



**República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional**  
2017 - Año de las Energías Renovables

**Disposición**

**Número:** DI-2017-9949-APN-ANMAT#MS

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Jueves 14 de Septiembre de 2017

**Referencia:** 1-47-3110-333-17-5

---

VISTO el Expediente N° 1-47-3110-333-17-5 del Registro de esta Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT), y

**CONSIDERANDO:**

Que por las presentes actuaciones MTG GROUP S.R.L., solicita se autorice la inscripción en el Registro Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de esta Administración Nacional, de un nuevo producto médico.

Que las actividades de elaboración y comercialización de productos médicos se encuentran contempladas por la Ley 16463, el Decreto 9763/64, y MERCOSUR/GMC/RES. N° 40/00, incorporada al ordenamiento jurídico nacional por Disposición ANMAT N° 2318/02 (TO 2004), y normas complementarias.

Que consta la evaluación técnica producida por la Dirección Nacional de Productos Médicos, en la que informa que el producto estudiado reúne los requisitos técnicos que contempla la norma legal vigente, y que los establecimientos declarados demuestran aptitud para la elaboración y el control de calidad del producto cuya inscripción en el Registro se solicita.

Que corresponde autorizar la inscripción en el RPPTM del producto médico objeto de la solicitud.

Que se actúa en virtud de las facultades conferidas por el Decreto N° 1490/92 y el Decreto N° 101 del 16 de Diciembre de 2015.

Por ello;

EL ADMINISTRADOR NACIONAL DE LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL DE  
MEDICAMENTOS, ALIMENTOS Y TECNOLOGÍA MÉDICA

DISPONE:

ARTÍCULO 1º.- Autorízase la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM) de la Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) del producto médico marca Bard peripheral vascular nombre descriptivo Sistema de Stent venoso y nombre técnico Endoprótesis (Stents), vasculares, periféricos, de acuerdo con lo solicitado por MTG GROUP S.R.L., con los Datos Identificatorios Característicos que figuran al pie de la presente.

ARTÍCULO 2º.- Autorízanse los textos de los proyectos de rótulo/s y de instrucciones de uso que obran en documento N° IF-2017-19807723-APN-DNPM#ANMAT.

ARTÍCULO 3º.- En los rótulos e instrucciones de uso autorizados deberá figurar la leyenda "Autorizado por la ANMAT PM-1991-140", con exclusión de toda otra leyenda no contemplada en la normativa vigente.

ARTÍCULO 4º.- Extiéndase el Certificado de Autorización e Inscripción en el RPPTM con los datos característicos mencionados en esta disposición.

ARTÍCULO 5º.- La vigencia del Certificado de Autorización será de cinco (5) años, a partir de la fecha de la presente disposición.

ARTÍCULO 6º.- Regístrese. Inscríbase en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica al nuevo producto. Por el Departamento de Mesa de Entrada, notifíquese al interesado, haciéndole entrega de la presente Disposición, conjuntamente con rótulos e instrucciones de uso autorizados y el Certificado mencionado en el artículo 4º. Gírese a la Dirección de Gestión de Información Técnica a los fines de confeccionar el legajo correspondiente. Cumplido, archívese.

DATOS IDENTIFICATORIOS CARACTERISTICOS

Nombre descriptivo: Sistema de Stent venoso

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 18-238 Endoprótesis (Stents), vasculares, periféricos

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Bard peripheral vascular

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s: El Sistema de stent venoso Venovo™ está indicado para el tratamiento de la estenosis y de las oclusiones en las venas ilíaca y femoral.

Modelo/s: Venovo™

VENEM10040 Venovo 8F 10/40/800mm OUS

VENEM10060 Venovo 8F 10/60/800mm OUS

VENEM10080 Venovo 8F 10/80/800mm OUS

VENEM10100	Venovo 8F 10/100/800mm OUS
VENEM10120	Venovo 8F 10/120/800mm OUS
VENEM10140	Venovo 8F 10/140/800mm OUS
VENEM10160	Venovo 8F 10/160/800mm OUS
VENEM12040	Venovo 8F 12/40/800mm OUS
VENEM12060	Venovo 8F 12/60/800mm OUS
VENEM12080	Venovo 8F 12/80/800mm OUS
VENEM12100	Venovo 8F 12/100/800mm OUS
VENEM12120	Venovo 8F 12/120/800mm OUS
VENEM12140	Venovo 8F 12/140/800mm OUS
VENEM12160	Venovo 8F 12/160/800mm OUS
VENEM14040	Venovo 9F 14/40/800mm OUS
VENEM14060	Venovo 9F 14/60/800mm OUS
VENEM14080	Venovo 9F 14/80/800mm OUS
VENEM14100	Venovo 9F 14/100/800mm OUS
VENEM14120	Venovo 9F 14/120/800mm OUS
VENEM14140	Venovo 9F 14/140/800mm OUS
VENEM14160	Venovo 9F 14/160/800mm OUS
VENEM16040	Venovo 10F 16/40/800mm OUS
VENEM16060	Venovo 10F 16/60/800mm OUS
VENEM16080	Venovo 10F 16/80/800mm OUS
VENEM16100	Venovo 10F 16/100/800mm OUS
VENEM16120	Venovo 10F 16/120/800mm OUS
VENEM16140	Venovo 10F 16/140/800mm OUS
VENEM16160	Venovo 10F 16/160/800mm OUS
VENEM18040	Venovo 10F 18/40/800mm OUS
VENEM18060	Venovo 10F 18/60/800mm OUS
VENEM18080	Venovo 10F 18/80/800mm OUS
VENEM18100	Venovo 10F 18/100/800mm OUS

