проводниковый катетер на неповрежденный.

3. Перед использованием промыть полость проводникового катетера гепаринизированным физиологическим раствором.
4. Ввести проводниковый катетер в сосудистое русло через интродьюсер и вдоль проводника, используя оптимальную технику введения.
5. Под контролем рентгеноскопии продвинуть катетер и проводник до нужного места.
6. Подать непрерывный ток гепаринизированного физиологического раствора сквозь полость проводникового катетера. Рекомендуется сохранять ток гепаринизированного физиологического раствора проводниковом катетере во время прохождения сквозь него любого внутрипросветного устройства.
7. Перед введением контрастного вещества или других внутрисосудистых устройств необходимо извлечь диагностический проводник.

#### **УСЛОВИЯ ГАРАНТИИ**

Компания Alvimedica гарантирует, что при разработке и изготовлении данного инструмента были предприняты все необходимые меры предосторожности. В связи с биологическими различиями между людьми ни один продукт не может быть абсолютно эффективен в каждом конкретном случае. По этой причине, а также в связи с тем, что компания Alvimedica не может контролировать условия использования продукции после продажи, отбор больных и методы применения, компания Alvimedica отказывается от всех гарантийных обязательств, явно выраженных или подразумеваемых, которые касаются пригодности продукта и применимости продукта для конкретных целей.

Компания Alvimedica не несет ответственности, прямой или косвенной, за любые нарушения здоровья, повреждения или ущерб, возникшие в результате неправильного использования продукта; также компания Alvimedica не несет ответственности, прямой или косвенной, за любые нарушения здоровья, повреждения или ущерб, причиной которых является повторное использование или повторная стерилизация продукта.

#### **ЗАЩИТА ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

Все торговые марки, логотипы, изобретения, ноу-хау, технологии, конфиденциальная информация и другие права на объект интеллектуальной собственности в виде данного продукта единолично принадлежат компании Alvimedica. Компания Alvimedica оставляет за собой все права требовать, обращаться в суд или запрашивать экспертизу судебной комиссии в случае любого нарушения, связанного с несанкционированным или неправильным использованием интеллектуальной собственности или обратной разработкой данного продукта.

# POLSKI

## CEWNIK PROWADZĄCY DO KARDIOLOGII INTERWENCYJNEJ ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

### OPIS URZĄDZENIA

Cewnik prowadzący do kardiologii interwencyjnej Alviguide™ Blue Plus jest produktem przeznaczonym do jednorazowego użytku, zapewniającym odpowiednie wsparcie i kontrolę różnych struktur anatomicznych dzięki dużemu kanałowi. Cewnik stanowi drogę wprowadzania urządzeń terapeutycznych i diagnostycznych. Jest dostępny w różnych rozmiarach (5F, 6F, 7F, 8F) i długości wynoszącej 100 cm.

### SPOSÓB DOSTARCZANIA

Cewnik prowadzący do kardiologii interwencyjnej Alviguide™ Blue Plus jest dostarczany wraz z instrukcją użytkowania (IU) w każdym opakowaniu.

**Urządzenie jałowe:** to urządzenie zostało wyjatowione przy użyciu tlenku etylenu.

**Do jednorazowego użytku:** to urządzenie jest przeznaczone wyłącznie do jednorazowego użytku. Nie wyjmować ponownie. Nie używać, jeśli opakowanie jest otwarte lub uszkodzone.

### WSKAZANIA

Cewnik prowadzący do kardiologii interwencyjnej Alviguide™ Blue Plus jest przeznaczony do wprowadzania urządzeń interwencyjnych/diagnostycznych do naczyń wieńcowego układu naczyniowego.

### PRZECIWWSKAZANIA

Należy unikać wprowadzania cewników przez syntetyczne przeszczepy naczyniowe.

### OSTRZEŻENIA/ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Produktu powinni używać wyłącznie lekarze przeszkoleni w zakresie technik przeskórkowych interwencyjnych zabiegów dotyczących naczyń wieńcowych.
- Zabieg należy wykonywać wyłącznie w szpitalach, w których można szybko przeprowadzić awaryjny zabieg chirurgiczny pomostowania tętnic wieńcowych w przypadku wystąpienia powikłań grożących obrażeniami pacjenta lub stanowiących potencjalne zagrożenie życia.
- Nie należy używać produktu w przypadku naruszenia jałowego opakowania lub podejrzenia uszkodzenia urządzenia.
- Przed użyciem produktu i przystąpieniem do zabiegów należy dokładnie zapoznać się z całą treścią instrukcji użytkowania.
- Nie należy używać produktu po upływie daty ważności.
- Urządzenia nie należy ponownie używać ani wyjmować, ponieważ wpływnie to na jakość jego działania. Produkt może nie sprostać obciążeniom wynikającym z ponownego użycia. Czyszczenie lub ponowne użycie elementów cewnika narażonych na kontakt z materiałami biologicznymi może skutkować wystąpieniem zdarzeń niepożądanych podczas ponownego stosowania.
- Ze względu na wielkość i względną sztywność cewników prowadzących należy dodać wszelkich starań, aby uniknąć uszkodzenia ściany naczyń, przez które przechodzi cewnik. Przed użyciem cewnika prowadzącego należy dokładnie obejrzeć w celu sprawdzenia, czy jego rozmiar, kształt i stan techniczny są odpowiednie dla planowanego zabiegu.
- Nie należy stosować środków kontrastowych Ethiodol lub Lipiodol.
- Produkt należy chronić przed kontaktem z rozpuszczalnikami organicznymi.
- Przed wyrzuceniem opakowania zaleca się zdjęcie i zachowanie odklejanej etykiety na potrzeby identyfikacji produktu.
- Jeśli podczas manipulacji napotkany zostanie silny opór, należy przerwać zabieg i przed jego kontynuacją ustalić przyczyny oporu. Jeśli nie można ustalić przyczyny oporu, należy wyjąć cewnik.
- Wprowadzanie i wyjmowanie cewnika oraz manipulowanie nim powinno zawsze odbywać się pod kontrolą wizualizacji fluoroskopowej.
- Użytkownik nie powinien wykonywać otworów bocznych w trzonie cewnika prowadzącego. Przebiecie trzonu cewnika prowadzącego przez urządzenie medyczne może skutkować powstaniem zakrzepu lub uszkodzeniem trzonu cewnika.
- Przed użyciem należy sprawdzić cewnik pod kątem prawidłowego działania oraz właściwego rozmiaru i kształtu w związku z zaplanowanym zabiegiem.
- Używając tego urządzenia, należy zadbać o odpowiednie leczenie przeciwzakrzepowe pacjenta. Po użyciu produkt może stanowić zagrożenie biologiczne.
- Obsługa i utylizacja produktu muszą przebiegać zgodnie z zatwierdzoną praktyką medyczną, obowiązującymi przepisami lokalnego prawa oraz regulacjami. Firma Alvimedica nie ponosi odpowiedzialności za prawidłową obsługę i utylizację produktu.

**POTENCJALNE DZIAŁANIA NIEPOŻĄDANE/POWIĘKŁANIA**

- Konieczność przeprowadzenia dodatkowego zabiegu interwencyjnego (przezskórного/chirurgicznego)
- Zator powietrny
- Arytmia
- Uszkodzenie zdrowej ściany naczynia
- Rozwarstwienie zdrowej ściany naczynia
- Zator
- Krwotok/krwiak w miejscu wkładania
- Zakażenie
- Zawał mięśnia sercowego
- Niedokrwienie naczyń obwodowych
- Udar
- Zakrzepica
- Całkowita niedrożność tętnicy wieńcowej
- Skurcz naczynia

**INSTRUKCJA UŻYTKOWANIA**

1. Wyjmij cewnik prowadzący z opakowania.
2. Po wyjęciu z opakowania sprawdź, czy cewnik prowadzący nie został uszkodzony.

**Uwaga:** Nie należy używać cewnika prowadzącego, który został w jakikolwiek sposób uszkodzony. W przypadku wykrycia uszkodzenia należy wymienić cewnik prowadzący na nieuszkodzony.

3. Przed użyciem przepłucz kanał cewnika prowadzącego heparynizowanym fizjologicznym roztworem soli.
4. Wprowadź cewnik prowadzący do układu naczyniowego za pomocą introdukторa cewnika nad prowadnikiem diagnostycznym, postępując zgodnie z wybraną techniką wprowadzania urządzenia do naczynia.
5. Przesuń razem cewnik i prowadnik do wybranego miejsca naczynia pod kontrolą wizualizacji fluoroskopowej.
6. Ustaw ciągły dopływ heparynizowanym fizjologicznym roztworem soli do rdzenia cewnika prowadzącego. Zaleca się, by utrzymywać ciągły przepływ heparynizowanego fizjologicznego roztworu soli między cewnikiem prowadzącym i każdym wewnętrzkanalowym urządzeniem, które przez niego przechodzi.
7. Aby dodać środki kontrastowe lub wprowadzić inne wewnętrznnaczyniowe urządzenia, należy wyjąć prowadnik diagnostyczny.

**WARUNKI GWARANCJI**

Firma Alvimedica gwarantuje, że na etapie projektowania oraz wytwarzania tego instrumentu wykazano się należytą dbałością. Ze względu na osobnicze różnice biologiczne żaden produkt nie jest skuteczny w 100% w każdym przypadku. Dlatego też, jak również ponieważ Alvimedica nie ma kontroli nad warunkami, w jakich produkt jest używany po sprzedaży, doborem pacjentów i metodami stosowania, firma Alvimedica wyłącza w odniesieniu do produktu wszelkie gwarancje, wyrażone wprost lub dorozumiane, w tym bez ograniczeń, gwarancje przydatności handlowej lub zdatności do określonego celu. Firma Alvimedica nie jest bezpośrednio lub pośrednio odpowiedzialna za jakikolwiek obrażenie, szkody lub straty wszelkich osób wynikające z użycia produktu, ani nie ponosi odpowiedzialności, bezpośrednio lub pośrednio, za jakikolwiek obrażenie, szkody lub straty, które mogą wyniknąć z powtórnego użycia lub ponownej sterylizacji produktu.

**OCHRONA WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

Wszystkie znaki towarowe, znaki logo, wynalazki, know-how, technologia, informacje zastrzeżone i inne prawa własności intelektualnej dotyczące tego produktu należą wyłącznie do firmy Alvimedica. Alvimedica zastrzega sobie wszelkie prawa do dochodzenia swoich racji, zaskarżenia i szukania rekompensaty przed organami sądowymi w przypadku naruszenia przepisów dotyczących jakiegokolwiek nie-uprawnionego użycia lub nadużycia własności intelektualnej lub odwrotnej inżynierii dotyczącej produktu.

## ROMÂNĂ

### CATETER DE GHIDAJ PENTRU CARDIOLOGIE INTERVENȚIONALĂ ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### DESCRIEREA DISPOZITIVULUI

Cateterul de ghidaj pentru cardiologie intervențională Alviguide™ Blue Plus este un produs de unică folosință care oferă sprijin și control de rezervă optim pentru diferite structuri anatomicice cu lumenul său larg. Cateterul este conceput să asigure o caile

prin care sunt introduse dispozitive terapeutice și de diagnostic. Este disponibil în diferite mărimi (5F, 6F, 7F, 8F), cu o lungime a cateterului de 100 cm.

#### **MOD DE PREZENTARE**

Cateterul de ghidaj pentru cardiologie intervențională Alviguide™ Blue Plus este furnizat cu instrucțiuni de utilizare (IDU) unice în fiecare cutie.

**Steril:** Acest dispozitiv este sterilizat cu oxid de etilenă.

**De unică folosință:** Acest dispozitiv este de unică folosință. A nu se resteriliza. A nu se utilizează dacă ambalajul este deschis sau deteriorat.

#### **INDICAȚII**

Cateterul de ghidaj pentru cardiologie intervențională Alviguide™ Blue Plus este destinat utilizării la introducerea intravasculară a dispozitivelor intervenționale/de diagnostic în sistemul vascular coronar.

#### **CONTRAINDICAȚII**

Trecerea cateterelor prin grefele vasculare sintetice trebuie evitată.

#### **AVERTISMENTE/PRECAUȚII**

- Produsul trebuie utilizat doar de medici cu experiență care au fost instruiți în mod adecvat în tehnicele de intervenție coronariană percutanată.
- Procedura trebuie efectuată doar în spitale în care se poate realiza rapid o intervenție chirurgicală de urgență pentru grefă de bypass pe artera coronară în cazul unor complicații potențial periculoase sau letale.
- Nu utilizați produsul în cazul în care integritatea ambalajului steril a fost compromisă sau dacă dispozitivul pare deteriorat.
- Anterior utilizării produsului, citiți cu atenție toate instrucțiunile de utilizare înainte de procedură.
- Nu utilizați produsul după data de expirare.
- A nu se reutiliza, reprocesa sau resteriliza. Acest lucru va afecta performanța produsului. Este posibil ca produsul să nu reziste la solicitările reutilizării. Curățarea sau reprocesarea componentelor cateterului expuse la materiale biologice poate cauza efecte adverse ale dispozitivului în timpul reutilizării.
- Din cauza mărimii și rigidității relative a cateterelor de ghidaj, trebuie dat dovadă de extremă prudență pentru a evita producerea de leziuni la nivelul pereților vasculari prin care trece acest cateter. Inspectați cateterul de ghidaj înainte de utilizare pentru a verifica dacă mărimea, forma și starea acestuia sunt adecvate pentru procedura în cauză.
- Nu utilizați substanțele de contrast Ethiodol sau Lipiodol.
- A nu se expune la solventi organici.
- Se recomandă îndepărțarea etichetei detașabile în scopuri de trasabilitate înainte de eliminarea ambalajului.
- Dacă se întâmpină rezistență puternică în timpul manipulării, întrerupeți procedura și stabiliți cauza rezistenței înainte de a continua. În cazul în care cauza rezistenței nu poate fi stabilită, retrageți cateterul.
- Avansarea, manipularea și retragerea cateterului de ghidaj trebuie efectuate întotdeauna sub vizualizare fluoroscopică.
- Orificiile laterale nu trebuie poziționate la nivelul tijei cateterului de ghidaj de către utilizator. Perforarea tijei cateterului de ghidaj cu instrumente spitalicești poate duce la trombogeneză sau la pierderea integrității tijei.
- Înainte de utilizare, examinați cateterul pentru a verifica funcționarea corectă a acestuia și asigurați-vă că mărimea și forma sa sunt adecvate pentru procedura specifică pentru care va fi utilizat.
- Este indicată administrarea unei terapii anticoagulante adecvate la pacient în cazul utilizării acestui dispozitiv.
- Produsul ar putea fi un potențial pericol biologic după utilizare. Manevrarea și eliminarea produselor trebuie să aibă loc în conformitate cu practica medicală acceptată, cu legile și reglementările locale în vigoare și nu constituie responsabilitatea Alvimedica.

#### **POTENȚIALE REACȚII ADVERSE/COMPLICATII**

- Intervenție suplimentară (percutanată/chirurgicală)
- Embolie gazoasă
- Aritmie
- Lezarea intimei sănătoase
- Secționare
- Embolie
- Hemoragie/hematom
- Infecție
- Infart miocardic
- Ischemie miocardică
- Accident vascular cerebral
- Tromboză

- Obstrucție totală a arterei coronare
- Spasme vasculare

### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

1. Scoateți cateterul de ghidaj din ambalaj.
2. După ce îl scoateți din ambalaj, inspectați cateterul de ghidaj pentru a verifica dacă a fost deteriorat.

**Notă:** Nu utilizați un cateter de ghidaj care a fost deteriorat în vreun fel.  
Dacă se detectează deteriorări, înlocuiți-l cu un cateter de ghidaj nedeteriorat.

