



NRFit®: minimizando riesgos de medicación errónea en Anestesia Regional

Conexiones específicas según ISO 80369-6

Conectores para dispositivos médicos de Anestesia Regional de acuerdo con las nuevas normativas de seguridad.

Errores de medicación en los procesos de Anestesia Regional

Los conectores Luer universalmente compatibles han sido identificados como un elemento clave en los errores de medicación por conexión errónea. Estos conectores son ampliamente utilizados para la administración de múltiples infusiones. Cualquier paciente que cuente con varios dispositivos de diferentes accesos está expuesto a riesgo de errores de medicación por conexión errónea.¹⁻⁴

El reciente aumento de publicaciones relacionadas con los errores de medicación en el entorno clínico avala la creciente sensibilidad e inquietud por evitar tales errores.

Optimizando la seguridad del paciente con NRFit®

Con tal de reducir el riesgo de errores de medicación por infusión a través de un acceso inadecuado, la Organización Internacional de Normalización (ISO) ha desarrollado distintos estándares para los conectores de disciplinas específicas, entre ellas, la Anestesia Regional (ISO 80369-6). El nombre que se utiliza para identificar los dispositivos que cumplen con la normativa ISO 80369-6 es:

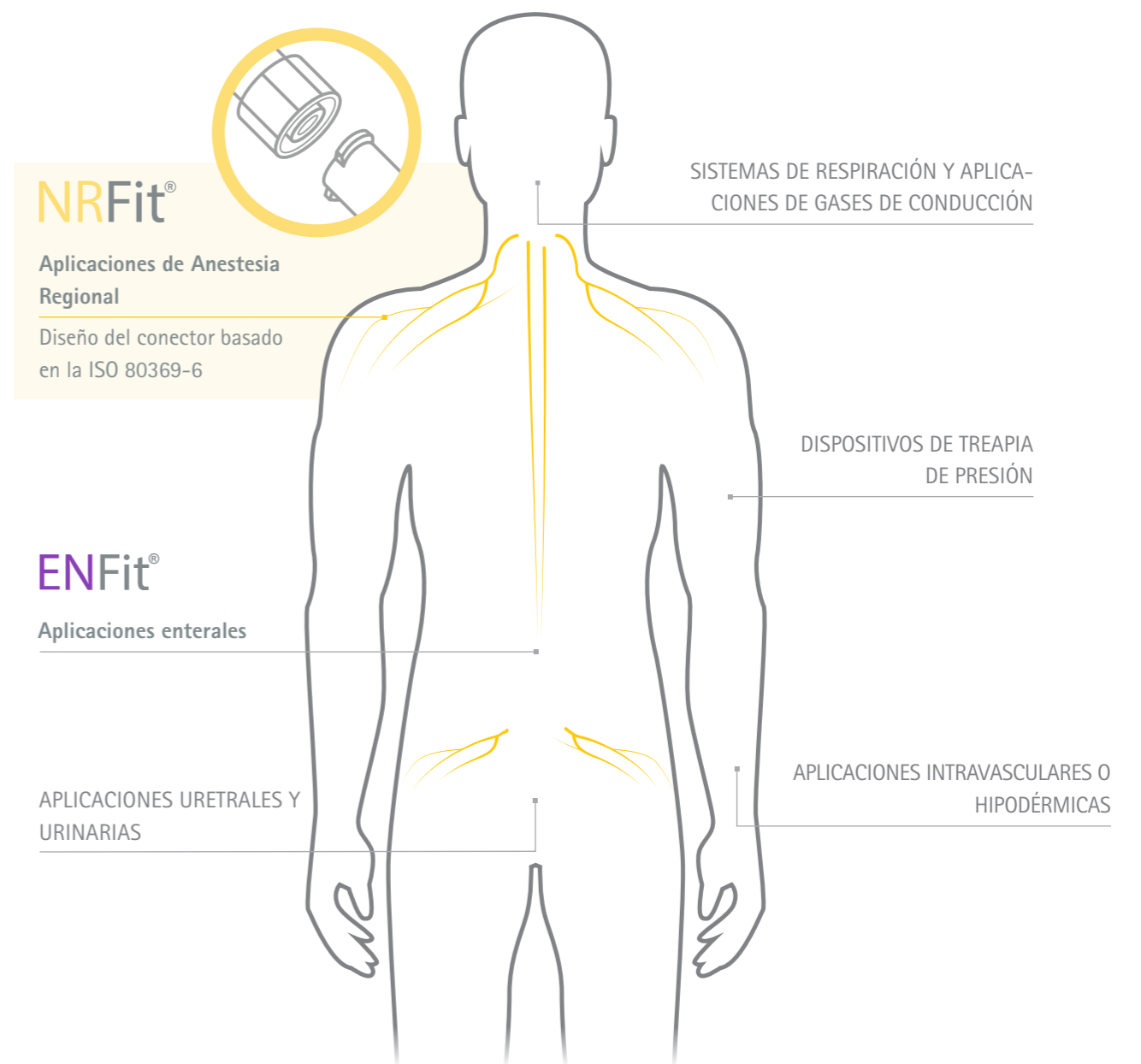


