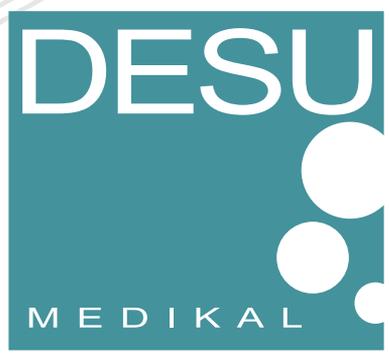




DESU[®] *Ostemex*

CATÁLOGO DE SISTEMAS CRANEALES

Sistemas de derivación - Sistemas de catéter - Sistemas de drenaje



ACERCA DE DESU MEDICAL	3
VÁLVULAS DE SILICONA	4
VÁLVULAS DEPUS QUICK RESPONSE	5
SISTEMAS ESTÁNDAR	6
Sistema de derivación DECURVE estándar	6
Sistema de derivación DEFIT estándar	6
Sistema de derivación DEPUS QUICK RESPONSE estándar	6
SISTEMA SEMI-ANTIBIOTICO IMPREGNADO	7
Sistema DECURVE semi- impregnado de antibiótico	7
Sistema DEFIT semi- impregnado de antibiótico	7
Sistema DEPUS QUICK RESPONSE semi- impregnado de antibiótico	7
SISTEMA ANTIBIÓTICO COMPLETO IMPREGNADO	8
Sistema de derivación DECURVE impregnado completo con antibiótico	8
Sistema de derivación DEFIT impregnado completo con antibiótico	8
Sistema de derivación DEPUS QUICK RESPONSE impregnado completo con antibiótico	8
KIT DE CATÉTER VENTRICULOPERITONEAL	9
Catéter ventriculoperitoneal estándar	9
Catéter ventriculoperitoneal externo impregnado con antibiótico	9
CATÉTER EXTERNO DE DRENAJE VENTRICULAR	10
Catéter de drenaje ventricular externo estándar	10
Catéter de drenaje ventricular externo impregnado con antibiótico	10
CATÉTERES LUMBARES	11
Catéter lumbar estándar	11
Catéter lumbar impregnado con antibiótico	11
SISTEMA DE DRENAJE NEUROLÓGICO EXTERNO	12
Catéter de DVE estándar	12
Catéter de DVE impregnado con antibiótico	12
SISTEMA DE DRENAJE LUMBAR EXTERNO	13
Catéter lumbar estándar	13
Catéter lumbar impregnado con antibiótico	13
DERIVACIONES Y ACCESORIOS DE CATÉTER	14
Aguja de trocar	14
Aguja tosa	14
Conector de catéter de polipropileno	14
Conector luer	14
Clip de ángulo recto	14



ACERCA DE DESU MEDICAL



DESU MEDICAL A.S. fue establecida en 2007 como una empresa de investigación y desarrollo con sede en Ankara. La sede de la empresa se encuentra en las instalaciones de Technoparc de la Universidad de Hacettepe.

Las instalaciones de producción de DESU MEDICAL A.S consisten en una clase de 1.000 y 10.000 salas limpias, ambas construidas de acuerdo con la Norma ISO 14644 Standard. Toda la fabricación en salas limpias de DESU se realiza según la norma EN ISO 13485.

Todos los productos del portafolio de productos de DESU han sido desarrollados como proyectos de Investigación y Desarrollo que fueron apoyados por KOSGEB (República de Turquía, Organización de Desarrollo de Pequeñas y Medianas Empresas) y TUBITAK (Consejo de Investigación Científica y Tecnológica de Turquía).