3. Înainte de utilizare, spălați lumenul cateterului de ghidaj cu o soluție salină heparinizată.
4. Introduceți cateterul de ghidaj în sistemul vascular prin introducătorul cateterului și peste un fir de ghidare, utilizând tehnica de intrare vasculară preferată.
5. Înaintați cateterul și firul de ghidare împreună spre locul vascular selectat sub vizualizare fluoroscopică.
6. Montați un sistem de spălare continuă cu soluție salină heparinizată atașat la racordul cateterului de ghidaj. Se recomandă menținerea unui sistem de spălare continuă cu soluție salină heparinizată între cateterul de ghidaj și orice dispozitiv intraluminal care trece prin el.
7. Pentru perfuzarea substanelor de contrast sau pentru introducerea altor dispozitive intravasculare, firul de ghidare de diagnostic trebuie îndepărtat.

### CONDIȚII DE GARANȚIE

Alvimedica garantează că s-a dat dovedă de un nivel de grija rezonabil la proiectarea și fabricarea acestui instrument. Datorită variațiilor biologice dintre persoane, niciun produs nu este 100% eficace în fiecare caz. Prin urmare, întrucât Alvimedica nu deține controlul asupra condițiilor în care este utilizat produsul după vânzare, a selecției pacienților și a metodelor de aplicare, Alvimedica își declină răspunderea pentru orice garanții cu privire la produs, exprese sau implicite, inclusivând, fără limitare, cele de vădabilitate și conformitate cu un scop anume.

Alvimedica nu este responsabilă în mod direct sau indirect pentru nicio vătămare sau daună sau pierdere cauzată oricarei persoane în urma utilizării necorespunzătoare a produsului și Alvimedica nu este responsabilă sau răspunzătoare, în mod direct sau indirect, pentru nicio vătămare, daună sau pierdere care ar putea apărea în urma reutilizării sau resterilizării.

### PROTECȚIA PROPRIETĂȚII INTELECTUALE

Toate mărcile comerciale, logo-urile, inventiile, cunoștințele tehnice de specialitate, tehnologia, informațiile particolare și alte drepturi de proprietate intelectuală asupra acestui produs aparțin exclusiv Alvimedica. Alvimedica își rezervă toate drepturile de a solicita, acționa în justiție sau pretinde despăgubiri înaintea autorităților judiciare în cazul unei încălcări privind orice utilizare neautorizată sau utilizare abuzivă a proprietății intelectuale sau proceduri de inginerie inversă asociate produsului.

## МАКЕДОНСКИ

### КАТЕТЕР ЗА НАВЕДУВАЊЕ ЗА ИНТЕРВЕНТНА КАРДИОЛОГИЈА ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### ОПИС НА УРЕДОТ

Катетерот за наведување за интервентна кардиологија Alviguide™ Blue Plus е производ наменет за еднократна употреба кој обезбедува оптимална помошна поддршка и контрола за различни анатомии со неговиот голем лumen. Катетерот е дизајниран така што да овозможува премин за воведување на терапевтски и дијагностички уреди. Достапен е во различни големини (5F, 6F, 7F, 8F) со должина на катетер од 100 cm.

#### КАКО СЕ ИСПОРАЧУВА

Катетерот за наведување за интервентна кардиологија Alviguide™ Blue Plus се испорачува со поединечни упатства за користење во секое пакување.

**Стерилен:** Овој уред е стерилизиран со етилен оксид.

**Еднократна употреба:** Овој уред е наменет само за еднократна употреба. Не стерилизирајте го повторно. Не користете отворени или оштетени пакувања.

#### ИНДИКАЦИИ

Катетерот за наведување за интервентна кардиологија Alviguide™ Blue Plus е наменет за употреба при интраваскуларно воведување на интервентни/дијагностички уреди во коронарниот васкуларен систем.

## **КОНТРАИНДИКАЦИИ**

Треба да се избегнува поминување на катетерите низ синтетички васкуларни транспланти.

## **ПРЕДУПРЕДУВАЊА/МЕРКИ ЗА ПРЕТПАЗЛИВОСТ**

- Производот треба да се употребува само од страна на икусни доктори кои имаат адекватна обука за перкутивни коронарни интервенции техники.
- Процедурата треба да се извршува само во болници во кои брзо може да се изврши итен оперативен зафат за премостување на коронарната артерија во случај на можни компликации што се опасни по животот или кои може да доведат до повреда.
- Не користете го производот ако стериолното пакување е оштетено или ако уредот се чини дека е оштетен.
- Пред да го употребите производот, целосно прочитајте ги сите упатства за употреба пред да ја извршите процедурата.
- Не употребувајте го производот по датумот „Употребливо до“.
- Не смее да се користи повеќе од еднаш, не смее да се преобработува и не смее да се стерилизира повторно. Тоа ќе влијае врз изведбата на производот. Производот може да не го издржи стресот при повторна употреба. Чистењето и преобразбата на компонентите на катетерот, кои биле изложени на биолошки материји, може да доведе до несакани ефекти кај уредот при повторната употреба.
- Заради големината и релативната крутост на катетерите за наведување, треба да се поведе исклучително внимание за да се избегне оштетување на сидовите на садовите низ кои поминува овој катетер. Проверете го катетерот за наведување пред да го користите за да утврдите дали големината, формата и состојбата се соодветни за дадената процедура.
- Не користете ги материјалите за контраст Етиодол или Липиодол.
- Не изложувајте го на органски растворувачи.
- Се препорачува, пред да го фрлите пакувањето во отпад, да ја одлепите етикетата заради следливост.
- Прекинете ја процедурата ако наидете на силен отпор во текот на ракувањето и одредете ја причината за отпорот пред да продолжите. Ако не може да се утврди причината за отпорот, извлечете го катетерот.
- Напредувањето, ракувањето и извлекувањето на катетерот за наведување мора секогаш да се спроведуваат под флуороскопска визуелизација.
- Корисникот не смее да дупчи странични дупчиња во оската на катетерот за наведување. Перфорирањето на оската на катетерот за водење со болнички инструменти може да доведе до тромбогенеза или нарушување на интегритетот на оската.
- Пред употреба, прегледајте го катетерот за да се уверите дека функционира правилно и осигурете неговите големина и облик да одговараат на конкретната процедура за која се планира да се употреби.
- Со употребата на овој уред се индицира соодветна антикоагулација на пациентот.
- Производот може да претставува потенцијална биолошка опасност по употребата. Ракувањето со производите и нивното фрлање во отпад мора да се врши во согласност со прифатените медицински практики, применливите локални закони и регулативи, и не се во рамки на одговорноста на Alvimedica.

## **МОЖНИ НЕСАКАНИ НАСТАНИ/КОМПЛИКАЦИИ**

- Дополнителна интервенција (перкутивна/хируршка)
- Воздушна емболија
- Аритмија
- Оштетување на здравите лумени
- Дисекција
- Емболија
- Крваење/хематом
- Инфекција
- Инфаркт на миокардот
- Миокардна исхемија
- Удар
- Тромбоза
- Целосна оклузија на коронарната артерија
- Грч на крвните садови

## **УПАТСТВО ЗА УПОТРЕБА**

1. Извадете го катетерот за наведување од пакувањето.
2. По водење од пакувањето, проверете го катетерот за наведување за да утврдите дали е оштетен.

**Забелешка:** Не користете катетер за наведување што е оштетен на кој било начин. Ако утврдите оштетување, заменете го со неоштетен катетер за наведување.

3. Пред употреба, исплакнете го лumenот на катетерот за наведување со хепаринизиран солен раствор.
4. Воведете го катетерот за наведување во васкулатурата преку воведувач за катетерот и со дијагностичка жица за наведување користејќи претпочитана техника за продирање во крвиот сад.
5. Напредувајте ги катетерот и жицата за наведување заедно до одреденото васкуларно место под флуороскопска визуелизација.
6. Поставете континуирано плакнење со хепаринизиран солен раствор прикачен за средината на катетерот за наведување. Се препорачува континуираното плакнење со хепаринизиран солен раствор да се одржува меѓу катетерот за наведување и кој било интраваскуларен уред што минува низ него.
7. Дијагностичката жица за наведување мора да се извади за да се стави медиум за контраст или да се воведе друг интраваскуларен уред.

#### УСЛОВИ НА ГАРАНЦИЈАТА

Alvimedica гарантира дека е употребена разумна грижа при дизајнирањето и производството на овој инструмент. Ниеден производ не е 100% ефективен кај секој случај зарадибиолошките варијации меѓу лицата. Затоа и бидејќи Alvimedica нема контрола врз условите во кои се користи производот по продажбата, врз изборот на пациентите и методите на примена, Alvimedica ги отфрла сите гаранции во однос на производот, изразено или имплицирено, вклучително и без ограничување на условите во продажбата и подобноста за одредена намена.

Alvimedica не е директно ниту индиректно одговорна за каква било повреда или оштетување или загуба на лицето како последица од неправилната употреба на производот, ниту Alvimedica е одговорна ниту задолжена, директно или индиректно, за каква било повреда, оштетување или загуба кој што може да се појават заради повторна употреба или повторна стерилизација.

#### ЗАШТИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОПСТВЕНОСТ

Сите трговски марки, лого-значи, пронадоци, искуства, технологија, сопственички информации и другите права на интелектуалната сопственост за овој производ се во сопственост само на Alvimedica. Alvimedica ги задржува сите права да побара, тужи или бара обесштетување пред надлежните судски институции во случај на непочитување во однос на неовластена употреба или злоупотреба на интелектуалната сопственост или повратно инженерство коишто ќе бидат поврзани со овој производ.

## БЪЛГАРСКИ

### КАТЕТЬР ВОДАЧ ЗА ИНВАЗИВНА КАРДИОЛОГИЯ ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### ОПИСАНИЕ НА УСТРОЙСТВОТО

Катетърът водач Alviguide™ Blue Plus за инвазивна кардиологија е продукт за еднократна употреба, чийто широк лумен осигурява оптимална допълнителна поддръжка и контрол за различни анатомии. Катетърът е предназначен да осигурява проход за въвеждане на терапевтични и диагностични устройства. Предлага се в различни размери {5F, 6F, 7F, 8F} и с дължина на катетъра 100 см.

#### КАК СЕ ДОСТАВЯ

Катетърът водач Alviguide™ Blue Plus за инвазивна кардиологија се доставя с едно копие на инструкциите за употреба във всяка опакована кутия.

**Стерилно:** Това устройство е стерилизирано с етилен оксид.

**Еднократна употреба:** Това устройство е само за еднократна употреба. Не стерилизирайте повторно. Не използвайте, ако опаковката е отворена или повредена.

#### ПОКАЗАНИЯ

Катетърът водач Alviguide™ Blue Plus за инвазивна кардиологија е предназначен за употреба при вътресъдово въвеждане на инвазивни/диагностични устройства в периферни съдови системи.

#### ПРОТИВОПОКАЗАНИЯ

Трябва да се избягва преминаването на катетри през изкуствени съдови присадки.

#### ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ/ПРЕДПАЗНИ МЕРКИ

- Продуктът трябва да се използва само от опитни лекари, преминали подходящо обучение за перкутанни коронарни инвазивни техники.
- Процедурата трябва да се провежда само в болници, където в случай на потенциално увреждащи или животозастрашаващи усложнения бързо може

да се извърши спешна хирургична операция за поставяне на байпас на коронарната артерия.

- Не използвайте продукта, когато е нарушена целостта на стерилната опаковка или устройството изглежда повредено.
- Преди да използвате продукта и преди процедурата прочетете изцяло всички инструкции за употреба.
- Не използвайте продукта след изтичане на срока му на годност.
- Не използвайте, обработвайте или стерилизирайте повторно. Това ще наруши характеристиките на продукта. Възможно е той да не издържи натоварванията при повторна употреба. Повторното използване на устройството след почистване или повторно обработване на компонентите на катетъра, изложени на биологични материали, може да има нежелани последствия.
- Поради размера и относителната нееластичност на катетрите водачи трябва изключително много да се внимава да бъдат избегнати увреждания на съдовите стени, през които преминава катетърът. Преди употреба проверете водещия катетър, за да се уверите, че размерът, формата и състоянието му са подходящи за съответната процедура.
- Не използвайте контрастните вещества етиодол или липиодол.
- Не излагайте на органични разтворители.
- Преди да изхвърлите опаковката, препоръчително е да отстраните отлепящия се етикет за целите на проследяването.
- Ако по време на манипулацията срещнете силно противодействие, спрете процедурата и определете причината за него, преди да продължите. Ако тя не може да бъде определена, изтеглете катетъра.
- Придвижването, манипулирането и изтеглянето на водещия катетър винаги трябва да се извършват под флуороскопско наблюдение.
- Потребителят не трябва да поставя страничните отвори в тялото на водещия катетър. Пробиването на тялото с медицински инструменти може да доведе до тромбогенеза или нарушаване на целостта му.
- Преди употреба проверете катетъра, за да се уверите, че функционира правилно и че размерът и формата му са подходящи за конкретната процедура, за която е предназначен.
- При употребата на това устройство е показана подходяща антикоагулация на пациента.
- Продуктът може да представлява потенциална биологична опасност след употреба. Работата с продукта и изхвърлянето му трябва да се извършват в съответствие с приетите медицински практики и приложимите местни закони и разпоредби, като това не представлява отговорност на Alvimedica.

#### **ВЪЗМОЖНИ НЕЖЕЛANI REAKCII/УСЛОЖНЕНИЯ**

- допълнителна интервенция (перкутанна/хирургична);
- въздушна емболия;
- аритмия;
- увреждане на здрава интима;
- дисекция;
- емболия;
- кръвоизлив/хематом в областта на пункцията;
- инфекция;
- инфаркт на миокарда;
- исхемия на миокарда
- инсулт;
- тромбоза;
- пълно запушване на коронарната артерия;
- съдов спазъм.

#### **ИНСТРУКЦИИ ЗА УПОТРЕБА**

1. Извадете катетърът водач от опаковката му.
2. При изваждането го проверете дали не е повреден.

**Забележка:** Не използвайте катетър водач, който е повреден по какъвто и да е начин. Ако откриете повреда, заменете със здрав катетър водач.

3. Преди употреба промийте лумена на катетъра водач с хепаринизиран физиологичен разтвор.
4. Въведете катетъра водач в съдовата система чрез интродюсера и над диагностичния водач чрез предпочитана техника за поставяне през кожата.
5. Придвижете заедно катетъра и водача до избраната област от съда под флуороскопско наблюдение.
6. Свържете система за непрекъснато подаване на хепаринизиран физиологичен разтвор към втулката на катетъра водач. Препоръчително е да се извърши постоянно подаване на такъв разтвор между катетъра водач и всяко устройство, преминаващо през вътрешния му лumen.

7. Преди вливане на контрастно вещество или въвеждане на други вътресъдови устройства диагностичният водач трябва да се извади.

#### УСЛОВИЯ НА ГАРАНЦИЯТА

Alvimedica гарантира, че този инструмент е проектиран и произведен с необходимото внимание. Поради биологични отклонения между отделните индивиди няма продукт, който да е напълно ефективен във всички случаи. Поради това и тъй като Alvimedica не може да контролира условията, при които се използва продуктът след продажбата му, изборът на пациенти и начините на приложение, Alvimedica се отказва от всякакви гаранции по отношение на продукта, явно изразени или подразбиращи се, включително, но без ограничение до, гаранции за възможността за продажба или пригодността за конкретна цел. Alvimedica не носи пряка или косвена отговорност за каквото и да е нараняване, увреждане или смърт на лице в резултат на неправилна употреба, повторна употреба или повторно стерилизиране на продукта.