VENEM18120	Venovo 10F 18/120/800mm OUS
VENEM18140	Venovo 10F 18/140/800mm OUS
VENEM18160	Venovo 10F 18/160/800mm OUS
VENEM20040	Venovo 10F 20/40/800mm OUS
VENEM20060	Venovo 10F 20/60/800mm OUS
VENEM20080	Venovo 10F 20/80/800mm OUS
VENEM20100	Venovo 10F 20/100/800mm OUS
VENEM20120	Venovo 10F 20/120/800mm OUS
VENEM20140	Venovo 10F 20/140/800mm OUS
VENEM20160	Venovo 10F 20/160/800mm OUS
VENEL10040	Venovo 8F 10/40/1200mm OUS
VENEL10060	Venovo 8F 10/60/1200mm OUS
VENEL10080	Venovo 8F 10/80/1200mm OUS
VENEL10100	Venovo 8F 10/100/1200mm OUS
VENEL10120	Venovo 8F 10/120/1200mm OUS
VENEL10140	Venovo 8F 10/140/1200mm OUS
VENEL10160	Venovo 8F 10/160/1200mm OUS
VENEL12040	Venovo 8F 12/40/1200mm OUS
VENEL12060	Venovo 8F 12/60/1200mm OUS
VENEL12080	Venovo 8F 12/80/1200mm OUS
VENEL12100	Venovo 8F 12/100/1200mm OUS
VENEL12120	Venovo 8F 12/120/1200mm OUS
VENEL12140	Venovo 8F 12/140/1200mm OUS
VENEL12160	Venovo 8F 12/160/1200mm OUS
VENEL14040	Venovo 9F 14/40/1200mm OUS
VENEL14060	Venovo 9F 14/60/1200mm OUS
VENEL14080	Venovo 9F 14/80/1200mm OUS
VENEL14100	Venovo 9F 14/100/1200mm OUS

VENEL14120	Venovo 9F 14/120/1200mm OUS
VENEL14140	Venovo 9F 14/140/1200mm OUS
VENEL14160	Venovo 9F 14/160/1200mm OUS
VENEL16040	Venovo 10F 16/40/1200mm OUS
VENEL16060	Venovo 10F 16/60/1200mm OUS
VENEL16080	Venovo 10F 16/80/1200mm OUS
VENEL16100	Venovo 10F 16/100/1200mm OUS
VENEL16120	Venovo 10F 16/120/1200mm OUS
VENEL16140	Venovo 10F 16/140/1200mm OUS
VENEL16160	Venovo 10F 16/160/1200mm OUS
VENEL18040	Venovo 10F 18/40/1200mm OUS
VENEL18060	Venovo 10F 18/60/1200mm OUS
VENEL18080	Venovo 10F 18/80/1200mm OUS
VENEL18100	Venovo 10F 18/100/1200mm OUS
VENEL18120	Venovo 10F 18/120/1200mm OUS
VENEL18140	Venovo 10F 18/140/1200mm OUS
VENEL18160	Venovo 10F 18/160/1200mm OUS
VENEL20040	Venovo 10F 20/40/1200mm OUS
VENEL20060	Venovo 10F 20/60/1200mm OUS
VENEL20080	Venovo 10F 20/80/1200mm OUS
VENEL20100	Venovo 10F 20/100/1200mm OUS
VENEL20120	Venovo 10F 20/120/1200mm OUS
VENEL20140	Venovo 10F 20/140/1200mm OUS
VENEL20160	Venovo 10F 20/160/1200mm OUS

Período de vida útil: 2 (dos) años

Condición de uso: venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Forma de presentación: Unitario

Nombre del fabricante: ANGIOMED GmbH & Co. Medizintechnik KG

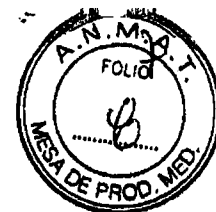
Lugar/es de elaboración: Wachhausstrasse 6, 76227, Karlsruhe, Alemania

Expediente N° 1-47-3110-333-17-5

Digitally signed by LEDE Roberto Luis  
Date: 2017.09.14 13:42:17 ART  
Location: Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Roberto Luis Lede  
SubAdministrador  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,  
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT  
30715117564  
Date: 2017.09.14 13:42:22 -0300



## **ANEXO IIIB – RÓTULO**

*Fabricado por* **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**

Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, Alemania

*Importado por* **MTG Group S.R.L.**

Bartolomé Cruz 1850, piso 3º, Vicente López, Provincia de Buenos Aires, Argentina

**BARD** | PERIPHERAL  
VASCULAR

**Venovo™**

**Modelo**

**Sistema de stent venoso**

Medidas

CONTENIDO: 1 unidad

PRODUCTO ESTÉRIL. Apirógeno

LOTE Nº

FECHA DE VENCIMIENTO: YYYY-MM

PRODUCTO DE UN SOLO USO. No reutilizar.

No utilizar si el envase está dañado

Esterilizado por óxido de etileno

Conservar en lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar.

No contiene látex.


