

## INSTRUCTIONS FOR USE

### INTENDED USE:

- Short-term use for entry into a vessel.

### INDICATIONS:

- The Medcomp® vessel dilators are designed for percutaneous entry into a vessel in order to enlarge the opening of the vessel for the placement of a catheter in a vein or artery.

### POTENTIAL COMPLICATIONS:

- Bleeding
- Embolism
- Infection
- Perforation/Trauma to Vessel

### WARNINGS:

- Product is sterile in unopened, undamaged package. STERILIZED BY ETHYLENE OXIDE STERILE EO
- For single use only. DO NOT RE-USE. Re-use may lead to infection or illness/injury.
- Do not use if package is damaged.
- Federal (USA) law restricts this device to sale by or on the order of a physician.
- Do not resterilize.
- Caution when using this device. Be aware of sharps.
- Do not use if components are damaged, deformed or missing.
- Do not overtighten. Do not proceed if resistance is felt or interaction between components is failing.

Medcomp® vessel dilators are designed for use with maximum diameter guidewires. The maximum diameter of guidewire to be used is specified on individual vessel dilator labels. The use of guidewires has been associated with greater incidence of thrombus. Optimal guidewire size and judicious use are recommended.

Medcomp® dilators are designed for one time use only. DO NOT RESTERILIZE. Resterilization could change the physical characteristics of the material and should not be attempted. Variations in individual patient anatomy may preclude the utilization of the percutaneous technique.

**NOTE:** Discard biohazard according to facility protocol.

### PRECAUTIONS:

The percutaneous technique should be undertaken only by an experienced angiographer. Vessel dilators are supplied sterile and non-pyrogenic. Do not use if package is opened or damaged. Employ aseptic technique during removal from the package and during use. Do not autoclave. To avoid damage and crimping of the dilators during removal from the package, grasp the hub and slowly withdraw from the package. Care should be taken during placement and withdrawal of dilator in order to prevent possible tissue damage.

### ADVERSE REACTIONS:

Anytime an angiography procedure is performed the possibility exists for arterial wall damage, thrombus formation, emboli formation and plaque dislodgment which could result in myocardial infarction, cardiac arrhythmias, stroke or death. The physician should be familiar with the current literature concerning the complication of angiography.

### STORAGE:

Handle with care. Do not store in excessive heat. Prolonged exposure to ultraviolet light may cause discoloration and changes in the physical characteristics of the dilator material.

### HOW SUPPLIED:

Individually packaged in units of 10 dilators per carton. Also supplied with certain Medcomp® Hemodialysis kits.

### INSTRUCTIONS FOR USE:

- Puncture vessel with needle.
- Insert flexible (distal end) of guidewire through the needle cannula.
- Remove needle cannula leaving guidewire in position.
- Pass dilator over guidewire to dilate tissue in vessel. Remove dilator and insert catheter over guidewire.
- Remove guidewire leaving catheter in position.
- Examine the device after it is removed from the patient to ensure no foreign material remains inside the patient.

**Caution:** If unable to tear sheath, stop the procedure.

Medcomp® does not recommend a particular technique for the use of this device. The physician should evaluate the appropriateness of the device according to individual patient conditions and his or her medical training and experience.

### WARRANTY

**Medcomp® WARRANTS THAT THIS PRODUCT WAS MANUFACTURED ACCORDING TO APPLICABLE STANDARDS AND SPECIFICATIONS. PATIENT CONDITION, CLINICAL TREATMENT, AND PRODUCT MAINTENANCE MAY EFFECT THE PERFORMANCE OF THIS PRODUCT. USE OF THIS PRODUCT SHOULD BE IN ACCORDANCE WITH THE INSTRUCTIONS PROVIDED AND AS DIRECTED BY THE PRESCRIBING PHYSICIAN.**

Because of continuing product improvement, prices, specifications, and model availability are subject to change without notice. Medcomp® reserves the right to modify its products or contents without notice.

Medcomp® is a registered trademark of Medical Components, Inc.

## DILATADOR DE VASOS INSTRUCCIONES DE USO

### ESPAÑOL

#### USO PREVISTO:

- Uso de corta duración para acceder a un vaso.

#### INDICACIONES:

- Los dilatadores de vasos Medcomp® están diseñados para la entrada percutánea en un vaso con el fin de agrandar su abertura y permitir la colocación de un catéter en una vena o arteria.

#### POSIBLES COMPLICACIONES:

- Hemorragia
- Embolismo
- Infección
- Perforación/traumatismo de un vaso

#### ADVERTENCIAS:

- El producto se mantendrá estéril siempre que el paquete esté cerrado y no haya sufrido daños. ESTERILIZADO CON ÓXIDO DE ETILENO STERILE EO
- Diseñado para un solo uso. NO VOLVER A UTILIZAR. La reutilización puede provocar infección, o alguna enfermedad o lesión.
- No utilizar si el paquete está dañado.
- Las leyes federales (EE. UU.) restringen la venta de este dispositivo únicamente a médicos o bajo la orden de un médico.
- No volver a esterilizar.
- Extremar las precauciones durante el uso del dispositivo. Prestar atención a los filos cortantes.
- No utilizar si hay componentes dañados, deformados o ausentes.
- No apretar en exceso. No seguir adelante si se nota resistencia o si falla la interacción entre los componentes.

Los dilatadores de vasos Medcomp® están diseñados para utilizarse con guías de diámetro máximo. El diámetro máximo de la guía que puede utilizarse se especifica en las etiquetas de cada dilatador de vasos. El uso de guías se ha asociado con una mayor incidencia de trombos. Se recomienda utilizar un tamaño de guía óptimo de forma prudente.