#### ЗАЩИТА НА ИНТЕЛЕКТУАЛНАТА СОБСТВЕНОСТ

Всички търговски марки, логотипи, изобретения, ноухау, технологии, фирмена информация и други права на интелектуална собственост, произтичащи от този продукт, принадлежат единствено на Alvimedica. Alvimedica си запазва всички права да претендира, подвежда под отговорност и търси обезщетение пред съдебните власти в случай на нарушение, свързано с каквото и да е неупълномощено използване на интелектуална собственост, злоупотреба с такава или обратен инженеринг във връзка с този продукт.

### ΕΛΛΗΝΙΚΑ

#### ΟΔΗΓΟΣ ΚΑΘΕΤΗΡΑΣ ΕΠΕΜΒΑΤΙΚΗΣ ΚΑΡΔΙΟΛΟΓΙΑΣ ALGUIDE™ BLUE PLUS

#### ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ

Ο οδηγός καθετήρας επεμβατικής καρδιολογίας Alviguide™ Blue Plus είναι ένα προϊόν μιας χρήσης που με τον μεγάλο αυλό του παρέχει θέλτιστη υποβοήθηση και έλεγχο των διαφόρων ανατομιών. Ο καθετήρας έχει σχέδιαστε να παρέχει μία οδό μέσω της οποίας εισάγονται οι θεραπευτικές και διαγνωστικές συσκευές. Το προϊόν διατίθεται σε διάφορα μεγέθη (5F, 6F, 7F και 8F) με το μήκος καθετήρα των 100 cm.

#### ΤΡΟΠΟΣ ΔΙΑΘΕΣΗΣ

Ο οδηγός καθετήρας επεμβατικής καρδιολογίας Alguide™ Blue Plus παρέχεται με οδηγίες χρήσης (IFU) σε κάθε κουτί συσκευασίας.

**Στείρο:** Η συσκευή είναι αποστειρωμένη με αιθυλενοξείδιο.

**Μιας χρήσεως:** Η συσκευή αυτή προορίζεται για μία μόνο χρήση. Μην επαναποστειρώνετε. Μην χρησιμοποιήσετε το προϊόν εάν η συσκευασία έχει ανοιχτεί ή έχει υποστεί ζημιά.

#### ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Ο οδηγός καθετήρας επεμβατικής καρδιολογίας Alviguide™ Blue Plus προορίζεται για χρήση στην ενδοαγγειακή εισαγωγή επεμβατικών/διαγνωστικών συσκευών στο στεφανιαίο αγγειακό σύστημα.

#### ΑΝΤΕΝΔΕΙΞΕΙΣ

Πρέπει να αποφεύγεται η διέλευση των καθετήρων μέσω συνθετικών αγγειακών μοσχευμάτων.

#### ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ/ΠΡΟΦΥΛΑΞΕΙΣ

- Το προϊόν πρέπει να χρησιμοποιείται μόνο από έμπειρους ιατρούς, που έχουν εκπαιδευτεί επαρκώς στις τεχνικές διαδερμικής στεφανιαίας παρέμβασης.
- Η επέμβαση πρέπει να εκτελείται μόνο σε νοσοκομείο, όπου μπορεί γρήγορα να πραγματοποιηθεί επείγουσα χειρουργική επέμβαση αστροστεφανιαίας παράκαμψης, σε περίπτωση επιπλοκών που μπορεί να προκαλέσουν τραυματισμό ή να είναι απειλητικές για τη ζωή.
- Μην χρησιμοποιείτε το προϊόν αν ο αποστειρωμένη συσκευασία έχει υποστεί ζημιά ή αν υπάρχουν ενδείξεις ζημιάς στη συσκευή.
- Πριν τη χρήση του προϊόντος, διαβάστε προσεκτικά όλες τις οδηγίες χρήσης, πριν τη διαδικασία.
- Μη χρησιμοποιείτε το προϊόν μετά την ημερομηνία λήξης.
- Μην επαναχρησιμοποιείτε, επανεπεξεργάζεστε ή επαναποστειρώνετε. Αυτό θα επηρέάσει την απόδοση του προϊόντος. Το προϊόν μπορεί να μην έχει τη δυνατότητα να αντέξει τις πιέσεις της επαναχρησιμοποίησης. Ο καθαρισμός ή επανεπεξεργασία των εξαρτημάτων του καθετήρα που εκτίθενται σε Βιολογικά υλικά μπορεί να οδηγήσει σε δυσμενείς επιπτώσεις για τη συσκευή κατά την επαναχρησιμοποίηση.

- Λόγω του μεγέθους και της σχετικής ακαμψίας των οδηγών καθετήρων, πρέπει να δίνεται μεγάλη προσοχή ώστε να αποφευχθεί βλάβη στα τοιχώματα του αγγείου μέσω του οποίου διέρχεται ο καθετήρας. Επιθεωρήστε τον οδηγό καθετήρα πριν τη χρήση, για να επαληθεύσετε ότι το μέγεθος, το σχήμα και η κατάσταση του είναι κατάλληλα για τη συγκεκριμένη επέμβαση.
- Μην χρησιμοποιείτε τα σκιαγραφικά υλικά Ethiodol ή Lipiodol.
- Μην εκθέτετε σε οργανικούς διαλύτες.
- Συνιστάται η αφαίρεση της αυτοκόλλητης ετικέτας για λόγους ιχνηλασιμότητας, πριν την απόρριψη της συσκευασίας.
- Αν κατά το χειρισμό συναντήσετε έντονη αντίσταση, διακόψτε τη διαδικασία και προσδιορίστε την αιτία της αντίστασης πριν πριν συνεχίσετε. Αν δεν μπορεί να προσδιορίστε η αιτία της αντίστασης, αποσύρετε τον καθετήρα.
- Η πρώθιση, ο χειρισμός και η απόσυρση του οδηγού καθετήρα πρέπει πάντα να εκτελείται υπό ακτινοσκοπική απεικόνιση.
- Ο χρήστης δεν πρέπει να τοποθετεί τις πλευρικές οπές στο στέλεχος του καθετήρα. Διάτροψη του στελέχους του οδηγού καθετήρα με χειρουργικά εργαλεία μπορεί να οδηγήσει σε θρομβογένεση ή απώλεια της ακεραιότητας του στελέχους.
- Πριν από τη χρήση, εξετάστε τον καθετήρα για να επαληθεύσετε ότι λειτουργεί σωστά και να διασφαλίσετε ότι έχει το κατάλληλο μέγεθος και σχήμα για τη διαδικασία για την οποία πρόκειται να χρησιμοποιηθεί.
- Η κατάλληλη αντιπυκτική θεραπεία για τον ασθενή υποδεικνύεται με τη χρήση αυτής της συσκευής.
- Το προϊόν μπορεί να είναι δυνητικά βιολογικά επικίνδυνο μετά τη χρήση. Ο χειρισμός και η απόρριψη των προϊόντων πρέπει να πραγματοποιείται σύμφωνα με την ιαχύουσα Ιατρική πρακτική, την ιαχύουσα τοπική νομοθεσία και τους ιαχύοντες κανονισμούς, και δεν αποτελεί ευθύνη της Alvimedica.

#### **ΠΙΘΑΝΑ ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΑ ΣΥΜΒΑΝΤΑ/ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ**

- Πρόσθετη επέμβαση (διαδερμική/χειρουργική)
- Αέριος εμβολή
- Αρρυθμία
- Βλάβη του υγιούς έσω χιτώνα
- Ανατομή
- Εμβολή
- Αιμορραγία/Αιμάτωμα
- Λοιμώξη
- Έμφραγμα του μυοκαρδίου
- Ισχαιμία του μυοκαρδίου
- Εγκεφαλικό επεισόδιο
- Θρόμβωση
- Ολική απόφραξη στεφανιαίας αρτηρίας
- Αγγειακός σπασμός

#### **ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ**

- Βγάλτε τον οδηγό καθετήρα από τη συσκευασία του.
- Ενώ τον βγάζετε από τη συσκευασία του, ελέγχτε τον οδηγό καθετήρα για να επιβεβαιώσετε ότι δεν έχει υποστεί ζημιά.

**Σημείωση:** Μην χρησιμοποιείτε οδηγό καθετήρα που έχει υποστεί οποιουδήποτε τύπου. Αν εντοπιστεί ζημιά, αντικαταστήστε με έναν άθικτο οδηγό καθετήρα.

- Πριν τη χρήση, εκπλύνετε τον αυλό του οδηγού καθετήρα με ππαρινισμένο διάλυμα φυσιολογικού ορού.
- Εισάγετε τον οδηγό καθετήρα στην αγγείωση μέσω του εισαγωγέα καθετήρα, και πάνω από οδηγό σύρμα χρησιμοποιώντας την τεχνική εισαγωγής στο αγγείο, της επιλογής σας.
- Πρωθήστε τον καθετήρα και το οδηγό σύρμα μαζί στην επιλεγμένη αγγειακή θέση, υπό ακτινοσκοπική απεικόνιση.
- Ρυθμίστε συνεχή έκπλυση με ππαρινισμένο φυσιολογικό ορό, προσαρτημένο στον ομφαλό του οδηγού καθετήρα. Συνιστάται η διατήρηση της συνεχούς έκπλυσης με ππαρινισμένο φυσιολογικό ορό μεταξύ του οδηγού καθετήρα και κάθε ενδοαυλικής συσκευής που διέρχεται μέσα από αυτόν.
- Για την έγχυση του σκιαγραφικού μέσου ή για την εισαγωγή άλλων ενδοαγγειακών συσκευών πρέπει να αφαιρεθεί το διαγνωστικό οδηγό σύρμα.

#### **ΟΡΟΙ ΕΓΓΥΗΣΗΣ**

Η Alvimedica εγγυάται ότι έχει επιδειχθεί κάθε λογική φροντίδα στο σχεδιασμό και την κατασκευή του οργάνου. Λόγω των βιολογικών διαφορών μεταξύ των ατόμων, κανένα προϊόν δεν είναι 100% αποτελεσματικό σε κάθε περίπτωση. Συνεπώς, από τη στιγμή που η Alvimedica δεν μπορεί να ελέγχει τις αυνθήκες κάτω από τις οποίες χρησιμοποιείται το προϊόν μετά την πώληση του, την επιλογή των ασθενών και τις μεθόδους εφαρμογής, η Alvimedica αποποιείται κάθε εγγύησης αναφορικά με το προϊόν, εκπεφρασμένης ή συνεπαγόμενης, συμπεριλαμβανομένης, χωρίς περιορισμό, της εγγύησης για την εμπορευσιμότητα ή την καταλληλότητα για κάποιο συγκεκριμένο σκοπό.

Η Alvimedica δεν φέρει άμεση ή έμμεση ευθύνη για τυχόν τραυματισμό ή ζημιά ή απώλεια προσώπου, που προκύπτει από ακατάλληλη χρήση του προϊόντος, και επίσης η Alvimedica δεν είναι υπεύθυνη ή υπόλογη, άμεσα ή έμμεσα, για τυχόν τραυματισμό, ζημιά ή απώλεια που μπορεί να προκύψει από επαναχρησιμοποίηση ή επαναποστείρωση.

#### ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΔΙΚΑΙΩΜΑΤΩΝ

Η Alvimedica είναι ο αποκλειστικός κάτοχος όλων των εμπορικών σημάτων, λογότυπων, εφευρέσεων, της τεχνογνωσίας, της τεχνολογίας, των πληροφοριών αποκλειστικής κυριότητας και άλλων δικαιωμάτων πνευματικής ιδιοκτησίας που αφορούν το παρόν προϊόν. Η Alvimedica διατηρεί κάθε δικαίωμα απαίτησης, αιτήσεως ή αναζήτησης δικαιωσης από τις δικαστικές αρχές, σε περίπτωση παραβίασης, που αφορά μη εξουσιοδοτημένη χρήση ή ακατάλληλη χρήση πνευματικής ιδιοκτησίας ή ανάδρομης μηχανικής που αφορά το προϊόν.

## SLOVENŠČINA

### INTERVENCIJSKI KARDIOLOŠKI UVAJALNI KATETER ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### OPIS PRIPOMOČKA

Intervencijski kardiološki uvajalni kateter Alviguide™ Blue Plus je izdelek za enkratno uporabo, ki s svojo veliko svetlino zagotavlja optimalno podporo in nadzor pri različnih anatomskeih strukturah. Kateter je zasnovan tako, da zagotavlja prehod, skozi katerega lahko vstavite terapevtske in diagnostične pripomočke. Na voljo je v različnih velikostih (5F, 6F, 7F in 8F) z dolžino katetra 100 cm.

#### KAKO JE PRIPOMOČEK DOSTAVLJEN

V vsaki škatli intervencijskega kardiovaskularnega vodilnega katetra Alviguide™ Blue Plus je priložen en izvod navodil za uporabo.

**Sterilno:** ta pripomoček je steriliziran z etilenoksidom.

**Za enkratno uporabo:** ta pripomoček je namenjen samo za enkratno uporabo. Ne sterilizirajte ponovno. Ne uporabljajte, če je ovojnina odprta ali poškodovana.

#### INDIKACIJE

Intervencijski kardiološki vodilni kateter Alviguide™ Blue Plus je namenjen intravaskularnemu uvajanju intervencijskih/diagnostičnih pripomočkov v koronarno ožilje.

#### KONTRAINDIKACIJE

Kateta ne uvajajte skozi sintetične žilne vsadke.

#### OPOZORILA/PREVIDNOSTNI UKREPI

- Izdelek smejo uporabljati samo izkušeni zdravniki, ki so bili ustrezno usposobljeni za tehnike perkutane koronarne intervencije.
- Postopek se sme izvajati samo v bolnišnicah, kjer je v primeru morebitnih škodljivih ali smrtno nevarnih zapletov mogoče hitro izvesti nujni aortokoronarni obvod.
- Izdelka ne uporabljajte, če je celovitost sterilne ovojnинe bila ogrožena ali če je pripomoček videti poškodovan.
- Pred uporabo izdelka in pred postopkom temeljito preberite vsa navodila za uporabo.
- Izdelka ne uporabljajte po izteku roka uporabnosti.
- Ne uporabljajte, obdelujte ali sterilizirajte ponovno. To vpliva na učinkovitost pripomočka. Izdelek morda ne bo prenesel bremena ponovne uporabe. Če sestavne dele katetra, ki so bile izpostavljene biološkemu materialu, poskusite čistiti ali ponovno obdelati, lahko pride do neželenih učinkov.
- Zaradi velikosti in relativne togosti vodilnih katetrov je potrebna izjemna previdnost, da preprečite poškodbe stene žil, skozi katere prehaja kateter. Pred uporabo preverite, ali so velikost, oblika in stanje vodilnega katetra primerni za predvideni poseg.
- Ne uporabljajte kontrastnih sredstev Ethiodol ali Lipiodol.
- Ne izpostavljajte organskim topilom.
- Pred odstranitvijo ovojnинe je priporočljivo odstraniti nalepko, da zagotovite sledljivost.

- Če pri manipulaciji ugotovite močan upor, prekinite poseg in pred nadaljevanjem ugotovite vzrok upora. Če vzroka za upora ni morete določiti, kateter izvlecite.
- Uvajanje, manipulacijo in izvlek vodilnega katetra vedno izvajajte sočasno s fluoroskopskim pregledom.
- Uporabnik ne sme namestiti stranskih odprtin v kanal vodilnega katetra. Če prebodete kanal vodilnega katetra z bolnišničnimi instrumenti, lahko pride do trombogeneze ali odpovedi celovitosti katetra.
- Pred uporabo preglejte kateter, da se prepričate, ali deluje pravilno ter zagotovite, da sta velikost in oblika ustrezna za načrtovani postopek.
- Za uporabo tega pripomočka je indicirana ustrezna antikoagulacija bolnika.
- Izdelek je po uporabi lahko biološko nevaren. Z izdelkom morate ravnati in ga odstraniti skladno s sprejetjo medicinsko prakso ter veljavnimi lokalnimi zakoni in predpisi. Družba Alvimedica ni odgovorna za ravnanje in odstranjevanje.