MR Condicional

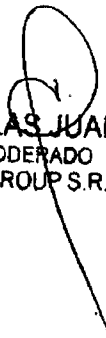
*Lea las Instrucciones de Uso.*

VENTA EXCLUSIVA A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS

DT: Germán Szmulewicz, Farmacéutico M.P.19930

AUTORIZADO POR LA ANMAT PM-1991-140

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLÁS JUANA  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L.

IF-2017-19807723-APN-DNPM#ANMAT



## **ANEXO III B - INSTRUCCIONES DE USO**

*Fabricado por* **Angiomed GmbH & Co. Medizintechnik KG**

Wachhausstrasse 6, 76227 Karlsruhe, Alemania

*Importado por* **MTG Group S.R.L.**

Bartolomé Cruz 1850, piso 3º, Vicente López, Provincia de Buenos Aires, Argentina

**BAIRD** | PERIFERICAL  
VASCULAR

**Venovo™**

**Modelo**

**Sistema de stent venoso**

Medidas

CONTENIDO: 1 unidad

PRODUCTO ESTÉRIL. Apirógeno

PRODUCTO DE UN SOLO USO. No reutilizar.

No utilizar si el envase está dañado

Esterilizado por óxido de etileno

Conservar en lugar fresco y seco, al abrigo de la luz solar.

No contiene látex.

MR Condicional

*Lea las Instrucciones de Uso.*

VENTA EXCLUSIVA A PROFESIONALES E INSTITUCIONES SANITARIAS


DT: Germán Szmulewicz, Farmacéutico M.P.19930


AUTORIZADO POR LA ANMAT PM-1991-140

### **DESCRIPCIÓN**

El Sistema de stent venoso Venovo™ está diseñado para introducir un stent autoexpansible en la vasculatura venosa periférica por medio de un sistema de administración con vaina. El Sistema de stent venoso Venovo™ se compone de lo siguiente:

- Un stent de aleación de nitinol (níquel-titanio) autoexpansible e implantable (figura 2). El stent es una prótesis de malla tubular flexible que logra su diámetro sin restricción cuando se coloca en el vaso tratado. Tras su colocación, el stent ejerce una fuerza radial hacia afuera en la superficie luminal del vaso para mostrar su permeabilidad. El stent tiene un total de 12 marcadores

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLÁS JUANA  
IF-2017-19800/23-APN-DNPM#ANMAT  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L.

F



localizados en los extremos del stent, seis en cada extremo. Tres de los marcadores de cada extremo son marcadores radiopacos de tantalio (1A) y los otros tres están hechos de nitinol (níquel-titanio) (1B).

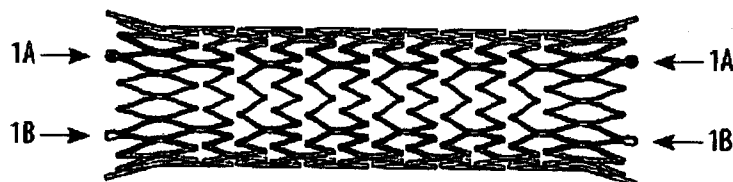


Figura 2: Stent venoso Venovo™

• Un sistema de aplicación triaxial sobre cable (Figura 1) compuesto de un conjunto de tubo internos que contienen el lumen guía, una vaina de introducción del stent (D + E) y una vaina estabilizadora del sistema (C), que están unidas por un mango.

El lumen guía se origina proximalmente con un conector Luer (B) y termina distalmente con una punta de catéter (A). El lumen guía está diseñado para aceptar un cable guía de 0,035 pulgadas (0,89 mm).

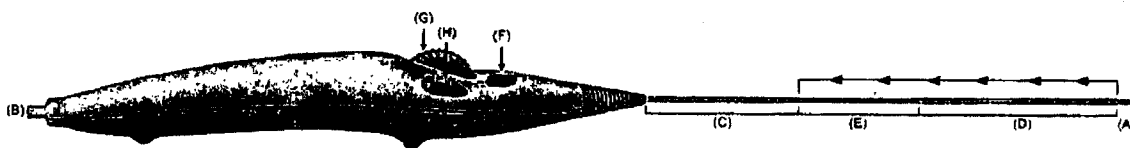


Figura 1: Sistema de stent venoso

El stent autoexpansible es restringido en el espacio entre el lumen guía y la vaina de introducción del stent. El movimiento no intencionado del stent durante la retracción de la vaina es restringido por el sistema de aplicación. Antes de su colocación, se debe desbloquear el deslizador de bloqueo de seguridad (F). La colocación del stent se inicia girando la gran rueda selectora (G) del mango. El catéter distal se retraerá al usar la gran rueda selectora para lenta introducción del stent o la pequeña rueda selectora (H) para rápida introducción del stent.

### **INDICACIONES**

El Sistema de stent venoso Venovo™ está indicado para el tratamiento de la estenosis y de las oclusiones en las venas ilíaca y femoral.

### **CONTRAINDICACIONES**

El Sistema de stent venoso Venovo™ está contraindicado para uso en:

- Pacientes con hipersensibilidad conocida al nitinol (níquel-titanio) y al tantalio.
- Pacientes que no pueden recibir la terapia antiplaquetaria o anticoagulante recomendada.

Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930


NICOLÁS JUANA  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L.  
IF-2017-19807723-APN-DNPM#ANMAT

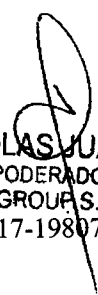


- Pacientes con una lesión que pueda evitar el inflado completo de un catéter de dilatación globo o la colocación correcta del stent o del sistema de aplicación del stent.

### **ADVERTENCIAS**

- El Sistema de stent venoso Venovo™ se suministra estéril y está previsto PARA UN SOLO USO. NO vuelva a esterilizar o reutilizar el dispositivo.  
La reutilización, reesterilización, reprocesamiento o reembalaje podrían provocar riesgos en el paciente o usuario, derivar en infección o comprometer la integridad estructural y/o las características esenciales de materiales y diseño del dispositivo, lo que podría acarrear fallos en el mismo y/o lesiones, enfermedad o muerte del paciente.  
La reutilización de este dispositivo médico conlleva el riesgo de contaminación cruzada entre pacientes, ya que los dispositivos médicos (especialmente los que tienen cavidades, puntos de unión o grietas, grandes o pequeños, entre sus componentes) son difíciles o imposibles de limpiar una vez que los tejidos o fluidos corporales posiblemente contaminados pirogénica o microbianamente han entrado en contacto con dichos dispositivos médicos durante un periodo indeterminable. Los residuos de material biológico pueden favorecer la contaminación del dispositivo con pirógenos o microorganismos, lo que puede provocar complicaciones infecciosas o la muerte.
- NO lo utilice en pacientes con oclusión venosa total, que no pueden dilatarse para permitir el paso del cable guía.
- NO utilice el dispositivo con acceso contralateral.
- NO lo utilice si la bolsa está abierta o dañada.
- NO utilice el dispositivo después de la fecha de "caducidad" especificada en la etiqueta.
- Los pacientes con reacciones alérgicas al nitinol (aleación de níquel y titanio) y al tantalio pueden presentar una respuesta alérgica a este implante.
- NO exponga el sistema introductor del stent a solventes orgánicos (por ejemplo, alcohol).
- El stent no está diseñado para ser reposicionado o recuperado.
- La introducción del stent en una ramificación importante podría causar dificultades durante los procedimientos de diagnóstico o tratamiento en el futuro.
- Si para una lesión de gran longitud es necesario introducir un stent, considere la opción de utilizar el stent más largo disponible en vez de superponer los stent más cortos. Si se colocan varios stent de forma superpuesta, deberán tener una composición similar (por ejemplo, nitinol).
- Se desconocen los resultados a largo plazo tras la dilatación repetida de los stent recubiertos de endotelio.

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLÁS JUANA  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L.  
IF-2017-19807723-APN-DNPM#ANMAT



- No se ha establecido la seguridad y efectividad de este dispositivo para el uso en el sistema arterial.


### **PRECAUCIONES**

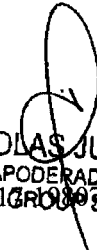
- Está contemplado que el dispositivo lo utilicen los médicos que hayan recibido la formación apropiada.
- Durante el drenaje del sistema, confirme que la solución salina salga por la punta del catéter.
- El dispositivo de colocación no está diseñado para ser utilizado con sistemas de inyección automáticos.
- El recruzado de un stent, parcial o totalmente colocado, con dispositivos complementarios debe realizarse con cuidado.
- Antes de desplegar el stent, tense el sistema introductor fuera del cuerpo del paciente para eliminar las curvaturas que pueda tener dicho sistema.
- Si se percibe demasiada resistencia durante la colocación del stent, no fuerce el sistema introductor. Retire el sistema introductor y sustitúyalo por una unidad nueva.
- Almacenar en lugar fresco, oscuro y seco.
- No intente romper, dañar o alterar el stent después de haberlo colocado.

### **COMPLICACIONES POTENCIALES Y REACCIONES ADVERSAS**

Entre las posibles complicaciones y reacciones adversas, se pueden incluir sin limitación las siguientes:

- Reacción alérgica/anafiláctica
- Amputación
- Aneurisma
- Fístula arteriovenosa
- Muerte relacionada con el procedimiento
- Muerte no relacionada con el procedimiento
- Disección
- Embolización, venosa
- Embolización, stent
- Extravasación
- Fiebre
- Hemorragia/sangrado con necesidad de transfusión sanguínea
- Hematoma, en zona alejada
- Hematoma, en zona de punción

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLÁS JUANA  
APODERADO  
IMZC 1910323-APN-DNPM#ANMAT




- Hipotensión/hipertensión
- Colocación incorrecta del stent, con necesidad de una nueva introducción del stent o cirugía
- Lesión/disección de la íntima
- Isquemia/infarto de tejido/órgano
- Infección local
- Posición incorrecta (no colocar el stent en el lugar de destino)
- Reparación mediante cirugía abierta
- Dolor
- Embolia pulmonar
- Pseudoaneurisma
- Insuficiencia renal
- Parada respiratoria
- Reestenosis
- Rotura
- Septicemia/bacteremia
- Fractura del stent
- Migración del stent
- Vasoespasmo
- Oclusión venosa/trombosis, lejos del lugar de punción
- Oclusión venosa/trombosis, cerca del lugar de punción
- Oclusión venosa/reestenosis del vaso tratado

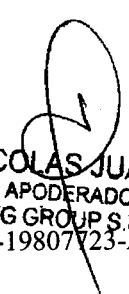
#### **COMPATIBILIDAD DE LA RESONANCIA MAGNÉTICA (RM)**

Los ensayos no clínicos demostraron que el Stent venoso Venovo™ es compatible con RM pero con condiciones, en los casos de colocación única o colocación superpuesta en las venas ilíaca y femoral, para todas las longitudes clínicamente pertinentes.