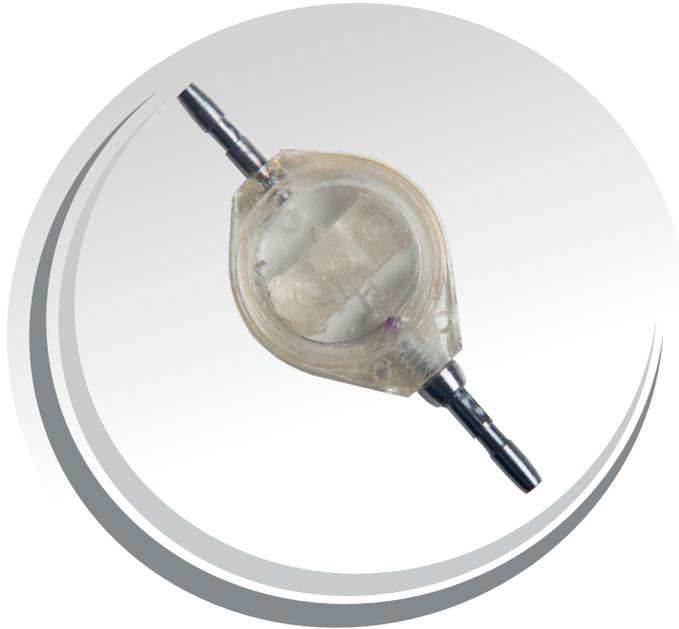
EC CERTIFICADO DE EXAMINACIÓN DE DISEÑO



CERTIFICADO DE GARANTÍA DE CALIDAD COMPLETA



Todas las válvulas a base de silicona están diseñadas y fabricadas con polipropileno y elastómero de silicona, lo que disminuye la posibilidad de deformación de las válvulas debido al pegado. Ninguna de las válvulas contiene piezas metálicas, lo que les da la singularidad de no interferir con la RM o TC. Las marcas de bario radiopaco en las válvulas indican la presión, la dirección del flujo y la aproximación válvula-catéter. Además, todas las válvulas están incorporadas con un mecanismo de válvula de membrana y se incorporan con depósitos para el acceso previo al líquido cefalorraquídeo (LCR). Además todas las válvulas DESU tienen una versión de alta tecnología que contiene antibióticos en el cuerpo de silicona de las válvulas. La impregnación antibiótica del cuerpo de silicona es única en su tipo que ninguna de las otras válvulas en el mercado tiene. La liberación controlada de los antibióticos impregnados del cuerpo de silicona durante 28 días es también el método final para la prevención de la infección, que es uno de los principales problemas de la cirugía de derivación.

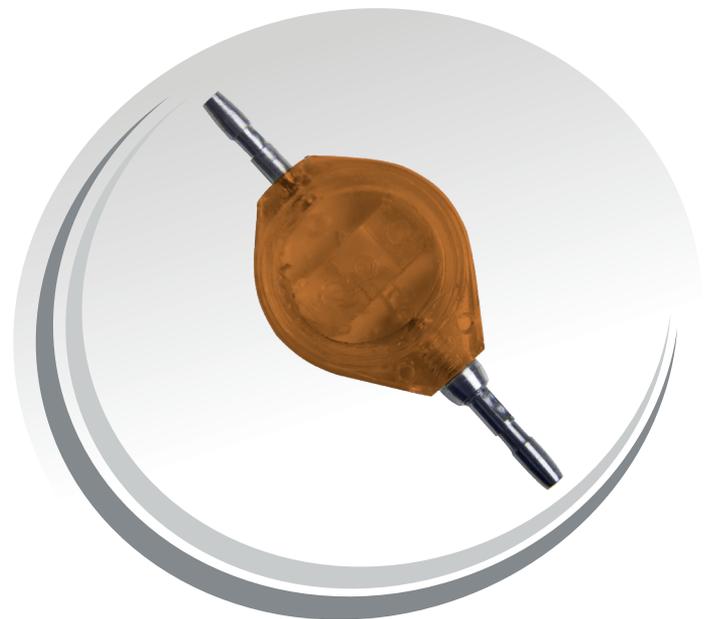


DESU DEPUS QUICK RESPONSE

La derivación de DESU DEPUS está diseñada para regular y mantener la presión intra-ventricular (IVP) del paciente a través del drenaje controlado del LCR (líquido cefalorraquídeo). El mecanismo es activado por la presión ventricular positiva y la válvula se activa inmediatamente. La bola de rubí y la válvula de resorte de titanio son esenciales de este sistema ajustable que trabaja sobre la teoría de la influencia hidrodinámica.