#### **MOŽNI NEŽELENI DOGODKI/ZAPLETI**

- dodatna intervencija (perkutana/kirurška);
- zračna embolija;
- aritmija;
- poškodbe zdrave intime;
- disekcija;
- embolija;
- krvavitev/hematom;
- okužba;
- miokardni infarkt;
- miokardna ishemija;
- možganska kap;
- tromboza;
- popolna zamašitev koronarne arterije;
- žilni spazem.

#### **NAVODILA ZA UPORABO**

1. Vzemite vodilni kateter iz ovojnине.

2. Ko vodilni kateter vzamete iz ovojnине, preverite, ali je nepoškodovan.

**Opomba:** Ne uporabljajte vodilnega katetra, ki je bil kakorkoli poškodovan.

Če odkrijete poškodbe, poškodovani vodilni kateter zamenjajte z nepoškodovanim.

3. Pred uporabo izperite svetlico vodilnega katetra s fiziološko raztopino s heparinom.
4. Vodilni kateter vstavite v ožilje skozi uvajalnik in po vodilni žico z želeno intravaskularno vstopno tehniko.
5. Kateter in vodilno žico uvajajte skupaj v izbrano žilno mesto sočasno s fluoroskopskim pregledom.
6. Nastavite neprekinjeno izpiranje s fiziološko raztopino s heparinom in ga povežite s priključkom vodilnega katetra. Priporočljivo je, da se neprekinjeno izpiranje s fiziološko raztopino s heparinom ohranja med vodilnim katetrom in vsakim pripomočkom, ki vstopi v svetlico.
7. Če želite infundirati kontrastno sredstvo ali uvesti druge intravaskularne pripomočke, morate najprej izvleči diagnostično vodilno žico.

#### **GARANCIJSKI POGOJI**

Družba Alvimedica zagotavlja, da je bila pri zasnovi in izdelavi tega instrumenta uporabljena primerna skrbnost. Zaradi bioloških razlik med ljudmi noben izdelek ni 100% učinkovit v vsakem primeru. Poleg tega družba Alvimedica nima nadzora nad pogoji uporabe izdelka, izbiro bolnikov in načini uporabe, zato zavrača vsa jamstva za izdelek, izražena ali nakazana, vključno z jamstvom prodaje in primernosti za določen namen.

Družba Alvimedica ni neposredno ali posredno odgovorna za nobeno telesno poškodbo ali škodo ali smrt zaradi napačne uporabe izdelka. Družba Alvimedica ni neposredno ali posredno odgovorna za nobeno telesno poškodbo ali škodo ali smrt zaradi ponovne uporabe ali ponovne sterilizacije.

#### **ZAŠČITA INTELEKTUALNE LASTNINE**

Vse blagovne znamke, logotipi, izumi, strokovno znanje in izkušnje, tehnologije, lastniške informacije in druge pravice intelektualne lastnine tega izdelka pripadajo izključno družbi Alvimedica. Družba Alvimedica si pridržuje vse pravice, da v primeru kršitve v zvezi z nepooblaščeno uporabo ali zlorabo intelektualne lastnine ali obratnim inženiringom izdelka zahteva, toži in si zagotovi odškodnino pred sodiščem.

## SLOVENČINA

### VODIACI KATÉTER PRE INTERVENČNÚ KARDIOLÓGIU ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### POPIS ZARIADENIA

Vodiaci katéter pre intervenčnú kardiologiu Alviguide™ Blue Plus je výrobok na jedno použitie, ktorý poskytuje optimálnu záložnú podporu a kontrolu pre rôzne stavby tela s veľkým lúmenom. Katéter je navrhnutý na zabezpečenie priechodu, cez ktorý sú zavedené terapeutické a diagnostické pomôcky. Je k dispozícii v rôznych veľkostach (5F, 6F, 7F, 8F) s dĺžkou katétra 100 cm.

#### SPÔSOB DODANIA

V každom obale vodiaceho katétra pre intervenčnú kardiologiu Alviguide™ Blue Plus je dodaný jeden návod na použitie (Instructions For Use, IFU).

**Sterilné:** Toto zariadenie je sterilizované pomocou etylénoxidu.

**Na jedno použitie:** Toto zariadenie je len na jednorazové použitie. Nesterilizujte opakovane. Systém nepoužívajte, ak bol jeho obal otvorený alebo poškodený.

#### INDIKÁCIE

Vodiaci katéter pre intervenčnú kardiologiu Alviguide™ Blue Plus je určený na intravaskulárne zavádzanie intervenčných/diagnostických pomôckov do koronárneho cievneho systému.

#### KONTRAINDIKÁCIE

Katétre nesmú prechádzať cez syntetické cievne štopy.

#### VAROVANIA/BEZPEČNOSTNÉ OPATREŇIA

- Výrobok môžu používať len skúsení lekári, ktorí boli riadne vyškolení v oblasti technik percutánnej koronárnej intervencie.
- Postup vykonávajte iba v nemocničach, v ktorých môže byť v prípade potenciálne škodlivých alebo život ohrozujúcich komplikácií rýchlo vykonaný núdzový chirurgický bypass koronárnej artérie.
- Nepoužívajte výrobok v prípade, ak bola narušená celistvosť sterilného obalu alebo v prípade, ak sa zariadenie zdá byť poškodené.
- Pred použitím výrobku a zákrokom si dôkladne prečítajte celý návod na použitie.
- Nepoužívajte výrobok po uplynutí dátumu spotreby.
- Opäťovné použitie, spracovanie alebo sterilizácia sú zakázané. Tieto operácie budú mať vplyv na výkon výrobku. Výrobok nemusí byť schopný odolávať záfaží opakovaného použitia. Čistenie alebo opäťovné spracovanie zložiek katétra vystavených účinkom biologických materiálov môže viesť k nepriaznivým účinkom pomôcky počas opäťovného používania.
- Kvôli veľkosti a relatívnej tuhosti vodiacich katétrov je nutná mimoriadna opatrnosť, aby sa nepoškodili steny ciev, ktorou tento katéter prechádza. Pred použitím vodiaceho katétra ho prezrite, či je vzhľadom na jeho veľkosť, tvar a stav vhodný na príslušný zákrok.
- Nepoužívajte kontrastné látky Ethiodol alebo Lipiodol.
- Nevystavujte organickým rozpúšťadlám.
- Za účelom vysledovateľnosti sa pred likvidáciou obalov odporúča odstrániť adhézny štítok.
- Ak sa počas manipulácie stretnete so silným odporom, prerušte zákrok a skôr, než budete pokračovať, zistite príčinu odporu. Ak príčinu odporu nie je možné zistiť, katéter vytiahnite.
- Posúvanie, manipulácia a vytahovanie vodiaceho katétra sa musí vždy vykonávať pod skiaskopickou kontrolou.
- Postranné otvory používateľ nesmie umiestniť do drieku vodiaceho katétra. Prerazenie drieku vodiaceho katétra nemocničnými nástrojmi môže viesť ku trombogenéze alebo zlyhaniu integrity drieku.
- Pred použitím skontrolujte správnu funkciu katétra a uistite sa, či sú jeho veľkosť a tvar vhodné pre konkrétny zákrok, pri ktorom má byť použitý.
- Pri použítií tejto pomôcky je indikovaná vhodná antikoagulácia pacienta.
- Výrobok môže byť po použítií potenciálne nebezpečným biologickým činiteľom. Manipulácia s výrobkami a ich likvidácia musia prebiehať v súlade s prijatou lekárskou praxou, príslušnými miestnymi zákonmi a predpismi a nie je v kompetencii spoločnosti Alvimedica.

#### MOŽNÉ NEŽIADUCE UDALOSTI/KOMPLIKÁCIE

- Ďalší zákrok (percutánny/chirurgický)
- Vzduchová embólia
- Arytmia
- Poškodenie zdravej intimy
- Disekcia
- Embólia

- Krvácanie/hematóm
- Infekcia
- Infarkt myokardu
- Ischémia myokardu
- Mŕtvica
- Trombóza
- Celková oklúzia koronárnej tepny
- Cievny spazmus

### NÁVOD NA POUŽITIE

1. Vyberte vodiaci katéter z balenia.

2. Po vybalení prezrite vodiaci katéter, aby ste zistili, či neboli poškodený.

**Poznámka:** Nepoužívajte vodiaci katéter, ktorý bol akýmkolvek spôsobom poškodený. Ak zistíte poškodenie, vymeňte ho za nepoškodený vodiaci katéter.

3. Pred použitím prepláchnite lúmen vodiaceho katétra heparinizovaným fyziológickým roztokom.
4. Zasuňte vodiaci katéter do cievneho systému cez zavádzací katéter s použitím vodiaceho drôtu a vybranej techniky cievneho vstupu.
5. Pod skiaskopickou kontrolou posúvajte spolu katéter a vodiaci drôt do zvoleného miesta ciev.
6. Udržiavajte kontinuálne preplachovanie heparinizovaným fyziológickým roztokom pripojené k hlavici vodiaceho katétra. Medzi vodiacim katétem a akoukoľvek intraluminálnou pomôckou, ktorá ním prechádza, sa odporúča udržiavať kontinuálne preplachovanie heparinizovaným fyziológickým roztokom.
7. Na infúzii kontrastného média alebo zavedenie iných intravaskulárnych pomôcok sa musí odstrániť diagnostický vodiaci drôt.

### ZÁRUČNÉ PODMIENKY

Spoločnosť Alvimedica garantuje, že tento prístroj bol navrhnutý a vyrobený s náležitou starostlivosťou. Kvôli biologickým odchýlkom medzi jednotlivcami nie je žiadny výrobok v každom prípade 100 % účinný. Preto spoločnosť Alvimedica, keďže nemá kontrolu nad podmienkami, za ktorých sa výrobok po jeho predaji používa, nad výberom pacientov a metódami aplikácie, vylučuje všetky záruky s ohľadom na výrobok, vyjadrené alebo predpokladané vrátane (okrem iného) záruk predajnosti a vhodnosti na konkrétny účel. Spoločnosť Alvimedica nie je priamo ani nepriamo zodpovedná za žiadnu škodu či ujmu žiadnej osoby, ktorá vyplýva z nesprávneho použitia výrobku. Spoločnosť Alvimedica tiež nezodpovedá ani neručí, priamo ani nepriamo, za žiadne zranenie, škodu či ujmu, ktoré môžu vyplývať z opäťovného použitia alebo opäťovnej sterilizácie.

### OCHRANA DUŠEVNÉHO VLASTNÍCTVA

Všetky ochranné známky, logá, výnalezy, know-how, technológia, chránené informácie a iné práva duševného vlastníctva vzťahujúce sa na tento výrobok sú výhradným vlastníctvom spoločnosti Alvimedica. V prípade porušenia vlastníckych práv s ohľadom na akéhokoľvek neoprávnené použitie či zneužitie duševného vlastníctva alebo reverzného inžinierstva súvisiaceho s výrobkom si spoločnosť Alvimedica vyhradzuje právo požadovať nápravu a podať na súde žalobu o odškodnenie.

## EESTI

### ALVIGUIDE BLUE PLUS INTERVENTSIONAALNE KARDIOLOOGILINE JUHTEKATEETER

#### SEADME KIRJELDUS

Alvigide™ Blue Plus interventsionaalne kardioloolgiline juhtekateeter on ühekordsest kasutatav toode, mis tagab tänu oma suurele valendikule optimaalse lisatooja juhitavuse mitmesugustes anatoomiates. Kateeter on möeldud ligipääsutee loomiseks, mille käudu saab sisestada terapeutilisi ja diagnostilisi seadmeid. See on saadaval mitmes suruses (5F, 6F, 7F, 8F) ning kateetri pikkus on 100 cm.

#### TARNEVIIS

Alvigide™ Blue Plus interventsionaalne kardioloolgiline juhtekateeter tarnitakse koos kasutusjuhendiga (IFU), mis on lisatud igasse tarnekarpri.

**Steriilne.** Käesolev seade on steriliseeritud etüleenoksiidiga.

**Ühekordseks kasutamiseks.** Käesolev seade on möeldud vaid ühekordseks kasutamiseks.

Ärge steriliseerige uuesti. Mitte kasutada, kui pakend on avatud või kahjustatud.

## NÄIDUSTUSED

Alvigide™ Blue Plus interventsionaalne kardioogiline juhtekateeter on mõeldud interventsionaalse/agnostiliste seadmete intravaskulaarseks sisestamiseks koronaarsesse vaskulaarsüsteemi.

## VASTUNÄIDUSTUSED

Vältida tuleb kateetrite juhitmist läbi sünteetiliste vaskulaarsete siirkute.

## HOIATUSED/ETTEVAATUSABINÖUD

- Toodet tohivad kasutada üksnes kogenud arstid, kes on saanud piisava väljaõppe perkutaansete koronaarsete interventsionitehnikate osas.
- Protseduuri tohib läbi viia üksnes haiglates, kus potentsiaalselt kahjulike või eluohtlike tüsistuste tekkimisel on võimalik kiiresti läbi viia erakorralist pärsgarteri šüntimise operatsiooni.
- Ärge kasutage toodet, kui steriilse pakendi terviklikkus on kahjustatud või kui seade näib kahjustatud.
- Enne toote kasutamist lugege enne protseduuri hoolikalt läbi kõik kasutusjuhised.
- Ärge kasutage toodet pärast aegumiskuu päeva möödumist.
- Ärge korduvkasutage, korduvtöödelge ega korduvsteriliseerige. See möjutab toote töhusust. Toode ei pruugi korduvkasutamisega kaasnevatele pingetele vastu pidada. Bioloogiliste materjalidega kokku puutunud kateetri osade puhamastamine või korduvtöötlemine võib korduvkasutamisel põhjustada kõrvaltoimeid seadme töös.
- Ärge kasutage kontrastaineid etiodool ega lipiodool.
- Ärge laske kateetrit kokku puutuda orgaaniliste lahusitega.
- Enne pakendi äraviskamist on soovitatav eemaldada sellelt äratõmmatav etikett, et tagada seadme jälgitavus.
- Kui kohtate kateetri liigutamisel tugevat vastupanu, katkestage protseduur ning määrase enne jätkamist vastupanu põhjus. Kui vastupanu põhjust ei ole võimalik kindlaks teha, tömmake kateete tagasi.
- Juhtekateetri edasiviimine, liigutamine ning väljutamine tuleb alati läbi viia fluoroskoopilise jälgimise all.
- Kasutaja ei tohi tuubusesse ega juhtekateetrisse teha külgavasid. Tuubuse või juhtekateetri punkteerimine haiglainstrumentidega võib põhjustada trombogeneesi või tuubuse lagunemise.
- Enne kasutamist vaadake kateeter üle, et tagada selle õige funktsionaalsus ning suuruse ja kuju sobivus ettenähtud protseduuriks.
- Selle seadme kasutamisel on näidustatud patsiendi antikoaguleerimine.
- Toode võib pärast kasutamist olla bioohtrlik. Toodete käitlemine ja kasutusest kõrvaldamine peavad toimuma kooskõlas heakskiidetud meditsiiniliste praktikate ning rakenduvate kohalike seaduste ja määrustega ning see ei ole Alvimedica kohustus.

## VOIMALIKUD KÕRVALTOIMED/TÜSISTUSED

- Täiendav interventsioon (perkutaanne/kirurgiline)
- Öhkemboolia
- Arütmia
- Terve soone siseseina kahjustus
- Dissektsoon
- Emboolia
- Verejooks/verevalum punktsioonikohal
- Infektsioon
- Müokardi infarkt
- Perifeerne isheemia
- Rabandus
- Tromboos
- Trauma
- Soonespasm

## KASUTUSJUHEND

1. Eemaldage juhtekateeter pakendist.

2. Pakendi eemaldamisel vaadake juhtekateeter kahjustuste suhtes üle.

**Hoiatus:** Ärge kasutage juhtekateetrit, mis on üksköik mis viisil kahjustatud. Kahjustuse tuvastamisel asendage kateeter kahjustamata kateetriga.