Con base en las pruebas preclínicas, los pacientes con el Stent venoso Venovo™ pueden someterse a RM de forma segura, inmediatamente después de la colocación de este implante, bajo las siguientes condiciones:

- Campo magnético estático de 1,5 teslas o 3 teslas.
- Campo gradiente espacial de 3000 gauss/cm o menos.
- Máxima tasa de absorción específica (SAR) media en todo el cuerpo de 2 W/kg por 15 minutos de escaneado para puntos por encima del ombligo y 1 W/kg para puntos por debajo del ombligo.
- Funcionamiento en modo normal del sistema de RM.

  
Germań Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLAS JUANA  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L.  
IF-2017-1980723-APN-DNPM#ANMAT



El Stent venoso Venovo™ no ha sido evaluado en sistemas de RM con intensidades de campo que no sean 1,5 o 3,0 teslas.

No se conoce el efecto de calentamiento en el entorno de IRM de los stent fracturados. La presencia de otros implantes o el estado de salud del paciente pueden exigir una reducción de los límites de RM mencionados antes.

## **INSTRUCCIONES DE USO**

### **Procedimiento previo a la colocación del stent**

#### **Inyectar medio de contraste**

- Realizar un venograma utilizando la técnica estándar.

#### **Evaluar y marcar el lugar objetivo**

- Evaluar por medio de fluoroscopia y marcar el lugar de destino, observando el segmento que tenga más obstrucciones.

#### **Seleccionar tamaño de stent**

- Mida la longitud de la lesión de destino para averiguar la longitud apropiada de los stent necesarios. Asegúrese de que el stent es lo suficientemente largo como para permitir que las áreas proximal y distal de la lesión queden cubiertas por el stent.

Nota: El nombre abreviado del Stent venoso Venovo™ es < 10%.

- Identifique el diámetro del vaso de referencia (proximal y distal respecto a la lesión). Para garantizar una colocación segura, consulte la tabla de selección de tamaños de stent para conocer los tamaños apropiados (Tabla 1).

<b>Tabla de selección de tamaños de stent</b>	
<b>Diámetro del vaso de referencia</b>	<b>Diámetro Interior del stent sin restricción</b>
7 – 9 mm	10 mm
9 – 11 mm	12 mm
11 – 13 mm	14 mm
13 – 15 mm	16 mm
15 – 17 mm	18 mm
17 – 19 mm	20 mm

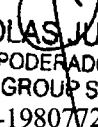
Tabla 1: Tabla de selección de tamaños de stent

Consulte el etiquetado del producto para conocer la longitud del stent.

### **Materiales necesarios**

Además del Sistema de stent venoso Venovo™, también pueden ser necesarios los siguientes materiales estándar para facilitar la introducción y colocación del Sistema de stent venoso Venovo™:

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLÁS JUANA  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L.  
IF-2017-1980723-APN-DNPM#ANMAT

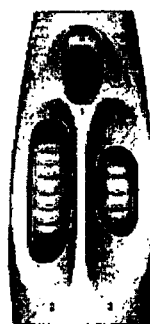
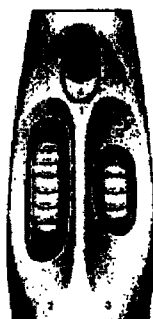
- solución salina normal y estéril
- jeringas estériles con conector Luer
- Introdutor 8F para diámetros de stent de 10 mm y 12 mm
- Introdutor 9F para un diámetro de stent de 14 mm
- Introdutor 10F para diámetros de stent de 16 mm, 18 mm y 20 mm
- cable guía con un diámetro de 0,035 pulgadas (0,89 mm)
- catéter de dilatación de globo
- medio de contraste intravenoso, diluido con solución salina normal y estéril
- dispositivo de inflado
- fármacos anticoagulantes apropiados

### Preparar el sistema de stent

- Abra la caja y retire la bolsa que contiene el sistema de stent.
- Inspeccione cuidadosamente la bolsa para comprobar que la barrera estéril no esté dañada. No lo utilice una vez transcurrida la fecha de caducidad. Despegue la abertura de la bolsa y retire la bandeja que contiene el sistema de stent.

Con cuidado, extraiga el sistema de stent de la bandeja.

- Compruebe lo siguiente:
- Verifique que el deslizador de bloqueo de seguridad esté todavía en la posición de bloqueo (Figura 3).




Deslizador de cierre de seguridad en posición de bloqueo    Deslizador de cierre de seguridad en posición desbloqueada

Figura 3: Vista superior del mango

- Examine el sistema de stent para comprobar que no esté dañado. Si sospecha que se ha comprometido la esterilidad o el funcionamiento del sistema de stent, no deberá usar el dispositivo.
- Inspeccione visualmente el extremo distal del sistema de stent para asegurarse de que el stent se encuentre dentro de la vaina. NO utilice el stent si está parcialmente desplegado.

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLÁS JUANA  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L.