El cuerpo de derivación está diseñado para tener dimensiones únicas: diámetro interior de 10 mm, diámetro exterior de 13,5 mm y longitud de 16 mm.

El DESU DEPUS también está diseñado con una versión de prevención de infecciones cubierta con un cuerpo de silicona impregnado con antibióticos. Este diseño único del cuerpo de válvula de DEPUS es también único en su tipo en el mercado actual. La liberación controlada de los antibióticos impregnados del cuerpo de silicona durante 28 días es también el método final para la prevención de la infección, que es uno de los principales problemas de la cirugía de derivación.

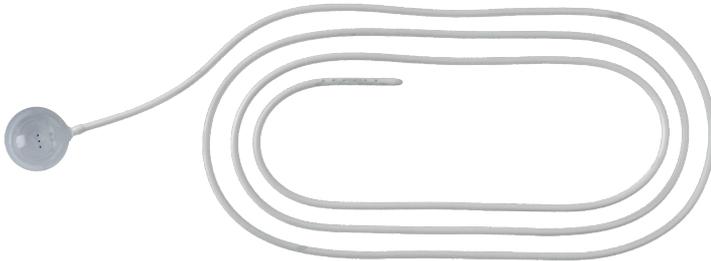


	Low Pressure	Medium Pressure	High Pressure
Shunt Marking

MARCAS DE DERIVACIÓN (TODAS LAS DERIVACIONES)

Valve Pressure Range	Acceptable Pressure Range
Low	10 – 50 mm H ₂ O
Medium	50 – 110 mm H ₂ O
High	110 – 180 mm H ₂ O

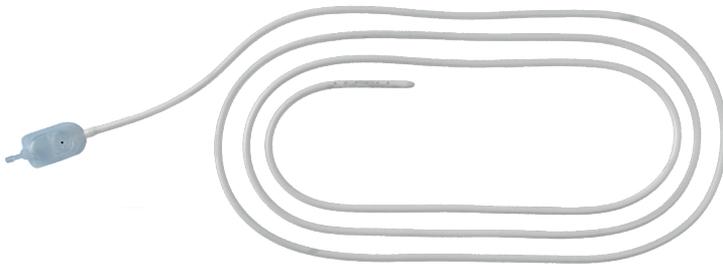
RANGO DE PRESIÓN (TODAS LAS DERIVACIONES)



**SISTEMA DE DERIVACIÓN DECURVE
ESTÁNDAR**



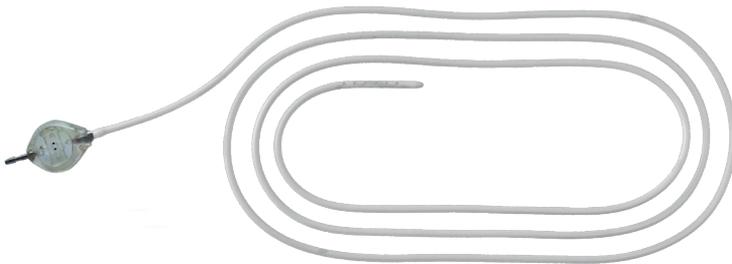
Cuerpo exterior de silicona y diseño de cuerpo interior de polipropileno.
Diseño compatible con MRI y CT que no contiene partes metálicas.
Marcaciones radiopacas que muestren la dirección del flujo y el nivel de presión.
Diseño del depósito que permite el muestreo del líquido cefalorraquídeo.
12 mm pediátricos ve 16 mm tipos de válvulas adultas.