### FRANÇAIS

#### USAGE PRÉVU :

- Usage à court terme pour accéder à un vaisseau.

Los dilatadores Medcomp® están diseñados para un solo uso. NO VOLVER A ESTERILIZAR. La reesterilización podría cambiar las características físicas del material y no debe intentarse hacerla. Las variaciones en la anatomía individual de los pacientes pueden impedir la utilización de la técnica percutánea.

**NOTA:** Desechar los productos con peligro biológico de acuerdo con el protocolo del centro.

### PRECAUCIONES:

La técnica percutánea debe correr siempre a cargo de un angiografo con experiencia. Los dilatadores de vasos se suministran estériles y apirogénicos. No utilizar si el paquete está abierto o dañado. Aplicar una técnica aseptica tanto durante la extracción del paquete como durante el uso. No introducir en autoclave. Para evitar daños y deformaciones en los dilatadores al extraerlos del paquete, sujetar el conector y retirarlos lentamente del paquete. Se debe tener cuidado durante la colocación y la extracción del dilatador para evitar posibles daños en los tejidos.

### REACCIONES ADVERSAS:

Cada vez que se realiza un procedimiento de angiografía, existe la posibilidad de daños en la pared arterial, formación de trombos, formación de embolias y desplazamiento de placas, lo cual podría dar lugar a un infarto de miocardio, arritmias cardíacas, ictus o muerte. El médico debe estar familiarizado con las publicaciones actuales sobre las complicaciones de la angiografía.

### ALMACENAMIENTO:

Manejear con cuidado. No almacenar en condiciones de calor excesivo. La exposición prolongada a la luz ultravioleta puede causar decoloración y cambios en las características físicas del material del dilatador.

### MODO DE SUMINISTRO:

Envasado individualmente en unidades de 10 dilatadores por caja. También se suministra junto con ciertos kits de hemodiálisis Medcomp®.

### INSTRUCCIONES DE USO:

- Proceder a la punción del vaso con la aguja.
- Introducir el extremo flexible (distal) de la guía a través de la cánula de la aguja.
- Retirar la cánula de la aguja y dejar la guía en su lugar.
- Pasar el dilatador sobre la guía para dilatar el tejido del vaso. Retirar el dilatador e introducir el catéter sobre la guía.
- Retirar la guía, dejando el catéter colocado.
- Examinar el dispositivo después de retirarlo para asegurarse de que no quede ningún material extraño en el interior del paciente.

Precaución: Si no se puede retirar la vaina, interrumpir el procedimiento.

Medcomp® no recomienda una técnica particular para el uso de este dispositivo. El médico debe evaluar su idoneidad según el estado particular del paciente y su formación y experiencia médicas.

### GARANTÍA

**Medcomp® GARANTIZA QUE ESTE PRODUCTO HA SIDO FABRICADO CONFORME A LOS ESTÁNDARES Y LAS ESPECIFICACIONES VIGENTES. EL ESTADO DEL PACIENTE, EL TRATAMIENTO CLÍNICO Y EL MANTENIMIENTO DEL PRODUCTO PUEDEN AFECTAR AL RENDIMIENTO DE ESTE PRODUCTO. ESTE PRODUCTO DEBE USARSE DE ACUERDO CON LAS INSTRUCCIONES PROPORCIONADAS Y LAS INDICACIONES DEL MÉDICO QUE LO HA PRESCRITO.**

Debido a la mejora continua de los productos, los precios, las especificaciones y la disponibilidad de los modelos pueden variar sin previo aviso. Medcomp® se reserva el derecho de modificar sus productos o sus contenidos sin previo aviso.

Medcomp® es una marca comercial registrada de Medical Components, Inc.

## DILATATEUR DE VAISSEAU INSTRUCTIONS D'UTILISATION

### FRANÇAIS

#### USAGE PRÉVU :

- Usage à court terme pour accéder à un vaisseau.

### INDICATIONS :

- Les dilatateurs de vaisseau Medcomp® sont conçus pour accéder à un vaisseau par voie percutanée, de manière à élargir l'ouverture du vaisseau pour permettre le placement d'un cathéter dans une veine ou une artère.

### COMPLICATIONS POTENTIELLES :

- Hémorragie
- Embolie
- Infection
- Perforation/lésions traumatiques d'un vaisseau

### AVERTISSEMENTS :

- Le produit est stérile tant que son emballage n'est pas ouvert ou abîmé. STÉRILISÉ À L'OXYDE D'ÉTHYLÈNE STERILE EO

À usage unique exclusivement. NE RÉUTILISEZ PAS CE DISPOSITIF sous peine de causer des infections, des maladies ou des blessures.

N'utilisez pas ce dispositif si son emballage est abîmé.

La loi fédérale américaine n'autorise la vente de ce dispositif qu'à des médecins ou sur ordre de ces derniers.

Ne restérilisez pas ce dispositif.

Faites attention lorsque vous utilisez ce dispositif. Il comporte des pièces tranchantes.

Ne l'utilisez pas s'il manque des pièces ou si des pièces sont abîmées ou déformées.

Ne le serrez pas trop. Arrêtez-vous si vous sentez une résistance ou si vous pensez que l'interaction entre pièces est incorrecte.

Les dilatateurs de vaisseau Medcomp® sont conçus pour être utilisés avec des fils-guides de diamètre maximum. Le diamètre maximum du fil-guide à utiliser est spécifié sur l'étiquette de chaque dilatateur de vaisseau. L'usage des fils-guides est associé à une augmentation du risque de thrombose. Il est recommandé de bien choisir la taille du fil-guide et de l'utiliser judicieusement.