La ISO 80369-6 al detalle

Esta normativa ISO especifica los requisitos específicos que deben cumplir los conectores destinados a aplicaciones de Anestesia Regional. Estos conectores están destinados a administrar medicación a nivel neuroaxial, perineural y en otros procedimientos de Anestesia Regional. Por último, también se utilizan para monitorizar o eliminar el líquido cefalorraquídeo con fines diagnósticos o terapéuticos.⁵

NRFit®

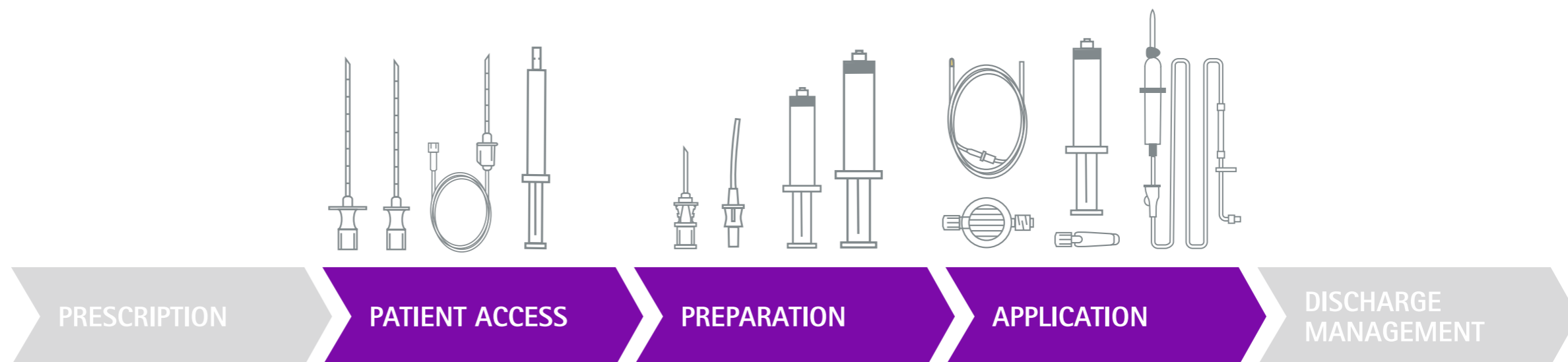
» La Organización Internacional de Normalización (ISO) ha identificado varias áreas de aplicación médica para las cuales se desarrollará una normativa ISO. Todas estas normativas forman parte de la serie ISO 80369. Cada uno de estos estándares proporcionará distintas especificaciones de diseño y rendimiento para los conectores de cada especialidad.⁶



Actualización en Conectores de Anestesia Regional

¿Cómo afectará en su flujo de trabajo?

A través del diálogo constructivo con expertos en la materia, desde B. Braun hemos identificado cinco etapas principales que engloban la totalidad de cada terapia. Para cada una de estas etapas se han desarrollado productos específicos orientados a cada necesidad de los usuarios con tal de mejorar su comodidad y lograr un mayor nivel de seguridad también para los pacientes.