IF-2017-19807723-APN-DNPM#ANMAT

- Antes de utilizarlo, drene el lumen guía del sistema de stent con solución salina normal y estéril hasta que la solución salga por la punta (Figura 4).



Figura 4: Drenaje del sistema

- Limpie la porción utilizable de la longitud del stent con una gasa empapada en solución salina normal y estéril.

### Procedimiento de despliegue el stent

#### Inserte la vaina introductora y el cable guía

- Obtenga acceso femoral o poplíteo ipsilateral, o yugular utilizando una vaina introductora apropiada. Consulte la sección "Materiales necesarios".
- Para acceder a la yugular, utilice el sistema de stent junto con una vaina introductora larga que cubra el atrio derecho.
- Inserte un cable guía de longitud apropiada y un diámetro de 0,035 pulgadas (0,89 mm) (Tabla 2) a través de la lesión que va a ser tratada con el stent, mediante una vaina introductora.

Tabla de longitudes recomendadas del cable guía	
Longitud útil del catéter	Longitud recomendada del cable guía
120 cm	300 cm
80 cm	200 cm

Tabla 2: Tabla de longitudes recomendadas del cable guía

#### Dilatar lesión

- Se recomienda la predilatación de lesiones crónicas con un catéter de dilatación de globo. Si se realiza, seleccione un catéter de globo cuyo tamaño concuerde con el del vaso de referencia.

**Precaución:** Durante la dilatación, no expanda el globo tanto que se puedan producir complicaciones de disección o perforación.

- Mientras mantiene el acceso al lugar con un cable guía, retire el catéter de globo del paciente.


#### Introducir sistema de stent

- Haga avanzar el sistema de stent sobre el cable guía, a través de la vaina introductora.

**Nota:** Si nota resistencia durante la introducción del sistema de stent, debe desechar dicho sistema de stent y utilizar otro.

**Precaución:** Utilice siempre una vaina introductora para el procedimiento de implante, con el fin de proteger la vasculatura y el lugar de punción.

  
 Germán Szmulewicz  
 Farmacéutico  
 MP 19930

  
 NICOLÁS JUANA  
 APDORADO  
 IF-2017-1980173-3 APN-DNPM#ANMAT  
 MTC GROUP S.R.L.



- Coloque la punta del sistema de stent pasado el lugar previsto.
- Tense la parte del sistema introductor del stent que se encuentra fuera del cuerpo del paciente para eliminar cualquier curvatura.

**Precaución:** Cualquier curvatura del sistema introductor del stent (fuera del cuerpo del paciente) podría causar el despliegue del stent más allá del sitio previsto.

### Desplegar el stent

- Confirme que la vaina introductora está firmemente segura y no se moverá durante el despliegue.
- Abra el deslizador de cierre de seguridad tirando del mismo hacia las ruedas, para pasar de la posición de cierre a la posición de apertura. Asegúrese de que el deslizador de cierre de seguridad esté completamente replegado (Figura 5).

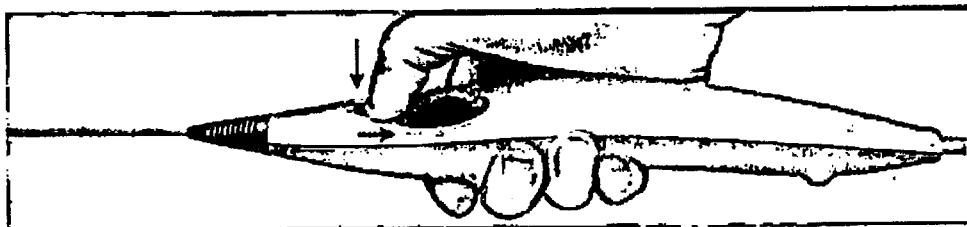


Figura 5: Desbloquear el deslizador de cierre de seguridad

- Tire del sistema de stent hasta que los marcadores radiopacos distal y proximal estén en posición, de modo que se encuentren en posición distal y proximal al lugar previsto.
- La segunda mano debe utilizarse para soportar el sistema de introducción del stent. Sujete con suavidad la vaina estabilizadora y manténgala recta y bajo tensión a lo largo del procedimiento (Figura 6).
- NO sujete ni toque la vaina móvil oscura durante la liberación del stent (Figura 7).




Figura 6: Mantenga el sistema recto

**Nota:** NO oprima el sistema de aplicación durante el despliegue del stent. Si se percibe demasiada resistencia durante el despliegue o introducción del stent, no fuerce el sistema de stent. Retire el sistema de stent y sustitúyalo por una unidad nueva.

- Inicie el despliegue del stent girando la gran rueda selectorá en la dirección de las flechas, al mismo tiempo que sujeta el mango en una posición fija.

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 19930

  
NICOLAS JUANA  
APODERADO  
IE 2017-000023-APN-DNPM#ANMAT  
MTC GROUP S.R.L.