3. Enne kasutamist loputage juhtekateetri valendikku hepariniseeritud füsioloogilise lahusega.
4. Sisestage juhtekateeter vaskulatuuri kateetri sisestaja kaudu ning üle diagnostilise juhtetraadi, kasutades enda valitud perkutaanse sisestamise tehnikat.
5. Lükake kateeter ja juhtetraat koos fluoroskoopilise jälgimise all valitud vaskulaarsesse paikmesse.
6. Käivitage juhtekateetri muhi külge kinnitatud pidev hepariniseeritud füsioloogilise lahuse vool. Soovitatav on säilitada pidev hepariniseeritud füsioloogilise lahuse vool juhtekateetri ning iga valendikusise seadme vahel, mis läbi selle liigub.

- 7.** Kontrastaine infundeerimiseks või muude intravaskulaarsete seadmete sises-tamiseks tuleb eemaldada diagnostiline juhtetraat.

### **GARANTIITINGIMUSED**

Alvimedica tagab, et selle instrumendi loomisel ja tootmisel on rakendatud mõistlikku hoolt. Inimestevaheliste bioloogiliste erinevuste töttu ei ole ükski toode igal korral 100% töhus. Seetõttu, ja kuna Alvimedical ei ole kontrolli tingimuste üle, milles toodet pärast müüki kasutatakse, patsientide valiku ning rakendusvõtete üle, ütleb Alvimedica lahti kõigist sõnaselgetest või kaudsetest garantidest toote kohta, sealhulgas ka ilma piiranguteta igasugustest garantidest kaubandusliku väljumise või mingiks kindlaks eesmärgiks sobivuse kohta.

Alvimedica ei vastuta otseselt ega kaudselt ühegi vigastuse, kahjustuse ega kahju eest ühelegi isikule, mis tuleneb toote väärkasutamisest, samuti ei võta Alvimedica otsest ega kaudset vastutust vigastuste, kahjustuste ega kahjude eest, mis võivad tuleneda taaskasutamisest või taassteriliseerimisest.

### **INTELLEKUTUAALSE OMANDI KAITSE**

Kõik selle toote kaubamärgid, logod, leitised, teadmised, tehnoloogia, omandi-öigusega kaetud teave ja muud intellektuaalse omandi öigused kuuluvad ainu-isikuliselt Alvimedicale. Alvimedica jätab endale kõik öigused nõuda, hageda ning taotleda õigusorganitel kaitset igasuguste rikkumiste korral, mis puudutavad in-tellektuaalse omandi volitamata kasutust või tootega seotud piördkompileerimist.

## **SUOMI**

### **ALVIGUIDE™ BLUE PLUS -OHJAINKATETRI KARDIOLOGISIIN TOIMENPITEISIIN**

#### **LAITTEEN KUVAUS**

Alviguide™ Blue Plus on kardiologisiin interventiotoinenpiteisiin tarkoitettu kertäytyöinen ohjainkatetri, jonka suuri luumen toimii optimaalisena tuki- ja ohjauspuna monenlaisissa anatomisissa rakenteissa. Katetria käytetään luomaan reitti, jonka kautta verisuoniston voidaan viedä hoito- ja diagnostiikkalaitteita. Tuotteen valikoimaan kuuluu useita eri kokoja (5F, 6F, 7F ja 8F), ja katetrin pituus on 100 cm.

#### **TOIMITUSTAPA**

Kardiologisiin interventiotoinenpiteisiin tarkoitettu Alviguide™ Blue Plus -ohjain-katetrin käyttöohje toimitetaan jokaisen pakkaukseen sisällä.

**Sterili:** Steriloitu eteenioksidilla (EO).

**Kertakäyttöinen** This device is tarkoitettu ainoastaan kertakäyttöön. Älä steriloilaitetta uudelleen. Ei saa käyttää, jos pakaus on avattu tai vaurioitunut.

#### **KÄYTÖÄIHEET**

Kardiologisiin interventiotoinenpiteisiin tarkoitettua suonensisäistä Alviguide™ Blue Plus -ohjainkatetria käytetään hoito- tai diagnostiikkalaitteiden viemiseen sepelsuonistoon.

#### **VASTA-AIHEET**

Katetrin vieminen synteettisten verisuoniiriteiden läpi ei ole suositeltavaa.

#### **VAROITUKSET JA VAROTOIMET**

- Tuotetta saavat käyttää vain kokeneet lääkärit, jotka ovat riittävän hyvin pereh-tyneitä perkutaanisiin koronaari-interventiomenetelmiin.
- Toimenpide tulee suorittaa vain sairaalassa, jossa voidaan suorittaa nopeasti hätäähitusleikkaus, jos potilaalla ilmenee terveyttä tai henkeä uhkaavia komplikaatioita.
- Tuotetta ei saa käyttää, jos sterili pakaus on vaurioitunut tai laite vaikuttaa vialliselta.
- Ennen kuin käytät tuotetta toimenpiteessä, perehdy huolellisesti kaikkiin käyttööhjeisiin.
- Tuotetta ei saa käyttää viimeisen käyttöpäivämäärän jälkeen.
- Ei saa käyttää, käsitetä li steriloida uudelleen. Se heikentää tuotteen suorituskykyä. Uudelleen käytetty tuote ei välttämättä kestä käytön aiheuttamaa rasitusta. Jos biologiselle materiaalille altistuneen katetren osat puhdistetaan tai jälleen-käsittellään, uudelleen käytetty katetri voi vaikuttaa laitteeseen haitallisesti.
- Ohjainkatetrien koko ja suhteellisen jääkkää rakenne on otettava huomioon ja niitä on käytettävä erityisen varovasti, jotta katetren kulkureitillä olevien verisuonten seinämät eivät vaurioidu. Tarkasta ohjainkatetri ennen käyttöä varmistaaksesi, että sen koko, muoto ja kunto soveltuват kyseiseen toimenpiteeseen.
- Tuotteen kanssa ei saa käyttää Ethiodol- tai Lipiodol -varjoainetta.
- Tuotetta ei saa altistaa orgaanisille liuottimille.

- On suositeltavaa poistaa jäljitystä helpottava etiketti ennen pakkauksen hävittämistä.
- Jos käsiteilyn aikana tuntuu voimakasta vastusta, keskeytä toimenpide ja selvitä vastuksen syy ennen kuin jatkat. Jos vastuksen syytä ei voida selvittää, poista katetri.
- Ohjainkatetrin sisäänviennissä, käsiteilyssä ja poistamisessa on aina käytettävä läpivalaisua.
- Käyttäjä ei saa tehdä ohjainkatetrin varteen sivuaukkoja. Ohjainkatetrin varren lävistäminen sairaalainstrumenteilla voi aiheuttaa verisuonitukoksen tai vaurioitaa vartta.
- Tarkasta katetrin toimintakunto ennen käyttöä ja varmista, että sen koko ja muoto soveltuват kyseiseen toimenpiteeseen.
- Asianmukaisesta antikoagulantihoidosta huolehtiminen on aiheellista tämän laitteen käytön yhteydessä.
- Käytetty tuote saattaa olla tartunnanvaarallinen. Tuotteiden käsittelemisessä ja hävittämisessä on noudatettava hyväksyttyjä lääketieteellisiä menettelytapoja sekä soveltuivia paikallisia lakeja ja säädöksiä, eivätkä ne ole Alvimedicalla vastuulla.

#### **MAHDOLLISET HAITTAVAIKUTUSET/KOMPLIKAATIOT**

- Lisäinterventio (perkutaaninen/kirurginen)
- Ilmaembolia
- Arytmia
- Terveen verisuonun vaurioituminen
- Dissekoituma
- Embolia
- Verenvuoto/verenpurkauma
- Infektiot
- Sydäminfarkti
- Sydänlihasiskemia
- Aivovalvaus
- Tromboosi
- Sepelvaltimon täydellinen tukkeutuminen
- Verisuonispasmi

#### **KÄYTTÖOHJEET**

**1.** Poista ohjainkatetri pakkauksesta.

**2.** Kun ohjainkatetri on poistettu pakkauksesta, tarkasta sen käyttökunto.

**Huomautus:** Älä käytä ohjainkatetria, jos se on millään tavoin vahingoittunut. Vaihda viallinen ohjainkatetri uuteen ja ehjään.

3. Ennen kuin käytät ohjainkatetria, huuhtele sen luumen heparinoidulla keittosuolaliuoksella.
4. Vie ohjainkatetri verisuonistoon sisäänviejän avulla ja ohjainvaijerin yli käytäen suositeltua sisäänvientimenetelmää.
5. Vie katetri läpivalaisussa kohdesuoneen yhdessä ohjainvaijerin kanssa.
6. Liitä ohjainkatetrin kantaan jatkuva huuhtelumekanismi, jonka kautta katetriin virtaa heparinoitua suolaliuosta. On suositeltavaa, että ohjainkatetrin ja sen kautta vietävän laitteen välillä ylläpidetään jatkuva huuhtelua heparinoidulla suolaliuoksella.
7. Diagnostinen ohjainvaijeri on poistettava ennen varjoaineen infusoimista tai muiden suonensisäisten laitteiden sisäänvientiä.

#### **TAKUUN EHDOT**

Alvimedica takaa, että tämän instrumentin suunnittelussa ja valmistamisessa on noudatettu riittävää huolellisuutta. Mikään tuote ei kuitenkaan voi koskaan olla täysin varma, koska anatomiset rakenteet poikkeavat yksilöiden välillä. Tästä syystä ja koska Alvimedica ei pysty vaikuttamaan siihen, missä olosuhteissa, minkälaisilla potilailla ja millä menetelmällä tuotetta käytetään myynnin jälkeen, Alvimedica ei anna mitään tuotteeseen liittyviä suoria tai välijäätisiä takuita, mukaan lukien, mutta näihin rajoittumatta takuu tuotteen kaupallisesta hyödynnettävyydestä tai soveltuudesta johokin tiettyyn tarkoitukseen.

Alvimedica ei ole suoraan tai välillisesti vastuussa tämän tuotteen virheellisestä käytöstä johtuvista henkilövahingoista tai menetyksistä, eikä Alvimedica myöskään ole suoraan tai välillisesti vastuussa tai velvollinen korvaamaan henkilövahinkoja, vaurioita tai menetyksiä, jotka ovat seurausta tuotteen uudelleenkäytöstä tai uudelleensteriloinnista.

## **IMMATERIAALIOIKEUKSIEN SUOJAUS**

Kaikki täähän tuotteeseen kuuluvat tavaramerkit, logot, keksinnöt, tietotaito, teknologia, liikesalaisuudet ja muu aineeton omaisuus ovat yksinomaan Alvimedican omaisuutta. Alvimedica varaa kaikki oikeudet vaatia korvauskiua, haastaa oikeuteen tai hakea oikeusviranomaisten kautta hyvitystä aineettoman omaisuuden luvattomasta käytöstä tai väärinkäytöstä tai siitä, että tuotteen ominaisuuksia on tutkittu käytämällä käanteistekniikkaa.

## **LIETUVIŲ**

### **INTERVENCINIS KARDIOLOGINIS KREPIAMASIS KATETERIS ALVIGUIDE™ BLUE PLUS**

#### **PRIETAISO APRĀŠAS**

Intervencinis kardiologinis krepiamasis kateteris Alviguide™ Blue Plus yra vienkartinis produktas, kuris suteikia optimalią atsarginę atramą įvairioms anatominėms struktūroms, kurių spindis yra didelis. Kateteris sukurtas sudaryti keliui, kuriuo įkišami gydomieji ar diagnostiniai prietaisai. Jis tiekiamas įvairių dydžių (5F, 6F, 7F, 8F) ir 100 cm kateterio ilgio.

#### **PAKUOTĖ**

Intervencinis kardiologinis krepiamasis kateteris Alviguide™ Blue Plus tiekiamas su naudojimo instrukcijomis kiekvienoje pakuočėje.

**Sterilu:** šis prietaisas sterilizuotas etileno oksidu.

**Vienkartinis:** šis prietaisas tik vienkartinis. Nesterilizuoti pakartotinai. Nenaudoti, jeigu pakuočė atplėšta ar pažeista.

#### **INDIKACIJOS**

Intervencinis kardiologinis krepiamasis kateteris Alviguide™ Blue Plus skirtas intravaskulinams intervenciniams arba diagnostiniams prietaisams įkišti į vainikinių kraujagyslių sistemą.

#### **KONTRAINDIKACIJOS**

Reikia vengti kišti kateterį per sintetinius kraujagyslių implantatus.

#### **ISPĒJIMAI. ATSARGUMO PRIEMONĖS**

- Produktą gali naudoti tik patyrę gydytojai, kurie buvo tinkamai išmokyti perkutaniinių vainikinių arterijų intervencijų metodų.
- Procedūra turėtų būti atliekama tik ligoninėse, kur, įvykus sužalojimui ar atsiradus gyvybei grėsmingų komplikacijų, galima greitai atliki skubią vainikinių arterijų šuntavimo operaciją.
- Produktu nenaudokite, jeigu buvo pažeistas sterilius pakuočės vientisumas arba jeigu prietaisas atrodo pažeistas.
- Prieš naudodami produktą, prieš procedūrą atidžiai perskaitykite visas naudojimo instrukcijas.
- Produktu nenaudokite pasibaigus galiojimo terminui.
- Negalima naudoti, apdoroti ar sterilizuoti pakartotinai. Tai gali daryti įtaką produkto veikimui. Naudojant pakartotinai produktas gali neatlaikyti įtampos. Turinčius salytų su biologinėmis medžiagomis kateterio komponentus valant ar apdorojant pakartotinai gali kilti nepageidaujamas prietaiso poveikis, jeigu naudojama pakartotinai.
- Dėl krepiamuju kateterių dydžio ir standumo reikia ypač saugoti, kad būty išvengta kraujagyslės, per kurį kateteris kišamas, sienelių pažeidimo. Prieš naudodami kateterį, jį apžiūrėkite ir įsitikinkite, kad jo dydis, forma ir būklė tiks numatytais procedūrai atliki.
- Nenaudokite kontrastinės medžiagos Ethiodol ar Lipiodol.
- Saugokite nuo organinių tirpiklių.
- Prieš išmetant pakuočę rekomenduojama nuimti nuplēšiamąją etiketę atsekmumo tikslais.
- Jeigu manipuliuodami pajuntate stiprų pasipriešinimą, nutraukite procedūrą ir prieš ją tēsdami išsiaiškinkite pasipriešinimo priežastį. Jeigu pasipriešinimo priežasties nustatyti negalite, kateterį ištraukite.
- Kreipiamajį kateterį stumti pirmyn, juo manipuliuoti ir ištraukti reikia stebint rentgenoskopu.
- Naudotojas neturėtų šoninių angų jdėti į kreipiamojo kateterio ašį. Kreipiamamojo kateterio ašį pradūrus ligoninės instrumentu gali kilti trombogenezė arba gali būti pažeistas ašies vientisumas.
- Prieš naudojimą apžiūrėkite kateterį ir patirkinkite, ar tinkamai veikia, bei įsitikinkite, kad jo dydis ir forma tinka konkretėjai procedūrai, kuriai jis numatytas.
- Naudojant šį prietaisą gali būti indikuotinas atitinkamas paciento gydymas antikoagulantais.

- Po naudojimo šis prietaisas gali būti biologiškai pavojingas. Produktą naudoti ir utilizuoti būtina laikantis priimtinos medicinos praktikos, galiojančių įstatymų ir taisykių. Alvimedica už tai neatsako.