Productos para Anestesia Regional con conexión NRFit®

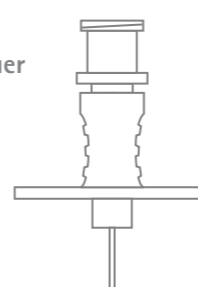
De acuerdo con la normativa ISO 80369-6 para los dispositivos de Anestesia Regional, B. Braun ha desarrollado una gama completa de productos con conexiones NRFit® para las distintas etapas de los procesos correspondientes:

ACCESO AL PACIENTE: agujas espinales, epidurales, BNP y jeringas LOR.

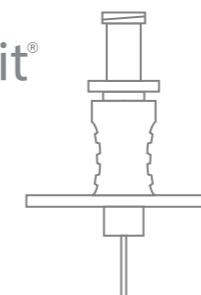
PREPARACIÓN: filtros de agujas y jeringas.

APLICACIÓN: catéteres, jeringas, filtros y conectores de catéter.

Conexión luer



Conexión NRFit®



Beneficios para el usuario

- Conectores dedicados, destinados a ayudar a reducir los riesgos de conexión errónea.
- Diámetro 20% más pequeño.
- Codificación de color amarillo que permite una más rápida identificación de los dispositivos de Anestesia Regional.



Desde B. Braun, como colaboradores en **Anestesia Regional**, pretendemos proporcionar al anestesista los últimos estándares en cuanto a seguridad de los que tanto usuario como paciente podrán beneficiarse.

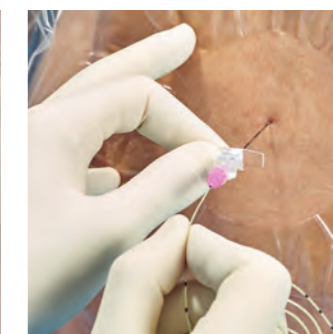
Anestesia Neuroaxial con NRFit®

Conexiones específicas según ISO 80369-6



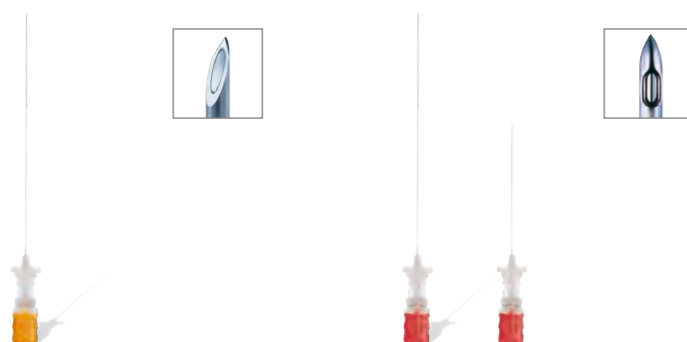
Las decisiones terapéuticas y anestésicas dependen de varios factores, incluyendo el tipo y la duración de la intervención quirúrgica, el estado del paciente y los enfoques en el manejo postoperatorio del paciente.

Dentro del acceso neuroaxial encontramos la técnica espinal y epidural. La gama de productos para anestesia y analgesia de acceso neuroaxial de B. Braun, desarrollada de la mano de expertos en este campo, ofrece a los anestesiólogos la posibilidad de trabajar con material perfectamente adaptado a sus necesidades, ahora también con conexión NRFit®.



Gama de productos con conexión NRFit®

ACCESO AL PACIENTE: ANESTESIA ESPINAL



Spinocan®

Pencan® y Pencan® Paed

Gracias a su diseño característico, las agujas espinales Spinocan® ofrecen una alta sensibilidad táctil para una clara identificación de las estructuras tisulares. Además, su prisma de cristal situado en el pabellón de la aguja permite una rápida y fácil visualización del LCR.

Las agujas espinales Pencan® cuentan con un óptimo bisel atraumático tipo punta de lápiz, que minimiza la incidencia de CPPD. El prisma de cristal incluido en el pabellón de la aguja facilita una clara identificación del LCR.