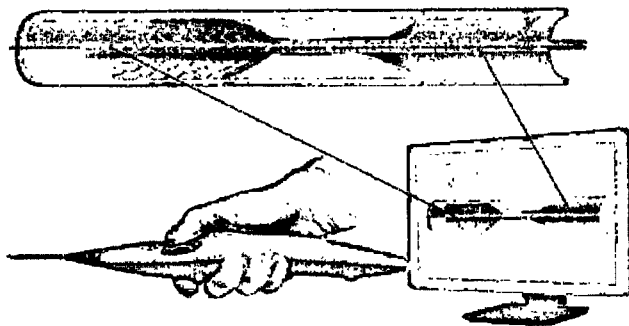
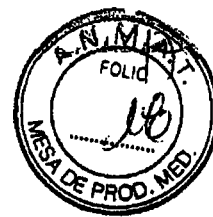


Figura 8: Liberación del stent

- Mientras utiliza fluoroscopia, mantenga la posición de los marcadores radiopacos distal y proximal del stent con relación al lugar previsto.
  - Observe cuando los marcadores radiopacos distales del stent comienzan a separarse; la separación de los marcadores radiopacos distales del stent es la señal de que el stent se está desplegando. Continúe girando la gran rueda selectora hasta que el extremo distal del stent obtenga una yuxtaposición completa con la pared (Figura 8).
  - Con el extremo distal del stent yuxtaponiéndose a la pared del vaso, se puede continuar con el despliegue final según la preferencia del usuario, girando la rueda selectora pequeña o grande.
  - El despliegue del stent estará completo cuando los marcadores radiopacos proximales del stent se encuentren yuxtapuestos a la pared del vaso.
- NO intente recuperar el stent.

#### Tras la colocación del stent


- Retire el sistema de aplicación del cuerpo.

**Nota:** Si se nota resistencia al retraer el sistema de aplicación sobre el cable guía, retire el sistema de aplicación y el cable guía juntos.

- Se recomienda realizar la expansión posterior al despliegue del stent con un catéter de dilatación de globo. Si se realiza, seleccione un catéter de globo cuyo tamaño concuerde con el del vaso de referencia, pero que no sea más grande que el diámetro del stent mismo.
- Retire el cable guía y la vaina introductora del cuerpo.
- Cierre la entrada de la incisión según sea apropiado.
- Elimine el sistema de aplicación, el cable guía y la vaina introductora siguiendo los procedimientos del centro.

**Nota:** La experiencia y discreción del médico determinarán el régimen de fármacos antitrombóticos para cada paciente individual.

  
Germán Szmulewicz  
Farmacéutico  
MP 13930

  
NICOLAS JUANA  
APODERADO  
MTG GROUP S.R.L

IF-2017-19807723-APN-DNPM#ANMAT



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional  
2017 - Año de las Energías Renovables

**Hoja Adicional de Firmas**  
**Anexo**

**Número:** IF-2017-19807723-APN-DNPM#ANMAT

CIUDAD DE BUENOS AIRES  
Lunes 11 de Septiembre de 2017

**Referencia:** 1-47-3110-333-17-5

---

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 11 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR, o=MINISTERIO DE MODERNIZACION,  
ou=SECRETARIA DE MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT 30715117564  
Date: 2017.09.11 16:06:42 -03'00'

Mariano Pablo Manenti  
Jefe I  
Dirección Nacional de Productos Médicos  
Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología  
Médica

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA -  
GDE  
DN: cn=GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE, c=AR,  
o=MINISTERIO DE MODERNIZACION, ou=SECRETARIA DE  
MODERNIZACION ADMINISTRATIVA, serialNumber=CUIT  
30715117564  
Date: 2017.09.11 16:06:42 -03'00'



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

## CERTIFICADO DE AUTORIZACIÓN E INSCRIPCIÓN

Expediente N°: 1-47-3110-333-17-5

La Administración Nacional de Medicamentos, Alimentos y Tecnología Médica (ANMAT) certifica que de acuerdo con lo solicitado por MTG GROUP S.R.L., se autoriza la inscripción en el Registro Nacional de Productores y Productos de Tecnología Médica (RPPTM), de un nuevo producto con los siguientes datos identificatorios característicos:

Nombre descriptivo: Sistema de Stent venoso

Código de identificación y nombre técnico UMDNS: 18-238 Endoprótesis (Stents), vasculares, periféricos

Marca(s) de (los) producto(s) médico(s): Bard peripheral vascular

Clase de Riesgo: III

Indicación/es autorizada/s: El Sistema de stent venoso Venovo™ está indicado para el tratamiento de la estenosis y de las oclusiones en las venas ilíaca y femoral.

Modelo/s: Venovo™

VENEM10040	Venovo 8F 10/40/800mm OUS
VENEM10060	Venovo 8F 10/60/800mm OUS
VENEM10080	Venovo 8F 10/80/800mm OUS
VENEM10100	Venovo 8F 10/100/800mm OUS

//

VENEM10120	Venovo 8F 10/120/800mm OUS
VENEM10140	Venovo 8F 10/140/800mm OUS
VENEM10160	Venovo 8F 10/160/800mm OUS
VENEM12040	Venovo 8F 12/40/800mm OUS
VENEM12060	Venovo 8F 12/60/800mm OUS
VENEM12080	Venovo 8F 12/80/800mm OUS
VENEM12100	Venovo 8F 12/100/800mm OUS
VENEM12120	Venovo 8F 12/120/800mm OUS
VENEM12140	Venovo 8F 12/140/800mm OUS
VENEM12160	Venovo 8F 12/160/800mm OUS
VENEM14040	Venovo 9F 14/40/800mm OUS
VENEM14060	Venovo 9F 14/60/800mm OUS
VENEM14080	Venovo 9F 14/80/800mm OUS
VENEM14100	Venovo 9F 14/100/800mm OUS
VENEM14120	Venovo 9F 14/120/800mm OUS
VENEM14140	Venovo 9F 14/140/800mm OUS
VENEM14160	Venovo 9F 14/160/800mm OUS
VENEM16040	Venovo 10F 16/40/800mm OUS
VENEM16060	Venovo 10F 16/60/800mm OUS
VENEM16080	Venovo 10F 16/80/800mm OUS
VENEM16100	Venovo 10F 16/100/800mm OUS
VENEM16120	Venovo 10F 16/120/800mm OUS
VENEM16140	Venovo 10F 16/140/800mm OUS
VENEM16160	Venovo 10F 16/160/800mm OUS