#### GALIMOS NEPAGEIDAUJAMOS REAKCIJOS / KOMPLIKACIJOS

- Papildoma intervencija (perkutaninė / chirurginė)
- Oro embolija
- Aritmija
- Sveikos intimos pažeidimas
- Disekacija
- Embolija
- Kraujavimas / hematoma punkcijos vietoje
- Infekcija
- Miokardo infarktas
- Miokardo išemija
- Insultas
- Trombozė
- Visiška vainikinės arterijos okliuzija
- Kraujagyslių spazmas

#### NAUDOJIMO INSTRUKCIJA

1. Išimkite kreipiamajį kateterį iš pakuotės.
2. Kreipiamajį kateterį imdami iš pakuotės patirkinkite, ar jis nepažeistas.  
**Pastaba.** Jeigu kreipiamasis kateteris kaip nors pažeistas, jo nenaudokite. Pastebėjė kreipiamomoj kateterio pažeidimų, ji pakeiskite nauju kateteriu.
3. Prieš naudodami, kreipiamomoj kateterio spindį praskalaukite heparinizuotu fiziologiniu tirpalu.
4. Kreipiamajį kateterį į kraujagyslių sistemą įkiškite per kateterio intubatorijų ir per kreipiamają vielą, taikydami įterpimo į kraujagyslę metodą.
5. Kateterį į kreipiamają vielą į pasirinktą kraujagyslę vietą įstumkite stebédami rentgenoskopu.
6. Per kreipiamomoj kateterio atšaką nuolat tiekite heparinizuotą fiziologinį tirpalą. Tarp kreipiamomoj kateterio ir jo viduje esančio prietaiso patartina palaikyti nuo-latinį heparinizuotu fiziologinio tirpalio srautą.
7. Norint įleisti kontrastinę terpę ar įdėti kitus intravaskulinius prietaisus, reikia ištraukti diagnostinę kreipiamą vielą.

#### GARANTIJOS SALYGOS

Alvimedica garantuoja, kad šis instrumentas sukurtas ir pagamintas su deramu rūpesčiu. Dėl asmenvu biologinių skirtumų joks gaminys negali visais atvejais būti efektyvus 100 %. Dėl šios priežasties ir todėl, kad Alvimedica negali kontroliuoti visų sąlygų, kuriomis naudojamas parduotas gaminys, pasirenkamų pacientų ir naudojimo metodų, Alvimedica gaminui nesuteikia jokių tiesioginių ar numanomų garantijų, išskaitant, be kita ko, susijusias su perkamumu ir tinkamumu naudoti konkrečiam tikslui. Alvimedica nei tiesiogiai, nei netiesiogiai neatsako už jokius asmenų sužalojimus ar nuostolius, atsiradusius dėl gaminio netinkamo naudojimo, taip pat Alvimedica nei tiesiogiai, nei netiesiogiai neatsako už jokius sužalojimus ar nuosolius, kurie gali atsirasti dėl pakartotinio naudojimo ar pakartotinio sterilizavimo.

#### INETELEKTINĖS NUOSAVYBĖS APSAUGA

Visi šio gaminio prekės ženklai, logotipai, techninės žinios, technologija, patentuota informacija ir visos kitos intelektinės nuosavybės teisės priklauso tik bendrovei Alvimedica. Dėl bet kokio neleistino ar netinkamo intelektinės nuosavybės naudojimo ar su gaminiu susijusio atbulinio projektavimo Alvimedica pasilieka teisę teikti reikalavimą, ieškinį, imtis kitų teisių gynimo būdų.

## LATVISKI

#### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS INTERVENTES KARDIOLOGIJAS VADITĀJKATETRS

#### IERĪCES APRAKSTS

Alvigide™ Blue Plus interventions kardioloģijas vaditājkatetrs ir vienreizlietojams izstrādājums, kas ar lielo lūmenu dažādām anatomijām nodrošina optimālu dublējošu atbalstu un kontroli. Katetrs ir izstrādāts, lai nodrošinātu ceļu terapeitisku un diagnostisku ierīču ievadišanai. Katetrs ir pieejams dažādos izmēros (5F, 6F, 7F un 8F) ar katetra garumu 100 cm.

#### PIEGĀDĀŠANAS VEIDS

Alvigide™ Blue Plus interventions kardioloģijas vaditājkatetram katrā iepakojuma kārbā ir viena lietošanas instrukcija.

**Sterils:** šī ierīce ir sterilizēta ar etilēna oksīdu.

**Vienreizlietojama:** šī ierīce paredzēta tikai vienreizējai lietošanai.

Nedrīkst sterilizēt atkārtoti. Nelietojiet, ja iepakojums ir atvērts vai bojāts.

## **INDIKĀCIJAS**

Alviguide™ Blue Plus intervences kardioloģijas vadītājkatetrs ir paredzēts, lai sirds asinsvadu sistēmā intravaskulāri ievadītu intervences/diagnostikas ierīces.

## **KONTRINDIKĀCIJAS**

Katetrus nedrīkst izvadīt cauri sintētiskiem asinsvadu transplantātiem.

## **BRĪDINĀJUMI/PIESARDŽĪBAS PASĀKUMI**

- Izstrādājumu drīkst izmantot tikai piederējuši ārsti, kuri ir atbilstoši apmācīti izmantot perkutānās koronārās intervences metodes.
- Procedūru drīkst veikt tikai slimnīcās, kur iespējamu ievainojumus radošu vai dzīvību apdraudošu komplikāciju gadījumā ātri var veikt ārkārtas koronārās artērijas implantācijas operāciju ar mākslīgo asinsriti.
- Izstrādājumu nedrīkst lietot, ja sterīlā iepakojuma viengabalinība ir bojāta vai ja ierīce izskatās bojāta.
- Pirms izstrādājuma lietošanas un procedūras sākšanas rūpīgi izlasiet visu lietošanas instrukciju..
- Izstrādājumu nedrīkst lietot pēc derīguma termiņa beigām.
- Izstrādājumu nedrīkst atkārtoti lietot, atkārtoti apstrādāt vai atkārtoti sterilizēt. Tas var bojāt izstrādājuma veiktspēju. Izstrādājums var neizturēt atkārtotas lietošanas slodzi. Bioloģiskajiem materiāliem pakļauto katetra komponentu tīrišana vai atkārtota apstrāde atkārtotas lietošanas laikā pacientam var radīt nevēlamas blakusparādības.
- Ipaši jāuzmanās, lai nebojātu asinsvada sieniņas, caur kurām katetrs tiek izvadīts, vadītājkatetra izmēra un relatīva stingruma dēļ. Pirms lietošanas apskatīt vadītājkatetu, lai pārliecinātos, ka tā izmērs, forma un stāvoklis ir piemēroti veicamajai procedūrai.
- Nedrīkst lietot ar kontrastvielām etiodolu vai lipiodolu.
- Nedrīkst pakļaut organisku šķīdinātāju iedarbībai.
- Izsekojamības dēļ pirms iepakojuma utilizēšanas ieteicams noņemt no plēšamo etiķeti.
- Ja manipulācijas laikā tiek novērota izteikta pretestība, pārtraukt procedūru un pirms turpināšanas noteikt pretestības iemeslu. Ja pretestības iemeslu nav iespējams noteikt, izvilk katetu.
- Vadītājkatetra virzišana uz priekšu, darbs ar to un izvilkšana vienmēr jāveic fluroskopiskas vizualizācijas kontrole.
- Vadītājkatetra apvalkā lietotājs nedrīkst izdurt sānu caurumus. Vadītājkatetra apvalka pārduršana ar slimnīcas instrumentiem var izraisīt tromboģēnēzi vai apvalka viengabalinības darbības klūdu.
- Pirms lietošanas apskatīt katetu, lai pārliecinātos, ka tas funkcionē atbilstoši, un nodrošinātu, ka tā izmērs un forma ir piemēroti noteiktajai procedūrai, kurā izmantots katetu.
- Lietojot šo ierīci, indicēta atbilstošu antikoagulantu lietošana.
- Pēc lietošanas izstrādājumam ir potenciāla bioloģiska bīstamība. Darbs ar izstrādājumiem un to utilizācija jāveic saskaņā ar pieņemto medicīnas praksi, pie-mērojamajiem vietējiem likumiem un regulām un tā nav uzņēmuma Alvimedica atbildība.

## **IESPĒJAMĀS BLAKUSPARĀDĪBAS/KOMPLIKĀCIJAS**

- Papildu intervence (perkutāna/kirurģiska).
- Gaisa embolija.
- Aritmija.
- Veselās tunica intima bojājums.
- Atslāpošanās.
- Embolijs.
- Asinsizplūdums/hematoma.
- Infekcija.
- Miokarda infarkts.
- Miokarda išēmija.
- Insults.
- Tromboze.
- Koronārās artērijas pilnīga bloķēšana.
- Asinsvadu spazma.

## LIETOŠANAS INSTRUKCIJA

1. Izņemt vadītājkatetu no iepakojuma.
2. Izņemot no iepakojuma, apskatīt vadītājkatetu, lai pārliecinātos, ka tas nav bojāts.

**Piezīme.** Ja vadītājkatets ir bojāts, to nedrīkst lietot. Ja ir konstatēti bojājumi, nomainīt ar nebojātu vadītājkatetu.

3. Pirms lietošanas izskalot vadītājkatetra lūmenu ar fizioloģisko šķidumu, kam pievienots heparīns.
4. Vadītājkatetu ievadīt asinsvadu sistēmā, izmantojot katetra ievadītāju un vadītāstīgu, kā arī izvēlēto asinsvada ievadišanas metodi.
5. Izmantojot fluoroskopisku vizualizāciju, katetu un vadītāstīgu kopā virzīt uz izvēlēto asinsvadu sistēmas vietu.
6. Uzstādīt pie vadītājkatetra pieslēgvetas pievienotu nepārtrauktu skalošanu un fizioloģisko šķidumu, kam pievienots heparīns. Starp vadītājkatetu un jebkuru caur to izvadītu intraluminālu ierīci ieteicams uzturēt nepārtrauktu skalošanu ar fizioloģisko šķidumu, kam pievienots heparīns.
7. Diagnostikas vadītāstīga jaiznem, lai ievadītu kontrastvielu vai citas intravaskulāras ierīces.

## GARANTIJAS NOTEIKUMI

Alvimedica garantē, ka šī instrumenta izstrādāšanā un ražošanā ievērota saprātīga uzmanība. Tā kā cīlvēkiem ir bioloģiskas atšķirības, neviens izstrādājums nav 100 % iedarbīgs visos gadījumos. Tādēļ un, tā kā uzņēmums Alvimedica nekontrolē apstākļus, kādos izstrādājums tiek lietots pēc pārdošanas, pacientu atlasi un lietošanas metodes, uzņēmums Alvimedica noliež visas garantijas attiecībā uz produktu, tiešas vai netiešas, tostarp bez ierobežojuma, par tā pārdošanu un piemērotību noteiktam mērķim.

Uzņēmums Alvimedica nav tieši vai netieši atbildīgs par jebkādiem savainojumiem vai bojājumiem, vai zaudējumu jebkurai personai, kas izriet no nepareizas izstrādājuma lietošanas, kā arī uzņēmums Alvimedica nav atbildīgs un saistīts, tieši vai netieši, ar jebkuriem savainojumiem, bojājumiem vai zaudējumiem, kas var rasties no atkārtotas izmantošanas vai atkārtotas sterilizācijas.

## INTELEKTUĀLĀ ĪPAŠUMA AIZSARDZĪBĀ

Visas šī izstrādājuma preču zīmes, logotipi, izgudrojumi, tehnoloģiskās kompetences, tehnoloģija, patentētā informācija un citas intelektuālā īpašuma tiesības pieder tikai uzņēmumam Alvimedica. Uzņēmums Alvimedica patur visas tiesības pieprasīt, iesūdzēt, meklēt atbalstu pirmstieses iestādēs, ja ir pārkāptas tiesības, par jebkuru neatļautu vai ļaunprātīgu intelektuālā īpašuma izmantošanu, kā arī saistīta izstrādājuma apgrieztu inženierizpēti.

## العربية

جهاز ALVIGUIDE™ BLUE PLUS للقسطرة التوجيهية القلبية التداخلية

### وصف الجهاز

صمم جهاز ALVIGUIDE™ BLUE PLUS للقسطرة التوجيهية القلبية التداخلية لـيُستَخْدِمَ ملء واحدة، ويوفِّر حكماً ودعاً احتباطياً مثاليًا مختلفاً لأجهزة التسريح ذات الممعة الكبيرة. صممت القسطرة لتوفِّر مزاياً ينبع من خالله تقديم الأجهزة التشخيصية والعلاجية. ويتوفر الجهاز بأحجام مختلفة 5F و 7F و 8F، ويصل طول القسطرة المزود بها إلى 100 سم.

### كيفية التوريد

أُرْفَقَ إِرْشَاداتُ الْاسْتِعْمَالِ (IFU) دَاخِلَ كُلِّ عَبْوَةٍ مِنْ عَبْوَاتِ جَهَازِ ALVIGUIDE™ BLUE PLUS للقسطرة التوجيهية القلبية التداخلية.

التعقيم: يستخدم أكسيد الإيتيلين في تعقيم هذا الجهاز.

الاستعمال مرة واحدة: الجهاز معد للاستعمال مرة واحدة. جنب إعادة تعقيم الجهاز.

### دوعي الاستعمال

صمم جهاز قسطرة التوجيه القلبية التداخلية Alviguide™ Blue Plus هذا للاستخدام في المقدمة داخل الأوعية الدموية للاجهزة التداخلية/ التشخيصية في أجهزة الأوعية الدموية الناجية.

### موانع الاستعمال

بنبغي جنب مرور أجهزة القسطرة من خلال الرفع الوعائية الصناعية.

### التحذيرات/الاحتياطات

- يجب ألا يتم استعمال هذا المنتج إلا بواسطة أطباء ذوي خبرة من ترسووا بشكل ملائم على تقنيات رأب الوعاء التاجي.
- ينبع الآخري هذه العملية إلا بالمستشفيات حيث إمكانية الإسراع في التدخل الجراحي لفتح مجرى جانبي للشريان التاجي حال احتمالية حدوث مضاعفات خطيرة أو مهددة للحياة.
- جنب استعمال المنتج إذا كانت عبوة المعمق متهمكة أو إذا بدأ على الجهاز التلف.

- يرجى قراءة جميع إرشادات الاستعمال قبل استخدام المنتج في تنفيذ أي إجراء.
- تجنب استعمال المنتج بعد تاريخ انتهاء الصلاحية.
- تجنب إعادة الاستعمال أو إعادة المعاقة أو إعادة التعقيم، إذ قد يؤثر ذلك على أداء المنتج. قد لا يمكن هذا المنتج من خصم ضغوط إعادة الاستعمال. قد يتعرض الجهاز لأنار عكسية أثناء إعادة استخدامه نتيجة تنظيف أو إعادة معالجة مكونات القسطرة التي تعرضت لمواد بيولوجية.
- نظراً للحجم والصلابة النسبية لأجهزة القسطرة التوجيهية، فإنه يجب توخي بالغ الحذر لتجنب التسبب في تلف جدران الأوعية التي قد تضر خلاياها. تفقد جهاز القسطرة التوجيهية قدرة استخدامه للتأكد من أن حجم وشكل وحالة الجهاز تناسب الإجراء المعنى.
- لا تستعمل مواد تباين كابيبودول أو لبيبودول.
- لا تعرضه للمذيبات العضوية.
- يوصى بإزالة ملصق النوع لأغراض التبديل قبل التخلص من العبوة.
- في حالة مواجهتك مقاومة قوية أثناء التداول، أوقف الإجراء وحدد سبب المقاومة قبل التخلص من العبوة.
- تحديد سبب المقاومة، فاسحب هزار القسطرة.
- ينبغي أن تجرى عمليات تقييم وتداول وسحب القسطرة التوجيهية في وجود الإظهار الفلورسكوبى.
- يجب الاقتفاع بالاستخدام بعمل فحصات جانبية في القسطرة التوجيهية. فقد يؤدي ثقب عمود القسطرة التوجيهية بأدوات طيبة إلى تكون خثرات أو تلف العمود.
- افحص القسطرة قبل استخدامها للتحقق من أنها تعمل على نحو ملائم وللتتأكد من أن حجمها وشكلها ملائماً للإجراء الذي ستستخدم لاجله.
- تمت الإشارة إلى طريقة ملائمة لمنع تخرُّف المريض عند استخدام هذا الجهاز.
- قد ينبع عن هذا المنتج أضرار بيولوجية محتملة بعد استخدامه. يجب أن يتم التعامل مع هذه المنتجات والتخلص منها وفقاً للممارسات الطبية المقبولة واللوائح والقوانين الأخلاقية المعمول بها ولا تتحمل Alvimedica أي مسؤولية عن ذلك.