Les dilatateurs de vaisseau Medcomp® sont conçus pour être à usage unique. NE LES RESTÉRILISEZ PAS. Une restérilisation pourrait modifier les caractéristiques physiques du matériau et ne doit pas être mise en œuvre. Certains patients ont des caractéristiques anatomiques qui rendent impossible l'usage des techniques percutanées.

**REMARQUE :** Jetez le matériel souillé conformément au protocole de votre établissement relatif aux déchets dangereux.

### PRÉCAUTIONS :

Seuls des experts de l'angiographie doivent utiliser la technique percutanée. Les dilatateurs de vaisseau sont fournis stériles et non pyrogéniques. N'utilisez pas un dilatateur si son emballage est ouvert ou abîmé. Sortez le dilatateur de son emballage et utilisez-le en utilisant une technique aseptique. Ne passez pas le dilatateur en autoclave. Pour éviter d'endommager et de fausser le dilatateur en le sortant de son emballage, saisissez le collet et tirez le dilatateur délicatement pour le sortir. Faites attention de ne pas endommager les tissus lorsque vous placez et retirez le dilatateur.

### EFFETS INDÉSIRABLES :

Comme avec toute procédure d'angiographie, il existe des risques de lésion de la paroi des vaisseaux, de formation d'un thrombus, ou d'un embolus et de migration d'une plaque, lesquels pourraient entraîner un infarctus du myocarde, des arythmies cardiaques, un AVC ou la mort. Le médecin doit être au fait des dernières mises à jour de la littérature concernant les complications associées à l'angiographie.

### STOCKAGE :

Manipulez ce produit soigneusement. Ne le conservez pas dans un environnement où il fait une chaleur excessive. Une exposition prolongée aux rayons ultraviolets peut entraîner une décoloration et modifier les caractéristiques physiques du matériau du dilatateur.

### CONDITIONNEMENT À LA LIVRAISON :

En carton de 10 dilatateurs emballés individuellement. Également fourni avec certains kits d'hémodialyse Medcomp®.

### INSTRUCTIONS D'UTILISATION :

- Ponctionnez le vaisseau avec l'aiguille.
- Insérez le côté flexible (distal) du fil-guide dans la canule de l'aiguille.
- Retirez la canule de l'aiguille et laissez le fil-guide en position.
- Passez le dilatateur sur le fil-guide pour dilater le tissu du vaisseau. Retirez le dilatateur et insérez le cathéter sur le fil-guide.
- Retirez le fil-guide et laissez le cathéter en place.
- Examinez le dispositif après son retrait du patient pour vous assurer qu'aucun corps étranger n'est présent dans le corps du patient.

Mise en garde : Si vous ne pouvez pas déchirer la gaine, interrompez la procédure.

Medcomp® ne recommande pas de méthode spécifique pour utiliser ce dispositif. Le médecin devra évaluer s'il convient pour chacun des patients à traiter et se fier à sa formation médicale et à son expérience clinique.

### GARANTIE

**Medcomp® GARANTIT QUE CE PRODUIT A ÉTÉ FABRIQUÉ SELON LES NORMES ET SPÉCIFICATIONS APPLICABLES. L'ÉTAT DE SANTÉ DU PATIENT, LE TRAITEMENT CLINIQUE ET LA MAINTENANCE PEUVENT AFFECTIONNER LA PERFORMANCE DE CE PRODUIT. CE PRODUIT DOIT ÊTRE UTILISÉ CONFORMÉMENT AUX INSTRUCTIONS FOURNIES ET AUX INDICATIONS DONNÉES PAR LE MÉDECIN PRESCRIPTEUR.**

En raison des améliorations continues que nous apportons à nos produits, les prix, les spécifications et la disponibilité des différents modèles sont sujets à des modifications possibles sans préavis. Medcomp® se réserve le droit de modifier ses produits ou leurs instructions d'utilisation sans préavis.

Medcomp® est une marque déposée de Medical Components, Inc.

## DILATATORE VASCOLARE ISTRUZIONI PER L'USO

### ITALIANO

#### USO INDICATO:

- Uso a breve termine per l'introduzione nei vasi sanguigni.

#### INDICAZIONI:

- I dilatatori vascolari Medcomp® sono progettati per l'accesso percutaneo al vaso sanguigno al fine di dilatare l'apertura per il posizionamento di un catetere in una vena o in un'arteria.

### COMPLICAZIONI POTENZIALI:

- Emorrag

## INDIKATIONEN:

- Die Medcomp® Gefäß-Dilatatoren dienen zum Legen eines perkutanen Zugangs zu einem Gefäß, um die Gefäßöffnung für die Einführung eines Katheters in eine Vene oder Arterie zu weiten.

## POTENZIELLE KOMPLIKATIONEN:

- Blutung
- Embolie
- Infektion
- Perforation/Gefäßtrauma

## WARNHINWEISE:

- Das Produkt bleibt in der ungeöffneten und unbeschädigten Verpackung steril. STERILISATION MIT ETHYLENOXID 
- Nur zur Einwegnutzung. NICHT  WIEDERVERWENDEN. Eine Wiederverwendung kann zu Infektionen oder Krankheiten/Verletzungen führen.
- Nicht verwenden, wenn die Verpackung  beschädigt ist.
- Laut US-Bundesgesetz darf der Verkauf dieses Geräts lediglich durch oder auf Verordnung eines Arztes erfolgen.
- Nicht erneut sterilisieren. 
- Vorsicht bei der Verwendung dieses Geräts. Auf scharfe Gegenstände achten.
- Nicht verwenden, wenn Komponenten beschädigt oder verformt sind bzw. fehlen.
- Nicht übermäßig festdrehen. Nicht fortfahren, wenn kein Widerstand mehr vorhanden ist oder die Komponenten nicht ineinander greifen.