ACCESO AL PACIENTE: ANESTESIA EPIDURAL



Perican®

Disponemos de una amplia gama de agujas epidurales Perican® con bisel Tuohy. Gracias a sus bordes cuidadosamente pulidos se minimiza el riesgo de cizallamiento del catéter.

EPIDURAL



Jeringa Perifix® LOR

La jeringa Perifix® LOR es un dispositivo dedicado para la técnica de pérdida de resistencia en anestesia epidural. Proporciona una óptima sensibilidad para la detección del espacio epidural y sus marcas características la diferencian de las jeringas convencionales.

APLICACIÓN: ANESTESIA EPIDURAL



Catéteres Perifix®

Combinan una óptima resistencia y flexibilidad minimizando el riesgo de lesiones de la duramadre y parestesias. Disponibles en diferentes versiones: catéter Perifix® Estándar y ONE.



Filtro Perifix®

Los filtros Perifix® dedicados para Anestesia Regional soportan presiones de hasta 7 bar. En combinación con el Perifix® Pinpad, un dispositivo de fijación autoadhesivo, el filtro puede ser fácilmente asegurado a la piel del paciente.



Conector de catéter Perifix®

Conectores de catéter Perifix® disponibles en dos tamaños: 19 y 20G / 24G. Una ventana de visualización permite el control de inserción del catéter dentro del dispositivo para asegurar una conexión exitosa.

PRESCRIPTION

PATIENT ACCESS

PREPARATION

APPLICATION

DISCHARGE MANAGEMENT

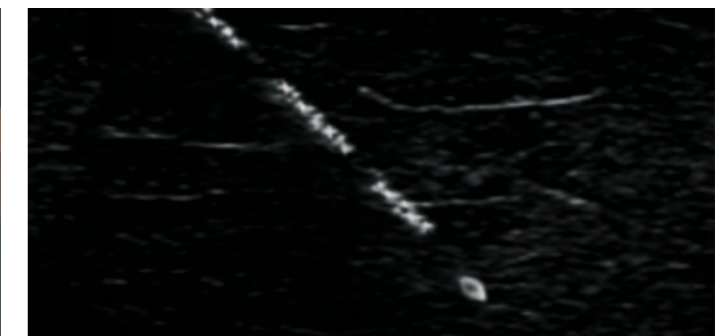
Bloqueo de Nervios Periféricos con NRFit®

Conexiones específicas según ISO 80369-6



En los últimos años se ha puesto de manifiesto que el uso de Bloqueos Nerviosos Periféricos mejoran considerablemente los resultados obtenidos y la recuperación de los pacientes.

No solo se utilizan con fines anestésicos sino también para la analgesia postoperatoria con tal de facilitar una movilización y rehabilitación tempranas del paciente. Además, son de gran utilidad en combinación con otras modalidades de anestesia en aquellas situaciones en que los anestésicos volátiles están contraindicados.



Gama de productos con conexión NRFit®

ACCESO AL PACIENTE: BNPu



Stimuplex® Ultra 360®

Diseñada para realizar bloqueos nerviosos periféricos guiados por ultrasonidos y neuroestimulación. Gracias a su patrón en X presente alrededor de todo el cuerpo de la aguja, los haces de ultrasonidos se reflejan incluso en aquellos ángulos más pronunciados.

Ultraplex® 360

Aguja ecogénica no neuroestimulable, con características específicas para la realización de bloqueos nerviosos periféricos a través de ultrasonidos en aquellas situaciones en que la neuroestimulación no está indicada (p.ej. bloqueo del plano transversal abdominal).

Stimuplex® A

Aguja unipolar que proporciona al anestésico una óptima sensibilidad táctil durante todo el proceso. Ha sido diseñada para la realización de bloqueos nerviosos de plexos asistidos por neuroestimulación.

ACCESO AL PACIENTE: BNPc



Set Contiplex® S Ultra 360®

Además de todos los elementos necesarios para realizar el BNPc, cuenta con una aguja de punta biselada de 20° diseñada para realizar bloqueos de nervios periféricos guiados por ultrasonidos y neuroestimulación.