#### **المضاعفات الآثار العكسية المحتملة**

- تدخل إضافي (جلدي/جراحي)
- انصمام هوائي
- اضطراب النظم
- تلف الباطنة السليمة
- تسخ
- انصمام
- نزيف أو دموع
- العدوى
- احتشاء عضلة القلب
- إيقاف عضلة القلب
- سكنة
- حُثّار
- انسداد كلي للشريان التاجي
- تشنج وعائي

#### **إرشادات الاستعمال**

- أخرج القسطرة التوجيهية من عبوتها.
  - بمجرد إخراجها من العبوة، تفقد القسطرة التوجيهية للتأكد ما إذا كانت تالفة.
- ملاحظة:** لا تستخدم جهاز قسطرة توجيهية تالف بأي شكل من الأشكال. وفي حالة الكشف عن وجود ضرر، فاستبدلها بقسطرة توجيهية سليمة.

- قبل الاستخدام، امسح لعنة القسطرة التوجيهية بمحلول ملحي معالج بالهيبارين.
- أدخل القسطرة التوجيهية إلى الجملة الوعائية عبر مقدمة القسطرة، ووفق سلك التوجيه مستخدماً تقنية إدخال الأوعية التي تفضلها.
- حرك القسطرة وسلك التوجيه سوياً إلى مكان الأوعية الدموية الخدج في وجود إظهار فلورسكوبى.
- قم بإعداد تدفق مستمر للمحلول الملحي المعالج بالهيبارين المتصل بمركز القسطرة التوجيهية. يوصى بأن يتم المحافظ على التدفق المستمر للمحلول الملحي المعالج بالهيبارين بين القسطرة التوجيهية وأي جهاز داخل اللمعة به من خلاله.
- لإدخال الوسائط التبائية، أو تقديم الأجهزة الأخرى داخل الأوعية، يجب إزالة سلك التوجيه التخشبي.

#### **شروط الضمان**

تضمن شركة Alvimedica أنه قد تم استخدام العناية المعقولة في تصميم هذه الأداة وتصنيعها. ونظراً للاختلاف البيولوجي بين الأفراد، فلم يثبت فعالية أي منتج بنسبة ١٠٠٪ في كل حالة. ولذلك، فإن شركة Alvimedica لا تملك القسطرة على طرف استخدام المنتج بعد بيده، واختيار المرض، وطرق التطبيق؛ وتذكر شركة Alvimedica كافة الضمانات الخاصة بالمنتجات، صراحة أو ضمناً بما في ذلك على سبيل المثال لا الحصر تلك الخاصة بالتسويق والملاحة لغرض معين. تهد شركه Alvimedica غير مسؤولة بطريق مباشر أو غير مباشر عن أي إصابات أو ضرر أو خسارة أي شخص قد تنتج عن إساءة استخدام المنتج، كما أن Alvimedica غير مسؤولة أو محاسبة قانونياً بطريق مباشر أو غير مباشر عن أي إصابات أو ضرر أو خسارة قد تنتج عن الاستخدام المترکر أو إعادة التعقيم.

#### **حماية الملكية الفكرية**

كافه العلامات التجارية والشعارات والاختيارات والمعرفة والتقنيات ومعلومات الملكية وغيرها من حقوق الملكية الفكرية الخاصة بهذا المنتج تخص شركة Alvimedica فقط. خنثف شركة Alvimedica بجميع حقوق المطالبة أو المضايقة أو المضي في الدعاوى القضائية أمام السلطات القضائية في حالة وجود مخالفات خاصة بالاستخدام غير المصرح به أو إساءة استخدام الملكية الفكرية أو الهندسة العسكرية لهذا المنتج.

## فارسی

### کاتر هدایت کننده قلبی عروقی اینترونشنال ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### توضیحات دستگاه

کاتر هدایت کننده قلبی عروقی اینترونشنال ALVIGUIDE™ BLUE PLUS یک محصول یک بار مصرف است که پشتیبانی بهینه و کنترل آنومی های مختلف با لومون بزرگ را ارائه می دهد. کاتر طوری طراحی شده است که مسیری در دستگاه های درمانی و تشخیصی ارائه می دهد که در آنها مورد استفاده قرار گرفته است. این محصول در اندازه های مختلف (8F, 7F, 6F, 5F) با طول کاتر 100 سانتیمتر در دسترس است.

#### نحوه عرضه

کاتر هدایت کننده اینترونشنال Alviguide™ Blue Plus با دستورالعمل های استفاده جدایانه (IFU) در هر بسته بندی عرضه می شود.

استریل: این دستگاه با اکسید اتانول استریل شده است.

یک بار مصرف: این دستگاه یکبار مصرف است. دوباره آن را استریل نکنید. اگر بسته باز با آسیب دیده است، از آن استفاده نکنید.

#### موارد استفاده

کاتر هدایت کننده کاربیولوژی اینترونشنال Alviguide™ Blue Plus برای استفاده در وارد کردن درون عروقی دستگاه های اینترونشنال/تشخیصی به داخل سیستم های عروق محیطی در نظر گرفته شده است.

#### موارد ترک دارو

نیابد کاترها را از بیوندھای عروقی مصنوعی عبور داد.

#### مشدادر/احتیاط

- این محصول باید فقط توسط پزشکان مجری مورد استفاده قرار گیرد که به اندازه کافی در تکنیک های مداخله عروق کرونر از راه پوست آموزش دیده اند.
- رویه استفاده تنها باید در بیمارستانی صورت گیرد که در آن بتوان به سرعت عمل جراحی عروق کرونر باپس اور زانس در صورت بروز جراحت های بالقوه یا عوارض نهادید کننده حیات اجسام داد.
- اگر صحت بسته بندی استریل به خطر افتاده است یا اگر به نظر رسید که دستگاه آسیب دیده است، از این محصول استفاده نکنید.
- قبل از استفاده از محصول، همه دستورالعمل های استفاده مربوط به استفاده قبل از عمل را با دقت بخوانید.
- پس از تاریخ مصرف از محصول استفاده نکنید.
- از این محصول مجدد استفاده نکنید. آن را دوباره پردازش یا استریل نکنید. این امر بر عملکرد دارو تأثیر می گذارد.
- ممکن است این محصول نتواند فیشارهای استفاده مجدد را ختم کند. تمیز کردن یا پردازش مجدد اجزای کاتر که در معرض مواد بیولوژیکی بوده اند ممکن است منجر به عوارض جانبی دستگاه در طی استفاده مجدد شود.
- به علت اندازه و سفتی نسبی کاترهای هدایت کننده، باید عبور داد کاتر از رگ با دقت سییار زیادی اکام شود. تا از آسیب رسیدن به دیواره رگ چلوکوگیری شود. پیش از استفاده از کاتر هدایت کننده و چهت تایید اینکه اندازه شکل و موقعیت آن برای عمل مورد نظر مناسب است، باید آن را بررسی کرد.
- از مواد کنتراست اتیوکلر یا لیپیوپول استفاده نکنید.
- محصول را در معرض حلال های آلتی قرار ندهید.
- توصیه می کنیم که قبل از دور انداختن بسته، برجسته را برای اهداف پیگیری نزد خود نگاه دارید.
- اگر هنگام استفاده از محصول با مقاومت و سفتی بیش از حدی روپرور شدید، عمل را متوقف کنید و قبل از ادامه دادن علت مقاومت را تعیین کنید. اگر علت مقاومت قابل تشخیص نیست، از کاتر استفاده نکنید.
- بررسی، استفاده و دور انداختن کاتر هدایت کننده مهواه باید خسته شود. متصویر برداری فلوروووسکوپی اخام شود.
- مصرف کننده تباید سوراخ های جانبی را بین رفته یکارچگی بنده شود.
- قبل از استفاده، برای تایید عملکرد درست و برای اطمینان از اینکه اندازه و شکل برای رویه خاصی که این محصول برای آن مورد استفاده قرار می گیرد، کاتر را امتحان کنید.
- ضد انعقاد مناسب بیمار با استفاده از این دستگاه مشخص می شود.
- ممکن است این محصول پس از استفاده یک خطر بیولوژیکی باشد. حمل و دفع محصولات باید مطابق با عمل پزشکی پذیرفته شده، قوانین و مقررات محلی قابل اجرا باشد و اجسام این عمل در محدوده مسئولیت Alvimedica نیست.

#### عوارض/وکنش های جانبی بالقوه

- مداخله اضافی (از راه پوست / جراحی)
- آمبولی هوا
- آریتمی
- آسیب به انتیما سالم
- کالبد شکاف
- انسداد جریان خون
- خونریزی / همatom
- عفونت
- سکته قلبی
- ایسکمی میوکارد
- سکته مغزی
- ترمومیز
- انسداد کلی عروق کرونر
- اسپاسم رگ

#### دستورالعمل استفاده:

1. کاتر هدایت کننده را از بسته بندی خارج کنید.

۵. بعد از خارج کردن از بسته بندی، کاتر را از نظر وجود آسیب احتمالی در آن بررسی کنید.  
پادداشت: در صورت وجود هر گونه عیب در کاتر هدایت کننده از آن استفاده نکنید. اگر عیوب در کاتر مشاهده کردید، آن را با کاتر سالم جایگزین کنید.

۶. پیش از استفاده، لومن کاتر هدایت کننده را با محلول سالین هپارین دار شستشو دهید.  
۷. کاتر هدایت کننده را از طریق وارد کننده کاتر و گایدواپر با استفاده از یک روش وارد کردن زیریوسنی مطلوب به دون رگ وارد کنید.  
۸. به همک تصور برداری فلوروسکوپی، کاتر و گایدواپر را به محل موره نظر از رگ هدایت کنید.  
۹. یک جریان متوازن از سالین هپارین دار متصل شده به هاب کاتر هدایت کننده ایجاد کنید. توصیه می شود که جریان سریع و متوازن از سالین هپارین دار، میان کاتر هدایت کننده و هر دستگاه داخل مجرایی که از آن عبور می کند، برقار شود.  
۱۰. برای وارد کردن صحیط کنتراست با وارد کردن دستگاه های درون عروقی دیگر، باید گایدواپر را خارج کرد.

#### شرابیط ضمانت

ضمانت می کند طراحی و ساخت این دستگاه با دقت کافی و معقول اخماش شده است. به علت تفاوت Alvimedica بیولوژیکی در افراد، هیچ محصولی برای همه موارد استفاده 100 درصد کارآمد نیست. به همین دلیل و چون کنترلی بر شرابیط مورد استفاده بعد از فروخته شدن محصول از جمله انتخاب بیماران و روش های استفاده ندارد، هر گونه ضمانت ضمنی و صریح مرتبط با این محصول از جمله و بدون محدودیت، ضمانت های مربوط به قابلیت خردی و فروشن و مناسب بودن برای اهداف خاص را رد می کند.

Alvimedica با صورت مستقیم یا غیرمستقیم مسئولیتی در برابر هر گونه آسیب با خسارت وارد شده به فرد یا مرگ او در اثر استفاده نادرست از محصول ندارد و همچنین Alvimedica با صورت مستقیم یا غیرمستقیم برای هر گونه آسیب، خسارت یا مرگ ناشی از استفاده مجدد یا استریل شدن مجدد این محصول مسئولیت و تعهدی نخواهد داشت.

#### حافظات از مالکیت معنوی

همه علائم خاری، لوگوها، اختراعات، نکات فنی، فناوری، اطلاعات اختصاصی و سایر حقوق مالکیت معنوی این محصول مخصوصاً متعلق به Alvimedica است. درخواست دعوی پیش از مقامات قضایی در مورد نقض ناشی از هر گونه استفاده غیرمجاز یا سوءاستفاده از مالکیت معنوی یا مهندسی معکوس در ارتباط با محصول را برای خود محفوظ می دارد.

## 中文

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS 心脏介入指引导管

#### 设备简介

Alviguide™ Blue Plus 心脏介入指引导管是仅限一次性使用的产品，带有大型管腔，为各种组织结构提供了最佳的支撑和控制。此导管设计用于为治疗和诊断设备的引入提供通过的路径。其具有多种规格（5F、6F、7F、8F），导管长度为 100 cm。

#### 如何供应

Alviguide™ Blue Plus 心脏介入指引导管在每个包装盒中都附有一份使用说明 (IFU)。

**无菌：**此设备已用环氧乙烷灭菌。

**一次性使用：**此设备仅供一次性使用。请勿重复灭菌。请勿使用已打开或破损的包装。

#### 适应症

Alviguide™ Blue Plus 心脏介入指引导管用于将介入/诊断设备在血管内引入到冠状动脉系统中。

#### 禁忌症

应避免将导管穿过合成人造血管。

#### 警告/注意事项

- 此产品仅供有经验的医生使用，这些医生应经过冠状动脉再成形术的充分培训。
- 此操作应仅限在万一发生可能导致伤害或危及生命的并发症的情况下，可以迅速进行紧急冠状动脉旁路移植术的医院进行。
- 如果无菌包装的完整性已受到影响或设备已破损，请勿使用此产品。
- 在使用此产品之前，务必在操作前仔细阅读所有的使用说明。
- 过了使用期限后请勿使用此产品。
- 请勿重复使用、重新加工或重复灭菌。这会影响产品的性能。此产品可能无法经受重复使用的压力。清洁或重新加工暴露于生物材料中的导管组件可能在其重复使用时导致设备不良影响。
- 鉴于指引导管的大小和相对刚性，必须格外小心避免在此导管通过血管壁时对其进行损伤。使用之前应检查指引导管，以确保其大小、形状和条件适用于所进行的手术。
- 请勿使用 Ethiodol 或 Lipiodol 造影剂。
- 请勿暴露在有机溶剂中。

- 为了便于进行追溯，建议在丢弃包装之前揭下可剥离标签。
- 如果在操作过程中遇到强大的阻力，则应停止手术，并确定阻力的原因，然后再继续。如果不能确定阻力的原因，则应拿出导管。
- 指引导管的推进、操作和拿出应始终在透视图像观察下进行。
- 使用者不应将侧孔放置在指引导管轴内。如果用医院的器械穿刺指引导管轴，可能导致血栓形成或使管轴的整体性失效。
- 使用前应检查导管，以确认其功能完好，并确定其规格和形状适用于将要进行的特定操作。
- 使用此设备时注明患者的适当抗凝治疗。
- 此产品使用后可能成为潜在的生物危害。必须按照公认的医疗做法、适用的当地法律法规来处理和丢弃此产品，且 Alvimedica 不应对此承担责任。

#### 可能出现的不良事件/并发症

- 额外的干预（经皮/外科）
- 空气栓塞症
- 心律失常
- 健康内膜受损
- 夹层
- 栓塞
- 出血/血肿
- 感染
- 心肌梗死
- 心肌缺血
- 中风
- 血栓形成
- 冠状动脉完全闭塞
- 血管痉挛