Medcomp® Gefäß-Dilatatoren sind für einen Einsatz mit Führungsdrähten mit maximalem Durchmesser ausgelegt. Der maximale Durchmesser des einzusetzenden Führungsdrahtes ist auf dem Produktetikett der jeweiligen Gefäß-Dilatatoren angegeben. Der Einsatz von Führungsdrähten erhöht die Häufigkeit einer Thrombusentstehung. Daher wird empfohlen, optimale Führungsdrahtgrößen zu verwenden und den Führungsdraht zweckmäßig einzusetzen.

Medcomp® Dilatatoren sind nur für eine Einwegnutzung bestimmt. NICHT ERNEUT STERILISIEREN. Eine Resterilisation könnte die physikalischen Eigenschaften des Materials verändern und sollte daher nicht getestet werden. Schwankungen in der individuellen Anatomie der Patienten können zu einem Ausschluss des Einsatzes der perkutanen Methode führen.

**HINWEIS:** Biogefährdende Stoffe sind gemäß der in der Einrichtung üblichen Vorgehensweise zu entsorgen.

## VORSICHTSMASSNAHMEN:

Die perkutane Technik sollte lediglich durch einen erfahrenen Arzt im Bereich Angiographie vorgenommen werden. Gefäß-Dilatatoren werden steril und pyrogenfrei geliefert. Nicht verwenden, wenn die Verpackung geöffnet oder beschädigt ist. Bei Entfernung der Verpackung und Verwendung aseptisch arbeiten. Nicht autoklavieren. Um Schäden und Quetschen der Dilatatoren bei Entnahme aus der Verpackung zu vermeiden, das Verbindungsstück fassen und vorsichtig aus der Verpackung ziehen. Der Dilatator sollte sorgfältig platziert und herausgezogen werden, um mögliche Gewebeschäden zu vermeiden.

## NEBENWIRKUNGEN:

Bei Durchführung einer Angiographie besteht die potenzielle Gefahr von Arterienwandschäden, Thrombusentstehung, Auftreten von Embolien und Verrutschern der Platte, was eventuell zu Myokardinfarkt, Herzrhythmen, Schlaganfall oder Tod führen kann. Der Arzt sollte mit der aktuellen Literatur bezüglich der Komplikationen einer Angiographie vertraut sein.

## LAGERUNG:

Sorgfältig handhaben. Nicht an einem übermäßig warmen Ort lagern. Verlängerte UV-Lichtaussetzung kann zu Verfärbungen und Änderungen der physikalischen Eigenschaften des Dilatatormaterials führen.

## LIEFERUMFANG:

Einzelne verpackte Kits von je 10 Dilatatoren pro Karton. Auch mit bestimmten Medcomp® Hämodialyse-Kits geliefert.

## GEBRAUCHSANWEISUNG:

- Punktionieren Sie das Gefäß mit einer Nadel.
- Führen Sie den Schlauch (distales Ende) des Führungsdrahtes durch die Nadelkanüle.

- Entnehmen Sie die Nadelkanüle und lassen Sie den Führungsdraht an der jeweiligen Position.
- Führen Sie den Dilatator über dem Führungsdraht durch, um das Gewebe im Gefäß zu weiten. Entnehmen Sie den Dilatator und führen Sie den Katheter über dem Führungsdraht ein.
- Entnehmen Sie den Führungsdraht und lassen Sie den Katheter an der jeweiligen Position.

- Das Gerät nach dem Entfernen untersuchen, um sicherzustellen, dass kein Fremdmaterial im Patienten verblieben ist.

Vorsicht: Wenn die Einführhülse nicht getrennt werden kann, Verfahren abbrechen.

Medcomp® empfiehlt keine besondere Technik beim Einsatz dieses Geräts. Der Arzt bzw. die Ärztin sollte eine angemessene Methode je nach individuellem Patientenzustand und seiner bzw. ihrer medizinischen Erfahrung und Ausbildung auswählen.

## GARANTIE

**Medcomp® GARANTIERT, DASS DIESES PRODUKT GEMÄSS DEN ANWENDBAREN NORMEN UND VORSCHRIFTEN HERGESTELLT WURDE. PATIENTENZUSTAND, KLINISCHE BEHANDLUNG UND PRODUKTWARTUNG KÖNNEN DIE LEISTUNG DES PRODUKTES BEEINTRÄCHТИGEN. DIESES PRODUKT SOLLTE UNTER EINHALTUNG DER MITGELIEFERTEN ANWEISUNGEN UND AUF ANORDNUNG DES VERSCHREIBENDEN ARZTES EINGESETZT WERDEN.**

Da unsere Produkte fortlaufend verbessert werden, können die Preise, Spezifikationen und Modellverfügbarkeiten jederzeit ohne Vorankündigung geändert werden. Medcomp® behält sich das Recht vor, die Produkte oder Inhalte ohne vorherige Benachrichtigung zu ändern.

Medcomp® ist ein eingetragenes Warenzeichen von Medical Components, Inc.

## KÄRLUTVIDGARE ANVÄNDARINSTRUKTIONER

### SVENSKA

#### AVSEDD ANVÄNDNING:

- Korttidsbruk för ingång i ett kärl.

#### INDIKATIONER:

- Medcomp® kärlutvidgare är utformade för perkutan ingång i ett kärl och utvidgning av kärllet för placering av en kateter i en ven eller artär.