Set Contiplex® Tuohy Ultra 360®

Equipo para la realización de bloqueos nerviosos periféricos continuos a través de ultrasonidos y neuroestimulación. Aguja de bisel Tuohy para mayor seguridad en la aproximación al nervio.

Contiplex® C

Técnica exclusiva de colocación del catéter a través de la técnica de catéter sobre aguja. Equipo diseñado para ayudar a superar las limitaciones asociadas con los catéteres periféricos, así como la complejidad de colocación del catéter, el desplazamiento del mismo o el riesgo de fugas.

PRESCRIPTION

PATIENT ACCESS

PREPARATION

APPLICATION

DISCHARGE MANAGEMENT

Accesorios de Anestesia Regional con NRFit®

Conexiones específicas según ISO 80369-6



La preparación es una parte fundamental en las diferentes técnicas de Anestesia Regional.

Los dispositivos de preparación de B. Braun con conexión NRFit® han sido diseñados para reducir los riesgos de errores de medicación por conexión errónea así como la contaminación por partículas en las distintas técnicas de Anestesia Regional.



El método de aplicación del fármaco dependerá de la técnica de anestesia y del enfoque del manejo del dolor postoperatorio seleccionado. Cada opción cuenta con ciertas características específicas. Sea cual sea el método de elección, desde B. Braun contamos con una amplia gama de productos que garantizarán unos óptimos resultados independientemente de la técnica de elección.

El código de color amarillo de los diferentes artículos con conexión NRFit® permite una rápida identificación de los equipos estándar y aquellos dedicados a la Anestesia Regional.



Gama de productos con conexión NRFit®

PREPARACIÓN: DISPOSITIVOS DE LLENADO, FILTROS Y CONECTORES



Aguja con filtro Sterifix®

Equipada con filtro de 5 µm, la aguja con filtro Sterifix® permite filtrar partículas durante la inyección o la retirada de medicamentos para Anestesia Regional.



Cánula con filtro Sterifix®

Las cánulas con filtro Sterifix® cuentan con un filtro integrado de 5 µm que permite el filtrado de partículas en la extracción de soluciones.



Filtro Perifix®

Los filtros Perifix® dedicados para Anestesia Regional soportan presiones de hasta 7 bar. En combinación con el Perifix® Pinpad, un dispositivo de fijación autoadhesivo, el filtro puede ser fácilmente asegurado a la piel del paciente.



Conector de catéter Perifix®

Los conectores de catéter Perifix® están disponibles en dos tamaños: 19 y 20G / 24G. Una ventana de visualización permite el control de inserción del catéter dentro del dispositivo para asegurar una conexión exitosa.

Gama de productos con conexión NRFit®

APLICACIÓN: JERINGAS Y LÍNEAS DE INFUSIÓN



Tapones NRFit®

Los tapones de jeringa NRFit® representan una solución estéril para el almacenamiento y/o transporte en combinación con nuestra gama de jeringas. Los tapones NRFit® permiten cerrar el filtro Perifix® o el conector de catéter Perifix® NRFit®.



Omnifix® 1-50 ml

Las jeringas Omnifix® de 3 cuerpos están disponibles en una amplia gama desde 1-20 ml en formatos Slip NRFit® y LockNRFit®. Las jeringas Omnifix® de 50 ml pueden ser utilizadas en combinación con bombas de jeringa compatibles.



Línea de infusión Perfusor®

Esta línea de infusión equipada con conexión NRFit® permite la compatibilidad con jeringas NRFit® para bomba electrónica. Sus tubos, de color amarillo, ayudan a diferenciarla visualmente de otras líneas.



Línea de infusión Infusomat®

Las líneas dedicadas a la bomba volumétrica Infusomat® cuentan con una punta con capacidad de punción y un conector NRFit® al paciente. Sus tubos de color amarillo permiten una fácil diferenciación.

PRESCRIPTION

PATIENT ACCESS

PREPARATION

APPLICATION

DISCHARGE MANAGEMENT