**SISTEMA DE DERIVACIÓN DEFIT
ESTÁNDAR**



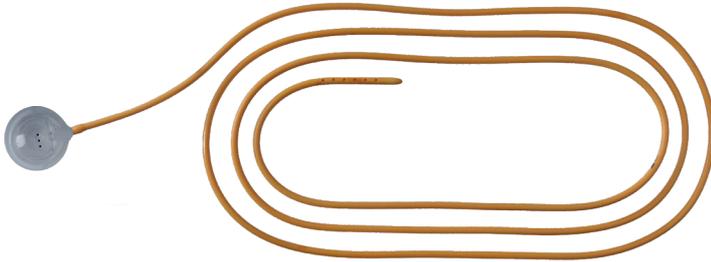
Cuerpo exterior de silicona y diseño de cuerpo interior de polipropileno.
Diseño compatible con MRI y CT que no contiene partes metálicas.
Marcaciones radiopacas que muestren la dirección del flujo y el nivel de presión.
Diseño del depósito que permite el muestreo del líquido cefalorraquídeo.
Ultra pequeño (Pediátrico), pequeño, tipos de válvulas regulares.



**SISTEMA DE DERIVACIÓN DEPUS
QUICK RESPONSE ESTÁNDAR**



Diseño de cuerpo de polisulfona mejorado con resorte de titanio y bola de rubí.
Diseño compatible con MRI y CT que no contiene partes metálicas.
Marcas de la dirección de flujo.



SISTEMA DECURVE SEMI-IMPREGNADO DE ANTIBIÓTICO

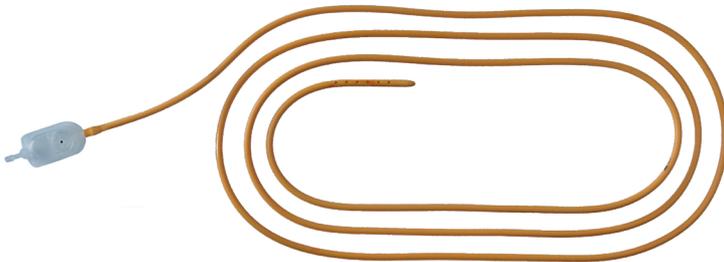


Mayor ventaja comparada con las derivaciones DECURVE estándar debido a los catéteres impregnados con antibióticos.

Amplio espectro de protección mediante la impregnación conjunta de Clindamycin HCl y Rifampicin. Prevención de la colonización de bacterias hasta 28 días.

Bajo riesgo de obstrucción debido a la naturaleza hidrofílica de los catéteres.

12 mm pediátricos ve 16 mm tipos de válvulas adultas.



SISTEMA DEFIT SEMI-IMPREGNADO DE ANTIBIÓTICO

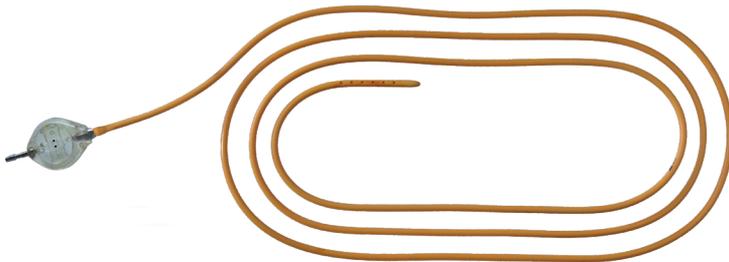


Mayor ventaja comparada con las derivaciones DEFIT estándar debido a los catéteres impregnados con antibióticos.

Amplio espectro de protección mediante la impregnación conjunta de Clindamycin HCl y Rifampicin. Prevención de la colonización de bacterias hasta 28 días.

Bajo riesgo de obstrucción debido a la naturaleza hidrofílica de los catéteres.

Ultra pequeño (Pediátrico), pequeño, tipos de válvulas regulares.



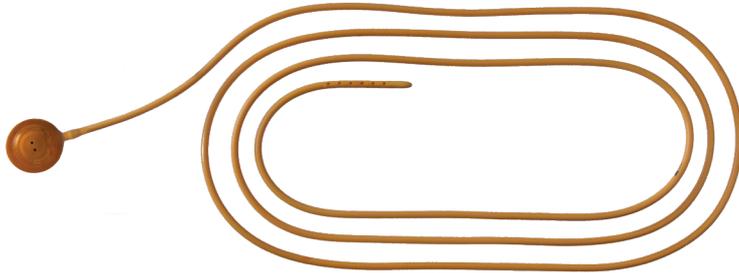
SISTEMA DEPUS QUICK RESPONSE SEMI-IMPREGNADO DE ANTIBIÓTICO



Mayor ventaja comparada con las derivaciones DEPUS QUICK RESPONSE estándar debido a los catéteres impregnados con antibióticos.