#### MÖJLIGA KOMPLIKATIONER:

- Blödning
- Embolism
- Infektion
- Perforering/trauma av kärl

#### VARNINGAR:

- Produkten är steril i öppnad och oskadad förpackning. STERILISERAD MED ETYLENOXID 
- Endast för engångsbruk. FÅR INTE ÅTERANVÄNDAS. Återanvändning kan leda till infektion eller sjukdom/skada. 

- Produkten får inte användas om förpackningen har skadats.

- Enligt amerikansk federal lagstiftning får denna produkt endast säljas av eller på order av läkare.

- Får inte omsteriliseras. 

- Vidta försiktighet vid användning av denna enhet. Var medveten om vasshet.

- Använd inte om komponenter är skadade, deformrade eller saknas.

- Spänna inte för hårt. Fortsätt inte om du känner motstånd eller om interaktion mellan komponenter misslyckas.

Medcomp® kärlutvidgare är utformade för att användas med styrrör som har maximal diameter. Den maximala styrrör-diameter som kan användas specificeras på den enskilda kärlutvidgarens produktetikett. Användning av styrrör har associerats med hög förekomst av trombos. Optimal styrrörslöslig och omdömesfull användning rekommenderas.

Medcomp® utvidgare är endast utformade för engångsbruk. FÅR INTE OMSTERILISERAS. Omsterilisering kan förändra de fysiska egenskaperna hos materialet och ska inte

försökas. Variationer i den enskilda patientens anatomi kan förhindra användningen av den percutana metoden.

**OBSERVERA:** Kassera biologiska riskmaterial enligt anläggningens protokoll.

## FÖRSIKTIGHETSÄTGÄRDER:

Den percutana metoden bör endast utföras av erfarna angiografer. Kärlutvidgare levereras sterila och icke-pyrogenera. Produkten får inte användas om förpackningen har öppnats eller skadats. Använd aseptisk teknik när produkten är återlämnas från förpackningen och används. Autoklavera inte. Förebygg skador och krusning på utvidgare nära de återlämnas från förpackningen genom att greppa dem i fattringen och långsamt dra dem ut ur förpackningen. Lätttag försiktigt nära utvidgare placeras och återlämnas för att förebygga eventuella vänadsskador.

## BIVERKNINGAR:

Vid varje angiografisk procedur finns det risk för skador på artärväggen, trombosbildning, embolisering och plackbrott vilket kan resultera i hjärtinfarkt, hjärtarytmier, stroke eller död. Läkaren bör känna till den aktuella litteraturen gällande komplikationerna vid angiografi.

## FÖRVARING:

Hanteras varsamt. Får inte förvaras i hög värme. Långre exponering för ultraviolet ljus kan orsaka missfärgning och förändringar i de fysiska egenskaperna hos utvidgarens material.

## LEVERANS:

Individuellt förpackade i enheter med 10 utvidgare per kartong. Ingår även i vissa Medcomp® hemodialysekit.

## ANVÄNDARINSTRUKTIONER:

- Punktera kärllet med nålen.
- För in styrröden flexibla (distala) ände genom nälkanylen.
- Återlämna nälkanylen och låt styrröden sitta kvar på plats.
- För utvidgaren över styrröden för att utvidga kärllets vänvad. Återlämna utvidgaren och för in katatern över styrröden.
- Återlämna styrröden och låt katatern sitta kvar på plats.
- Undersök enheten nära den har tagits bort från patienten för att säkerställa att inget främmande material kvarstår i patienten.

Varning: Om du inte kan riva höljet, stoppa proceduren.

Medcomp® rekommenderar inte en viss teknik för användningen av denna enhet. Läkaren ska utvärdera anordningens lämplighet enligt individuella patientförhållanden och hans eller hennes medicinska tråning och erfarenhet.

## GARANTI

**Medcomp® GARANTERAR ATT DENNA PRODUKT ÄR TILLVERKAD I ENLIGHET MED GÄLLANDE STÄNDARDE OCH SPECIFIKATIONER. PATIENTENS TILLSTÄND, DEN KLINISKA BEHANDLINGEN OCH PRODUKTUNDERHÅLLET KAN PÄVERKA PRODUKTENS PRESTANNA. ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT BÖR SKI I ENLIGHET MED INSTRUKTIONERNA SOM TILLHANDAHÄLLITS AV FÖRESKRIVANDE LÄKARE.**

Till följd av fortsatta produktförbättringar kan priser, specifikationer och modell tillgänglighet komma att ändras utan varning. Medcomp® förbehåller sig rätten att ändra sina produkter eller sitt innehåll utan föregående meddelande.

Medcomp® är ett registrerat varumärke som tillhör Medical Components, Inc.

## VAATDILATATOR GEBRUIKSAANWIJZING

### NEDERLANDS

#### BEHOUD GEbruIK:

- Kortdurend gebruik voor toegang tot een vat.

#### INDICATIES:

- De Medcomp® vaatdilatators zijn bedoeld om percutane toegang tot een vat te krijgen om de opening van het vat te vergroten, zodat een katheter in eenader of slagader kan worden geplaatst.

## MOGELIJKE COMPLICATIES:

- Bloeding
- Embolie
- Infectie
- Perforatie/trauma aan vat

## WAARSCHUWINGEN:

Het product is steril in de ongeopende, onbeschadigde verpakking. GESTERILISEERD MET ETHYLENOXIDE 

Uitsluitend voor eenmalig gebruik. NIET OPNIEUW GEBRUIKEN. Hergebruik kan een infectie of ziekte/letsel tot gevolg hebben. 

Niet gebruiken als de verpakking beschadigd is. 

Krachtens de federale (VS) wetgeving mag dit hulpmiddel uitsluitend door of op voorschrijf van een arts worden verkocht.