#### 使用说明

1. 从包装中取出指引导管。
2. 从包装中取出后，检查指引导管是否已损坏。

**注：**请勿使用在任何程度上已损坏的指引导管。如发现损坏，更换一个完好的指引导管。

3. 使用前，用肝素化生理盐水溶液冲洗指引导管的内腔。
4. 使用导管导引器将指引导管用导丝以首选的血管导入技术导入血管。
5. 在透视图像观察下将导管和导丝同时推进到选定的血管部位。
6. 在指引导管接口接入连续的肝素化生理盐水冲洗。建议在指引导管和任何穿过其中的管腔内设备之间保持连续的肝素化生理盐水冲洗。
7. 要注入造影剂或引入其它血管内设备，需拿掉诊断导丝。

#### 质保条款

Alvimedica 保证在此设备的设计和制造过程中已予以合理的注意。鉴于个体之间的生物差异，没有产品是在任何情况下都 100% 有效的。因此，并且由于 Alvimedica 无法控制产品销售后的使用条件、对患者的选择以及应用方法，Alvimedica 对于产品，包括但不限于适销性以及针对特定用途的适用性，不负任何明示或默示的担保责任。Alvimedica 不对因产品的不当使用引起的任何伤害或损坏或任何人员损失负有直接或间接的责任。Alvimedica 也不对因重新使用或重新灭菌可能引起的任何伤害、损坏或损失负有直接或间接的责任。

#### 知识产权保护

此产品所有的商标、徽标、发明、专有技术、技术、专有信息及其它知识产权唯属 Alvimedica 所有。如有就任何未经授权的使用或对知识产权的滥用或与产品相关的逆向工程的侵权，Alvimedica 保留所有传唤、起诉或向司法当局寻求救济的权利。

## 日本語

### ALVIGUIDE™ BLUE PLUS心血管インターベンション・ガイドカテーテル

#### 装置概要

Alguide™ Blue Plus心血管インターベンション・ガイドカテーテルは使い捨て製品であり、大径のルーメンにより様々な組織に対して最適なパックアップ・サポートとコントロールを提供します。本カテーテルは、治療・診断装置を導入する経路を提供できるように設計されています。様々なサイズ（5F、6F、7F、8F）があり、カテーテル長は100 cmです。

#### 供給方法

Alguide™ Blue Plus心血管インターベンション・ガイドカテーテルは、包装箱の中に取扱説明書（IFU）が1部入っています。

**滅菌**：この装置はエチレンオキサイドガスで滅菌済みです。

**使い捨て**：本装置は、使い捨て専用です。再滅菌しないこと。包装が開いているものや損傷しているものは使用しないこと。

#### 適応

Alviguide™ Blue Plus心血管インターベンション・ガイドカテーテルは、冠状血管系へ治療・診断装置を血管経由で導入するために使用するためのものです。

#### 禁忌

カテーテルを合成血管グラフトを通過させることは避けること。

#### 警告・注意

- 本製品は、経皮的冠動脈形成術の十分な訓練を受けた経験を積んだ医師でなければ使用すべきではない。
- 重傷化または死亡の可能性のある合併症が発生した場合に迅速に緊急冠動脈バイパス移植術を実施できる病院でなければ、本処置を実施すべきではない。
- 滅菌包装の完全性が損なわれている場合や装置が損傷しているように見える場合は、本製品を使用しないこと。
- 製品の使用に先立ち、処置を始める前に使用方法を完全に熟読すること。
- 使用期限を過ぎた製品は、使用しないこと。
- 再使用、再処理、再滅菌しないこと。そのような行為は本品の性能に悪影響を及ぼす。本品は、再使用に耐えられないことがある。生体物質にさらされたカテーテル部品を洗浄または再処理して再使用すると、有害な影響を引き起こすことがある。
- ガイドカテーテルは大きく固さもあるため、カテーテルを通過させる血管壁を傷つけないように細心の注意が必要である。大きさ、形状、状態が処置に適したものかどうか確認するため、使用する前にガイドカテーテルを点検すること。
- 造影剤のエチオドール、リピオドールを使用しないこと。
- 有機溶剤に接触させないこと。
- 追跡を可能にするため、包装を処分する前に、剥離可能ラベルをはがすことが推奨されている。
- 操作中に強い抵抗を感じたら処置を中断し、抵抗の原因を判断してからでなければ続行してはならない。抵抗の原因を特定できない場合、カテーテルを抜去すること。
- ガイドカテーテルの前進、操作、抜去は必ずフルオロスコープによる視認下で実施すること。
- 使用者がガイドカテーテルのシャフトにサイドホールを設けてはいけない。院内器具でガイドカテーテルのシャフトに穴を開けることは、血栓形成やシャフトの損傷につながることがある。
- 使用する前に、カテーテルを点検して適正に機能することを確認し、大きさと形状が使用予定の特定の処置に適していることを確認すること。
- 本装置の使用の際には、患者の適切な抗凝固療法が適応とされている。
- 使用後の本製品は、生物学的危険性を持っている可能性がある。本製品は認められている医療慣習や適用される国内法令に従った取り扱いと処分が必要であり、このことはAlvimedicaの責任範囲に入らない。

#### 有害事象・合併症の可能性

- 追加的介入（経皮的・外科的）
- 空気塞栓
- 不整流
- 健康な血管内膜の損傷
- 切開
- 塞栓
- 出血・血腫
- 感染
- 心筋梗塞
- 心筋虚血
- 卒中
- 血栓症
- 冠動脈の完全閉塞
- 血管痙攣

#### 使用方法

1. 包装からガイドカテーテルを取り出す。
2. 包装から取り出した時に、ガイドカテーテルを点検し、損傷がないか確認する。  
**注意**：損傷したガイドカテーテルは、損傷状態にかかわらず使用しないこと。損傷が見つかった場合、損傷のないガイドカテーテルと取り換えること。
3. 使用する前に、ガイドカテーテルのルーメンをヘパリン添加生理食塩水でフラッシュする。
4. カテーテル・イントロデューサー経由で、ガイドワイヤーに沿って血管系内へ

ガイドカテーテルを挿入する（血管挿入技法を選択して用いる）。

5. フルオロスコープによる視認下で目指す血管内的位置までカテーテルとガイドワイヤーと一緒に進める。
6. ガイドカテーテルのハブに持続的ヘパリン添加生理食塩水フラッシュを取り付ける。持続的生理食塩水フラッシュはガイドカテーテルとその中を通るルーメン内デバイスとの間に維持することが望ましい。
7. 造影剤の注入やその他の血管内デバイスの導入の際は、診断ガイドワイヤーを取り除く。

#### 保証条件

Alvimedicaは、本品の設計および製造が合理的注意を払って行われていることを保証します。個人間の生物学的差異により、すべての事例で100%の効果を持つ製品はありません。したがって、また販売後に本製品が使用される状況、患者の選択、利用の方法をAlvimedicaは統制できないため、Alvimedicaは、本製品の商品性や特定目的への適合性を含むがこれらに限られない明示的または默示的なあらゆる保証を否認します。

Alvimedicaは、本製品の誤使用に起因する何らかの者の一切の傷害、損害、喪失に対して直接的にも間接的にも責任を負いません。Alvimedicaはまた、再使用または再滅菌から生じる一切の傷害、損害、喪失に対して直接的にも間接的にも責任を負わず、賠償義務を負いません。

#### 知的財産の保護

本製品のすべての商標、ロゴ、発明、ノウハウ、技術、専有情報およびその他の知的財産権は専らAlvimedicaに属します。Alvimedicaは、本製品に関する知的財産権の不正な使用もしくは誤用またはリバースエンジニアリングに関する侵害があった場合に司法当局に対して請求、訴訟、救済申請を行うすべての権利を留保しています。

## BAHASA INDONESIA

### KATETER PEMANDU KARDIOLOGI INTERVENTSIONAL ALVIGUIDE™ BLUE PLUS

#### DESKRIPSI PERANGKAT

Kateter Pemandu Kardiologi Intervensional Alviguide™ Blue Plus adalah produk sekali pakai yang menyediakan dukungan dan kontrol cadangan optimal untuk berbagai anatomis dengan lumennya yang besar. Kateter dirancang untuk menyediakan jalur melalui perangkat terapeutik dan diagnostik yang dimasukkan. Tersedia dalam berbagai ukuran (5F, 6F, 7F, 8F) dengan panjang kateter 100 cm.

#### CARA PENYEDIAAN

Kateter Pemandu Kardiologi Intervensional Alviguide™ Blue Plus dilengkapi dengan satu Petunjuk Penggunaan (IFU) di setiap kotak kemasan.

**Steril:** Perangkat ini disterilkan dengan Etilena Oksida.

**Sekali pakai:** Perangkat ini hanya untuk penggunaan sekali pakai. Jangan mensterilkan kembali. Jangan gunakan jika kemasan terbuka atau rusak.

#### INDIKASI

Kateter Pemandu Kardiologi Intervensional Alviguide™ Blue Plus ditujukan untuk digunakan dalam penyisipan intravaskular perangkat inteventional/diagnostik ke dalam sistem vaskular koroner.

#### KONTRAINDIKASI

Memasukkan kateter melalui cangkok vaskular sintetis harus dihindari.

#### PERINGATAN/TINDAKAN PENCEGAHAN

- Produk ini hanya boleh digunakan oleh dokter berpengalaman yang cukup terlatih dalam teknik intervensi koroner perkutian.
- Prosedur hanya boleh dilakukan di rumah sakit di mana pembedahan cangkok bypass pembuluh darah koroner darurat dapat dilakukan dengan cepat jika terjadi komplikasi yang berpotensi membahayakan atau mengancam jiwa.
- Jangan gunakan produk ini jika integritas kemasan steril telah terkontaminasi atau jika perangkat terlihat rusak.
- Sebelum menggunakan produk, baca semua petunjuk penggunaan secara menyeluruh sebelum prosedur.
- Jangan gunakan produk setelah tanggal penggunaan.
- Jangan gunakan lagi, memproses ulang, atau mensterilkan kembali. Hal ini akan memengaruhi kinerja produk. Produk bisa tidak mampu menahan tekanan penggunaan ulang. Pembersihan atau pemrosesan ulang komponen kateter yang terpapar dengan material biologis dapat menyebabkan efek perangkat yang merugikan selama digunakan kembali.
- Karena ukuran dan kekakuan kateter pemandu yang relatif, perawatan yang sangat

hati-hati harus dilakukan untuk menghindari kerusakan pada dinding pembuluh yang dilalui kateter ini. Periksa kateter pemandu sebelum digunakan untuk memverifikasi ukuran, bentuk dan kondisinya sesuai dengan prosedur terkait.

- Jangan gunakan material kontras Ethiodol atau Lipiodol.
- Jangan biarkan terkena pelarut organik.
- Dianjurkan melepas label untuk tujuan penelusuran sebelum kemasan dibuang. Jika terjadi resistensi yang kuat selama manipulasi, hentikan prosedur dan temukan penyebab resistensi sebelum melanjutkan. Jika penyebab resistensi tidak dapat diketahui, tarik kateter.
- Pengarahan, manipulasi dan penarikan kateter pemandu harus selalu dilakukan dengan visualisasi fluoroskopi.
- Lubang samping tidak boleh diletakkan pada poros kateter pemandu oleh pengguna. Menusuk poros kateter pemandu dengan instrumen rumah sakit dapat menyebabkan trombogenesis atau kegagalan integritas poros.
- Sebelum digunakan, periksa kateter untuk memverifikasi fungsi yang benar, serta pastikan ukuran dan bentuknya sesuai dengan prosedur tertentu yang akan digunakan.
- Antikoagulasi yang tepat untuk pasien ditunjukkan dengan penggunaan perangkat ini.
- Produk ini bisa berpotensi biohazard, setelah digunakan. Penanganan dan pembuangan produk harus dilakukan sesuai dengan praktik medis yang disetujui oleh hukum dan peraturan setempat yang berlaku dan bukan merupakan tanggung jawab Alvimedica.

#### **POTENSI TERJADI EFEK SAMPING/KOMPLIKASI**

- Intervensi tambahan (perkutan/bedah)
- Emboli udara
- Aritmia
- Kerusakan intima yang sehat
- Pembedahan
- Emboli
- Pendarahan/Hematoma
- Infeksi
- Infark miokard
- Iskemia miokard
- Stroke
- Trombosis
- Total oklusi pembuluh darah koroner
- Kejang pembuluh darah

#### **PETUNJUK PENGGUNAAN**

1. Keluarkan kateter pemandu dari kemasannya.
2. Setelah dikeluarkan dari kemasannya, periksa kateter pemandu untuk memverifikasi apakah terdapat kerusakan.

**Catatan:** Bagaimana pun, jangan gunakan kateter pemandu yang telah rusak. Jika kerusakan terdeteksi, ganti dengan kateter pemandu yang tidak ada kerusakan.

3. Sebelum digunakan, bilas lumen kateter pemandu dengan larutan salin heparinisasi.
4. Masukkan kateter pemandu ke dalam pembuluh darah melalui pengantar kateter, dan di atas kawat pemandu menggunakan teknik entri pembuluh darah pilihan.
5. Arahan kateter dan kawat pemandu secara bersamaan ke lokasi vaskular yang dipilih dengan visualisasi fluoroskopi.
6. Siapkan bilasan salin heparinisasi kontinu yang terpasang pada hub kateter pemandu. Dianjurkan bilasan salin heparinisasi kontinu dipertahankan antara kateter pemandu dan perangkat intraluminal yang melewatinya.
7. Untuk memasukkan media kontras atau untuk memasukkan alat intravaskular lainnya, kawat pemandu diagnostik harus dilepaskan.

#### **KETENTUAN GARANSI**

Alvimedica menjamin desain dan pembuatan instrumen ini telah dilakukan dengan hati-hati. Dikarenakan variasi biologis di antara individu, tidak ada produk yang 100% efektif dalam setiap kasus. Oleh karena itu, dan karena Alvimedica tidak memiliki kendali atas kondisi di mana produk digunakan setelah penjualan, pemilihan pasien dan metode aplikasi, Alvimedica menolak semua jaminan yang berkaitan dengan produk, tersurat maupun tersirat termasuk, tanpa batasan, yang dapat diperjualbelikan, kesesuaian untuk tujuan tertentu.

Alvimedica tidak secara langsung atau tidak langsung bertanggung jawab atas cedera atau kerusakan atau kehilangan siapa pun yang diakibatkan oleh penyalahgunaan

produk, Alvimedica juga tidak bertanggung jawab atau berkewajiban, secara langsung atau tidak langsung, atas cedera, kerusakan, atau kerugian apa pun yang mungkin diakibatkan oleh penggunaan ulang atau sterilisasi ulang.

**PERLINDUNGAN HAK KEKAYAAN INTELEKTUAL**

Semua merek dagang, logo, penemuan, pengetahuan, teknologi, informasi kepemilikan, dan hak kekayaan intelektual lainnya dari produk ini adalah milik Alvimedica.

Alvimedica memiliki semua hak untuk menuntut, menggugat, atau mencari bantuan sebelum otoritas yudisial jika terjadi pelanggaran terkait penggunaan yang tidak sah atau penyalahgunaan kekayaan intelektual atau rekayasa balik yang terkait produk.

**CE**  
0344



**Alvimedica Tıbbi Ürünler San. ve Dış Tic. A.Ş.**

İstanbul Trakya Serbest Bölgesi,  
Ferhatpaşa SB Mahallesi Atatürk Bulvarı No:16  
34540 Çatalca İstanbul / TÜRKİYE  
T: +90 212 786 60 80 pbx F: +90 212 786 60 90  
[info@alvimedica.com](mailto:info@alvimedica.com)



**Alvimedica Medical Technologies France**

Immeuble Neos 14 avenue de L'Europe  
77144 Montevrain | FRANCE  
T: +33 1 60 42 88 58/59 F: +33 1 60 42 88 54

[www.alvimedica.com](http://www.alvimedica.com)



**Alvimedica**