#



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

VENEM18040	Venovo 10F 18/40/800mm OUS
VENEM18060	Venovo 10F 18/60/800mm OUS
VENEM18080	Venovo 10F 18/80/800mm OUS
VENEM18100	Venovo 10F 18/100/800mm OUS
VENEM18120	Venovo 10F 18/120/800mm OUS
VENEM18140	Venovo 10F 18/140/800mm OUS
VENEM18160	Venovo 10F 18/160/800mm OUS
VENEM20040	Venovo 10F 20/40/800mm OUS
VENEM20060	Venovo 10F 20/60/800mm OUS
VENEM20080	Venovo 10F 20/80/800mm OUS
VENEM20100	Venovo 10F 20/100/800mm OUS
VENEM20120	Venovo 10F 20/120/800mm OUS
VENEM20140	Venovo 10F 20/140/800mm OUS
VENEM20160	Venovo 10F 20/160/800mm OUS
VENEL10040	Venovo 8F 10/40/1200mm OUS
VENEL10060	Venovo 8F 10/60/1200mm OUS
VENEL10080	Venovo 8F 10/80/1200mm OUS
VENEL10100	Venovo 8F 10/100/1200mm OUS
VENEL10120	Venovo 8F 10/120/1200mm OUS
VENEL10140	Venovo 8F 10/140/1200mm OUS
VENEL10160	Venovo 8F 10/160/1200mm OUS

A

VENEL12040Venovo 8F 12/40/1200mm OUS  
VENEL12060Venovo 8F 12/60/1200mm OUS  
VENEL12080Venovo 8F 12/80/1200mm OUS  
VENEL12100Venovo 8F 12/100/1200mm OUS  
VENEL12120Venovo 8F 12/120/1200mm OUS  
VENEL12140Venovo 8F 12/140/1200mm OUS  
VENEL12160Venovo 8F 12/160/1200mm OUS  
VENEL14040Venovo 9F 14/40/1200mm OUS  
VENEL14060Venovo 9F 14/60/1200mm OUS  
VENEL14080Venovo 9F 14/80/1200mm OUS  
VENEL14100Venovo 9F 14/100/1200mm OUS  
VENEL14120Venovo 9F 14/120/1200mm OUS  
VENEL14140Venovo 9F 14/140/1200mm OUS  
VENEL14160Venovo 9F 14/160/1200mm OUS  
VENEL16040Venovo 10F 16/40/1200mm OUS  
VENEL16060Venovo 10F 16/60/1200mm OUS  
VENEL16080Venovo 10F 16/80/1200mm OUS  
VENEL16100Venovo 10F 16/100/1200mm OUS  
VENEL16120Venovo 10F 16/120/1200mm OUS  
VENEL16140Venovo 10F 16/140/1200mm OUS  
VENEL16160Venovo 10F 16/160/1200mm OUS  
VENEL18040Venovo 10F 18/40/1200mm OUS  
VENEL18060Venovo 10F 18/60/1200mm OUS  
VENEL18080Venovo 10F 18/80/1200mm OUS

A



Ministerio de Salud  
Secretaría de Políticas,  
Regulación e Institutos  
A.N.M.A.T.

VENEL18100Venovo 10F 18/100/1200mm OUS

VENEL18120Venovo 10F 18/120/1200mm OUS

VENEL18140Venovo 10F 18/140/1200mm OUS

VENEL18160Venovo 10F 18/160/1200mm OUS

VENEL20040Venovo 10F 20/40/1200mm OUS

VENEL20060Venovo 10F 20/60/1200mm OUS

VENEL20080Venovo 10F 20/80/1200mm OUS

VENEL20100Venovo 10F 20/100/1200mm OUS

VENEL20120Venovo 10F 20/120/1200mm OUS

VENEL20140Venovo 10F 20/140/1200mm OUS

VENEL20160Venovo 10F 20/160/1200mm OUS

Período de vida útil: 2 (dos) años

Condición de uso: venta exclusiva a profesionales e instituciones sanitarias

Forma de presentación: Unitario

Nombre del fabricante: ANGIOMED GmbH & Co. Medizintechnik KG

Lugar/es de elaboración: Wachhausstrasse 6, 76227, Karlsruhe, Alemania

Se extiende el presente Certificado de Autorización e Inscripción del PM- 1991-140, con una vigencia de cinco (5) años a partir de la fecha de la Disposición autorizante.

Expediente Nº 1-47-3110-333-17-5

14 SET. 2017

Disposición Nº

9949

H

Dr. CARLOS CHIALE  
Administrador Nacional  
A.N.M.A.T.