Niet opnieuw steriliseren. 

Wees voorzichtig bij het gebruik van dit hulpmiddel. Wees op uw hoede voor scherpe voorwerpen.

Niet gebruiken als onderdelen beschadigd of vervormd zijn of ontbreken.

Niet te strak aandraaien. Niet doorgaan als u weerstand voelt of de interactie tussen de onderdelen gebrekig is.

Medcomp® vaatdilatators zijn bedoeld voor gebruik met voerdraden met een maximumdiameter. De maximumdiameter van de te gebruiken voerdraad staat op het etiket van de afzonderlijke vaatdilatators. Het gebruik van voerdraden is in verband gebracht met een grotere incidentie van trombi. Het verdient aanbeveling een voerdraad van optimale maat weloverwogen te gebruiken.

Medcomp® dilatators dienen uitsluitend voor eenmalig gebruik. NIET OPNIEUW STERILISEREN. Hersterilisatie zou de fysieke kenmerken van het materiaal kunnen veranderen en mag niet worden geprobeerd. Variaties in de anatomie van patiënten kunnen het gebruik van de percutane techniek mogelijk beletten.

**OPMERKING:** Voer biologisch gevarende afval af volgens het protocol van de instelling.

## VOORZORGSMAAITREGELLEN:

De percutane techniek mag alleen worden gebruikt door iemand met ervaring met angiografie. Vaatdilatators worden steril en niet-pyrogeen geleverd. Niet gebruiken als de verpakking geopend of beschadigd is. Gebruik een aseptische techniek tijdens het verwijderen uit de verpakking en tijdens het gebruik. Niet autoclaveren. Om te voorkomen dat de dilatator tijdens het verwijderen uit de verpakking beschadigd en geknakt raakt, pak u het aanzetstuk vast en trekt u de dilatator langzaam uit de verpakking. Pas op dat de dilatator het weefsel niet beschadigt tijdens het plaatsen en terugtrekken ervan.

## BIJWERKINGEN:

Telkens wanneren een angiografische procedure wordt uitgevoerd, bestaat de kans op beschadiging van de arteriële wand, trombusvorming, embolusvorming en losrassen van plaque wat kan leiden tot een myocardinfarct, hartritmestoornissen, beroerte of overlijden. De arts dient op de hoogte te zijn van de huidige literatuur met betrekking tot de complicaties van angiografie.

## OPSLAG:

Voorzichtig hanteren. Niet bewaren in een te varme omgeving. Langdurige blootstelling aan ultraviolet licht kan leiden tot verkleuring en verandering van de fysieke eigenschappen van het materiaal van de dilatator.

## LEVERING:

Afzonderlijk verpakt in eenheden van 10 dilatators per doos. Wordt ook geleverd met bepaalde Medcomp® hemodialysekits.

## GEBRUIKSAANWIJZING:

- Prik het vat met een naald aan.
- Steek het flexibele (distale) uiteinde van de voerdraad door de naaldcanule.

- Verwijder de naaldcanule en laat de voerdraad op zijn plaats zitten.

- Voer de dilatator over de voerdraad op om het weefsel in het vat te dilateren. Verwijder de dilatator en breng de katheter over de voerdraad in.

- Verwijder de voerdraad en laat de katheter op zijn plaats zitten.

<li

## ΠΙΘΑΝΕΣ ΕΠΙΠΛΟΚΕΣ:

- Αιμορραγία
- Εμβολισμός
- Λοίμωξη
- Διάτρηση/Τραυματισμός αγγείου

## ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΣΕΙΣ:

- Το προϊόν είναι αποστειρωμένο μέσα σε κλειστή, άθικτη συσκευασία. ΑΠΟΣΤΕΙΡΩΜΕΝΟ ΜΕ ΟΞΕΙΔΙΟ ΛΙΘΥΛΕΝΙΟΥ [STERILE EO]
- Για εφάπαξ χρήση μόνο. ΜΗΝ ΕΠΑΝΑΧΡΗΣΤΟΜΟΠΟΙΕΙΤΕ. Η εκ νέου χρήση μπορεί να οδηγήσει σε λοιμωξη ή σε ασθένεια/τραυματισμό.
- Μην χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία έχει υποστεί ζημιά.
- Ο Ομοσπονδιακός (ΗΠΑ) νόμος περιορίζει αυτή τη συσκευή σε πάλιηση από ή κατά παραγγελία ενός ιατρού.
- Μην επαναποτειρώνετε.
- Προσέχετε όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη συσκευή. Προσέχετε τις αιχμηρές γωνίες.
- Μην χρησιμοποιείτε αν τα στοιχεία της είναι φθαρμένα, έχουν χάσει το σχήμα τους ή απουσιάζουν.
- Μην σφίγγετε υπερβολικά. Μην προχωρείτε εάν νοιώθετε αντίσταση ή αν τα στοιχεία δεν αρμόζουν μεταξύ τους.

Οι διαστολές αγγείου Medcomp® έχουν σχεδιαστεί για χρήση με συρμάτινους οδηγούς μέγιστης διαμέτρου. Η μέγιστη διάμετρος του συρμάτινου οδηγού που πρόκειται να χρησιμοποιείται καθορίζεται σε μεμονωμένες επικέτες διαστολέας αγγείου. Η χρήση συρμάτινων οδηγών έχει συσχετιστεί με μεγαλύτερη εμφάνιση θρόμβων. Συνιστώνται το βέλτιστο μέγεθος συρμάτινου οδηγού και ιδιαίτερα προσεκτική χρήση.