Amplio espectro de protección mediante la impregnación conjunta de Clindamycin HCl y Rifampicin. Prevención de la colonización de bacterias hasta 28 días.

Bajo riesgo de obstrucción debido a la naturaleza hidrofílica de los catéteres.



**SISTEMA DE DERIVACIÓN DECURVE
IMPREGNADO COMPLETO CON
ANTIBIÓTICO**

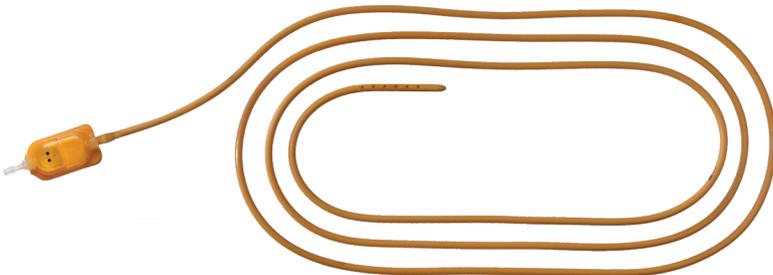


Mayor ventaja comparada con las derivaciones DECURVE estándar debido a los catéteres y silicona impregnados con antibióticos.

Amplio espectro de protección mediante la impregnación conjunta de Clindamycin HCl y Rifampicin. Prevención de la colonización de bacterias hasta 28 días.

Bajo riesgo de obstrucción debido a la naturaleza hidrofílica de los catéteres.

12 mm pediátricos ve 16 mm tipos de válvulas adultas.



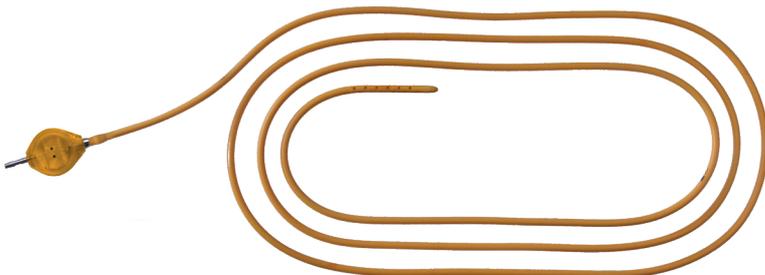
**SISTEMA DE DERIVACIÓN DEFIT
IMPREGNADO COMPLETO CON
ANTIBIÓTICO**



Mayor ventaja comparada con las derivaciones DEFIT estándar debido a los catéteres y silicona impregnados con antibióticos.

Amplio espectro de protección mediante la impregnación conjunta de Clindamycin HCl y Rifampicin. Prevención de la colonización de bacterias hasta 28 días.

Bajo riesgo de obstrucción debido a la naturaleza hidrofílica de los catéteres.



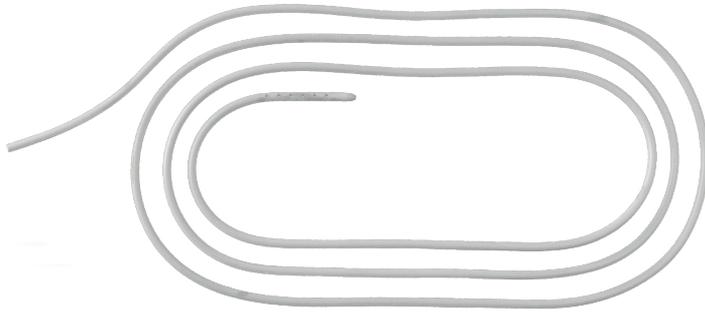
**SISTEMA DE DERIVACIÓN DEPUS QUICK
RESPONSE IMPREGNADO COMPLETO
CON ANTIBIÓTICO**



Cateteres impregnados con antibióticos y cubierta de silicona impregnada con antibiótico en el cuerpo de la válvula.