Οι διαστολές αγγείου Medcomp® έχουν σχεδιαστεί για χρήση μόνον μία φορά. ΜΗΝ ΕΠΑΝΑΠΟΣΤΕΙΡΩΝΕΤΕ. Η εκ νέου αποστειρωμένη θα μπορούν να αλλάξει τα φυσικά χαρακτηριστικά του υλικού και δεν πρέπει να επιχειρεύται. Οι διαφοροποιήσεις στην ανατομία κάθε μεμονωμένου ασθενούς που προκλήθηκαν από την χρήση της υποδόριας τεχνικής.

ΣΗΜΕΙΩΣΗ: Απορρίψτε βιοεπικίνδυνα υλικά σύμφωνα με το πρωτόκολλο του χώρου.

## ΠΡΟΦΥΛΑΞΙΣ:

Η υποδόρια τεχνική θα πρέπει να πραγματοποιείται μόνον από έμπειρο αγγειολόγο. Οι διαστολές αγγείου παρέχονται αποστειρωμένοι και μη πυρετογόνοι. Μην χρησιμοποιείτε εάν η συσκευασία είναι ανοιγμένη ή έχει υποστεί ζημιά. Χρησιμοποιείτε αστριτή τεχνική κατά την αφαίρεση από τη συσκευασία και κατά τη χρήση. Μην αποστειρώνετε διάλιψην κατά την αφαίρεση από τη συσκευασία και κατά την χρήση. Μην αποστειρώνετε διάλιψην κατά την αφαίρεση από τη συσκευασία και κατά την χρήση. Μην αποφύγετε ζημιά και πτυχώσην διαστολέων την ωραία σε όποια από τη συσκευασία, πάστε την πλήνην και αποσύρετε αργά από τη συσκευασία. Θα πρέπει να δοθεί φροντίδα κατά την τοποθέτηση και την απόσυρση του διαστολέα ούτως ώστε να αποτρέπει πιθανή βλάβη στον ιστό.

## ΑΝΕΠΙΘΥΜΗΤΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ:

Οποιαδήποτε στιγμή πραγματοποιηθεί μία διαδικασία αγγειογραφίας, υπάρχει το ενδεχόμενο για βάλση στο αρτηριακό τοίχωμα, σχηματισμό θρόμβου, σχηματισμό εμβόλου και μετατόπιση πλάκας που θα μπορούσε να οδηγήσει σε έμφραγμα του μυοκαρδίου, καρδιακές αρρυθμίες, εγκεφαλικό ή βάνατο. Ο γιατρός θα πρέπει να είναι εξικεκομένος με την τρέχουσα βιβλιογραφία σχετικά με τις επιπλοκές της αγγειογραφίας.

## ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ:

Χειριστείτε το προσεκτικά. Μην φυλάσσετε τον καθετήρα σε χώρο με υπερβολική θερμότητα. Η εκτεταμένη έκθεση σε υπερώδη ακτινοβολία μπορεί να προκαλέσει αποχρωματισμό και αλλαγές στα φυσικά χαρακτηριστικά του υλικού του διαστολέα.

## ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ:

Σε μεμονωμένες συσκευές σε μονάδες 10 διαστολών ανά χάρτινη συσκευασία. Παρέχεται επίσης με ορισμένα κιτ Αιμοκάθαρσης Medcomp®.

## ΟΔΗΓΙΕΣ ΧΡΗΣΗΣ:

1. Τρυπήστε το αγγείο με βελόνα.
2. Εισάγετε το εύκαμπτο (απομακρυσμένο άκρο) του συρμάτινου οδηγού μέσα από τον σωληνισκό της βελόνας.
3. Αφαίρεστε τον σωληνισκό της βελόνας αφήνοντας τον συρμάτινο οδηγό στη θέση του.
4. Περάστε τον διαστολέα πάνω από τον συρμάτινο οδηγό για να διασταλέστε ιστός μέσα στο αγγείο. Αφαίρεστε τον διαστολέα και εισάγετε τον καθετήρα μέσω του συρμάτινου οδηγού.
5. Αφαίρεστε τον συρμάτινο οδηγό αφήνοντας τον καθετήρα στη θέση του.

6. Εξετάστε τη συσκευή αφού αφαιρεθεί από τον ασθενή ώστε να βεβαιωθεί πως δεν υπάρχουν παραμείνει υλικά κατάλοιπα εντός του ασθενούς.

Προσοχή: Αν δεν μπορείτε να σκίσετε το θηλάρι, σταματήστε τη διαδικασία.

H Medcomp® δεν συνιστά κάποια ειδική τεχνική για τη χρήση αυτής της συσκευής. Ο γιατρός θα πρέπει να αξιολογήσει την καταλλόλετη της συσκευής ανάλογα με τις ειδικές συνθήκες του ασθενούς και με την ιατρική του κατάρτηση.

## ΕΓΓΥΗΣΗ

**H Medcomp® ΕΓΓΥΑΤΑΙ ΟΤΙ ΤΟ ΠΡΟΪΟΝ ΕΧΕΙ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣΤΕΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΑ ΙΣΧΥΟΝΤΑ ΠΡΟΤΥΠΑ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ Η ΠΑΘΗΣΗ ΤΟΥ ΑΣΘΕΝΟΥΣ, Η ΚΛΙΝΙΚΗ ΘΕΡΑΠΕΙΑ ΚΑΙ Η ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΜΠΟΡΕΙ ΝΑ ΕΠΗΡΕΑΣΟΥΝ ΤΗΝ ΑΠΟΔΟΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ. Η ΧΡΗΣΗ ΑΥΤΟΥ ΤΟΥ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΙΝΑΙ ΣΥΜΦΩΝΗ ΜΕ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΠΟΥ ΠΑΡΕΧΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΣΥΜΦΩΝΑ ΤΙΣ ΟΔΗΓΙΕΣ ΤΟΥ ΓΙΑΤΡΟΥ ΠΟΥ ΤΟ ΣΥΝΤΑΓΟΓΡΑΦΕΙ.**

Λόγω της συνεχόμενης βελτίωσης του προϊόντος, οι τιμές, οι προδιαγραφές, και η διαθέσιμότητα μοντέλων υπόκεινται σε αλλαγή χωρίς ειδοποίηση. Η Medcomp® επινούλαστεται του δικαιώματος προπονούσης που προκλήθηκε από τη συσκευασία και κατά τη χρήση. Μην χρησιμοποιείτε αν τα στοιχεία της είναι φθαρμένα, έχουν χάσει το σχήμα τους ή απουσιάζουν.

To Medcomp® είναι σήμα κατατεθέν της Medical Components, Inc.

## CEVNÍ DILATÁTOR NÁVOD K POUŽITÍ

### ČESKY

#### ZAMÝŠLENÉ POUŽITÍ:

- Krátkodobé využití pro vstup do cévy.

#### INDIKACE:

- Cévní dilatátor Medcomp® jsou určeny k perkutánnímu vstupu do cévy ke zvětšení otvoru cévy pro účely umístění katétru do žily nebo artérie.

#### POTENCIÁLNÍ KOMPLÍKACE:

- krvácení
- embolie
- infekce
- perforace/poškození cévy

#### VAROVÁNÍ:

- Pokud je produkt neotevřený a obal není poškozen, je sterilní. STERILIZOVÁNO ETYLENOXIDEM [STERILE EO]
- Pouze pro jednorázové použití. NEPOUŽÍVEJTE OPAKOVANĚ. Opakování použití může vést k infekci nebo nemoci/poranění.
- Nepoužívejte, pokud je balení poškozené.
- Federální zákony (USA) omezují prodej tohoto zařízení na lékaře nebo na jeho žádost.
- Opakování nesterilizujte.
- Při používání tohoto zařízení budte opatrni na ostrá místa.
- Nepoužívejte, pokud jsou komponenty poškozené, deformované nebo chybí.
- Neutahujte příliš. Nepokračujte, pokud cítíte odpór nebo selhává interakce mezi komponenty.

Cévní dilatátor Medcomp® jsou určeny k použití s vodicími dráty o maximálním průměru. Maximální průměr vodicího drátu, který se má použít, je určen na jednotlivých střítilich cévních dilatátorů. Použití vodicích drátek je spojováno s vyšší incidencí tromb. Doporučuje se využít optimální velikosti vodicího dráta a jeho uvážlivé použití.

Dilatátory Medcomp® jsou určeny pouze k jednorázovému použití. NEPROVÁDĚJTE RESTERILIZACI. Resterilizace by mohla změnit fyzikální charakteristiky materiálu, a proto je zakázána. Individuální anatomické podmínky mohou znemožnit použití perkutánní techniky.

**POZNÁMKA:** Biologicky nebezpečný odpad zlikvidujte v souladu s postupy zdravotnického zařízení.

#### BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ:

Perkutánní techniku smí provádět pouze lékař se zkušenostmi v angiografii. Cévní dilatátoru jsou dodávány sterilní a apyrogenní. Výrobek nepoužívejte, pokud je balení otevřené nebo poškozené. Během výjmání výrobku z balení a při použití používejte aseptickou techniku. Nesterilizujte v autoklávu. Aby nedošlo k poškození

a zohýbání dilatátoru během výjmání z balení, uchopte hrdlo a pomalu jej vytáhněte z balení. Při umisťování a výjmání dilatátoru je třeba dbát opatrnosti, aby nedošlo k poškození tkáně.

#### NEŽÁDOUCÍ REAKCE:

Při jakémkoliv angiografickém zákroku hrozí poškození arteriální stěny, vznik trombu, vznik embolu nebo uvolnění plaku s následným rizikem infarktu myokardu, srdečních arytmií, mozkového infarktu nebo úmrtí. Lékař musí být seznámen se současnou literaturou týkající se komplikací angiografie.

#### SKLADOVÁNÍ:

Manipulaci provádějte s opatrností. Neskladujte v prostředí s příliš vysokými teplotami. Prodložené vystavení ultrafialovému záření může způsobit změnu barvy a změny fyzikálních vlastností materiálu dilatátoru.

#### ZPŮSOB DODÁNÍ:

Samostatně balené v jednotkách po 10 dilatátorech na krabici. Tento produkt se také dodává s některými soupravami k hemodialýze Medcomp®.

#### NÁVOD K POUŽITÍ:

1. Provedte punkci cévy jehlou.

2. Zavedte pružný (distální) konec vodicího drátu skrz kanylu jehly.
3. Vyjměte kanylu jehly a vodicí drát ponechte na místě.
4. Posouváním dilatátoru přes vodicí drát provádějte dilataci tkáně v cévě. Vytáhněte dilatátor a zavedte jehlou přes vodicí drát.
5. Vyjměte vodicí drát a ponechte katétr na místě.
6. Prohlédněte zařízení po jeho výjmuti z pacienta, abyste se ujistili, že uvnitř pacienta nezůstal žádný cizí materiál.

Upozornění: Pokud nelze roztrhnout obal, zastavte proceduru.

Společnost Medcomp® nedává žádné doporučení, jak se má používat tento nástroj. Lékař musí vyhodnotit vhodnost použití nástroje podle stavu pacienta a jeho nejbližšího lékařského kamaráda. Ilykšin guncel literature aşıma olmalıdır.