Amplio espectro de protección mediante la impregnación conjunta de Clindamycin HCl y Rifampicin. Prevención de la colonización de bacterias hasta 28 días.

Bajo riesgo de obstrucción debido a la naturaleza hidrofílica de los catéteres.



KIT DE CATÉTER
VENTRICULOPERITONEAL ESTÁNDAR



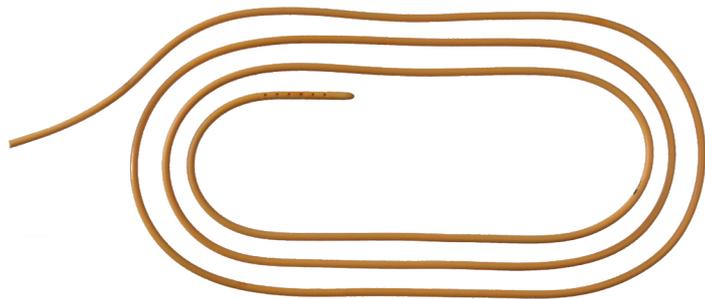
Material de silicona radiopaco impregnado con bario.

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal.

CATÉTER VENTRICULAR - Diámetro interior: 1.3 mm, Diámetro exterior: 2.5 mm, Longitud: 23 cm

CATÉTER PERITONEAL - Diámetro interior: 1,1 mm, Diámetro exterior: 1,3 mm, Longitud: 120 cm



KIT DE CATÉTER
VENTRICULOPERITONEAL
IMPREGNADO CON ANTIBIÓTICO



Material de silicona radiopaco impregnado con bario.

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal.

Protección antibacteriana durante 28 días debido a la impregnación con Rifampicina y Clindamicina HCl

Superficie interna y externa hidrófila del catéter que previene la colonización.

[0.054%] Rifampicina y [0.15%] Concentración de Clindamicina HCl.

Dosis antibiótica menor que el nivel pediátrico.

120 cm de largo.

CATÉTER VENTRICULAR - Diámetro interior: 1.3 mm, Diámetro exterior: 2.5 mm, Longitud: 23 cm

CATÉTER PERITONEAL - Diámetro interior: 1,1 mm, Diámetro exterior: 1,3 mm, Longitud: 120 cm



CATÉTER VENTRICULAR EXTERNO
IMPREGNADO CON ANTIBIÓTICO



CATÉTER VENTRICULAR ESTÁNDAR

CATÉTER VENTRICULAR ESTÁNDAR

Material de silicona radiopaco impregnado con bario

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal

Diámetro interno: 1.5 mm, Diámetro exterior: 3 mm, Longitud: 31 cm

**CATÉTER VENTRICULAR EXTERNO
IMPREGNADO CON ANTIBIÓTICO**

Material de silicona radiopaco impregnado con bario.

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal

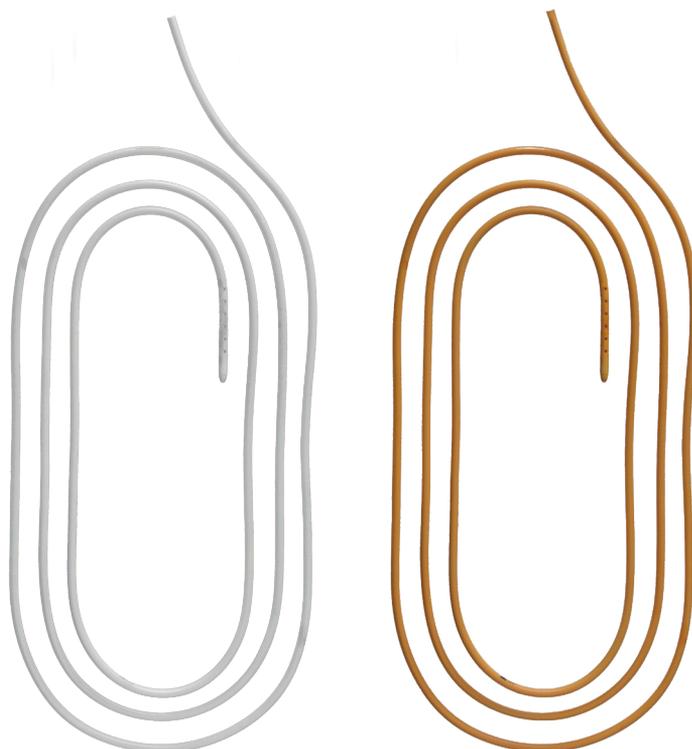
Protección antibacteriana durante 28 días debido a la impregnación con Rifampicina y Clindamicina HCl.

Superficie interna y externa hidrófila del catéter que previene la colonización.

[0.054%] Rifampicina y [0.15%] Concentración de Clindamicina HCl.

Dosis antibiótica menor que el nivel pediátrico.

Diámetro interno: 1.5 mm, Diámetro exterior: 3 mm, Longitud: 31 cm



CATÉTER LUMBOPERITONEAL (105 cm)

CATÉTERES LUMBARES ESTÁNDAR

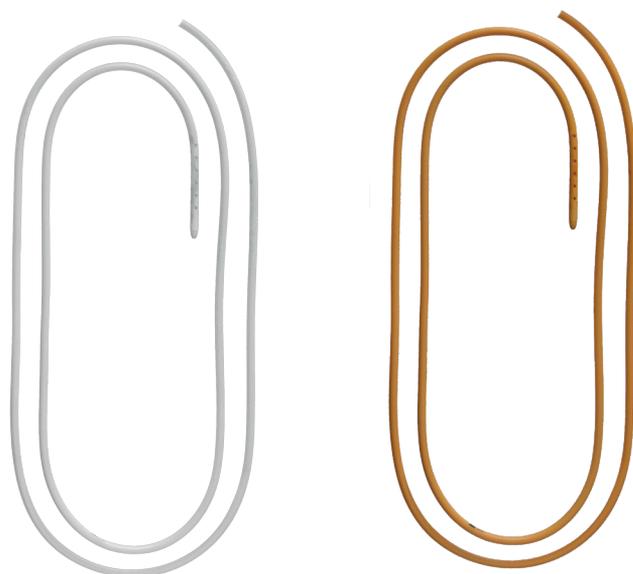
Material de silicona radiopaco impregnado con bario.

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal.

CATÉTER LUMBOPERITONEAL: 0.8 mm, Diámetro exterior: 1.6 mm, Longitud: 105 cm

CATÉTER EXTERNO LUMBAR: 0.8 mm, Diámetro exterior: 1.6 mm, Longitud: 105 cm



CATÉTER LUMBAR EXTERNO (85 cm)

CATÉTERES LUMBARES IMPREGNADOS CON ANTIBIÓTICOS

Material de silicona radiopaco impregnado con bario

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal

Protección antibacteriana durante 28 días debido a la impregnación con Rifampicina y Clindamicina HCl

Superficie interna y externa hidrófila del catéter que previene la colonización

[0.054%] Rifampicina y [0.15%] Concentración de Clindamicina HCl

Dosis antibiótica menor que el nivel pediátrico

CATÉTER LUMBOPERITONEAL: 0.8 mm, Diámetro exterior: 1.6 mm, Longitud: 105 cm

CATÉTER EXTERNO LUMBAR: 0.8 mm, Diámetro exterior: 1.6 mm, Longitud: 105 cm

CATÉTER DE DRENAJE VENTRICULAR EXTERNO IMPREGNADO CON ANTIBIÓTICO

Material de silicona radiopaco impregnado con bario.

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal.

Protección antibacteriana durante 28 días debido a la impregnación con Rifampicina y Clindamicina HCl.

Superficie interna y externa hidrófila del catéter que previene la colonización.

[0.054%] Rifampicina y [0.15%] Concentración de Clindamicina HCl.

Dosis antibiótica menor que el nivel pediátrico.

31 cm de largo.

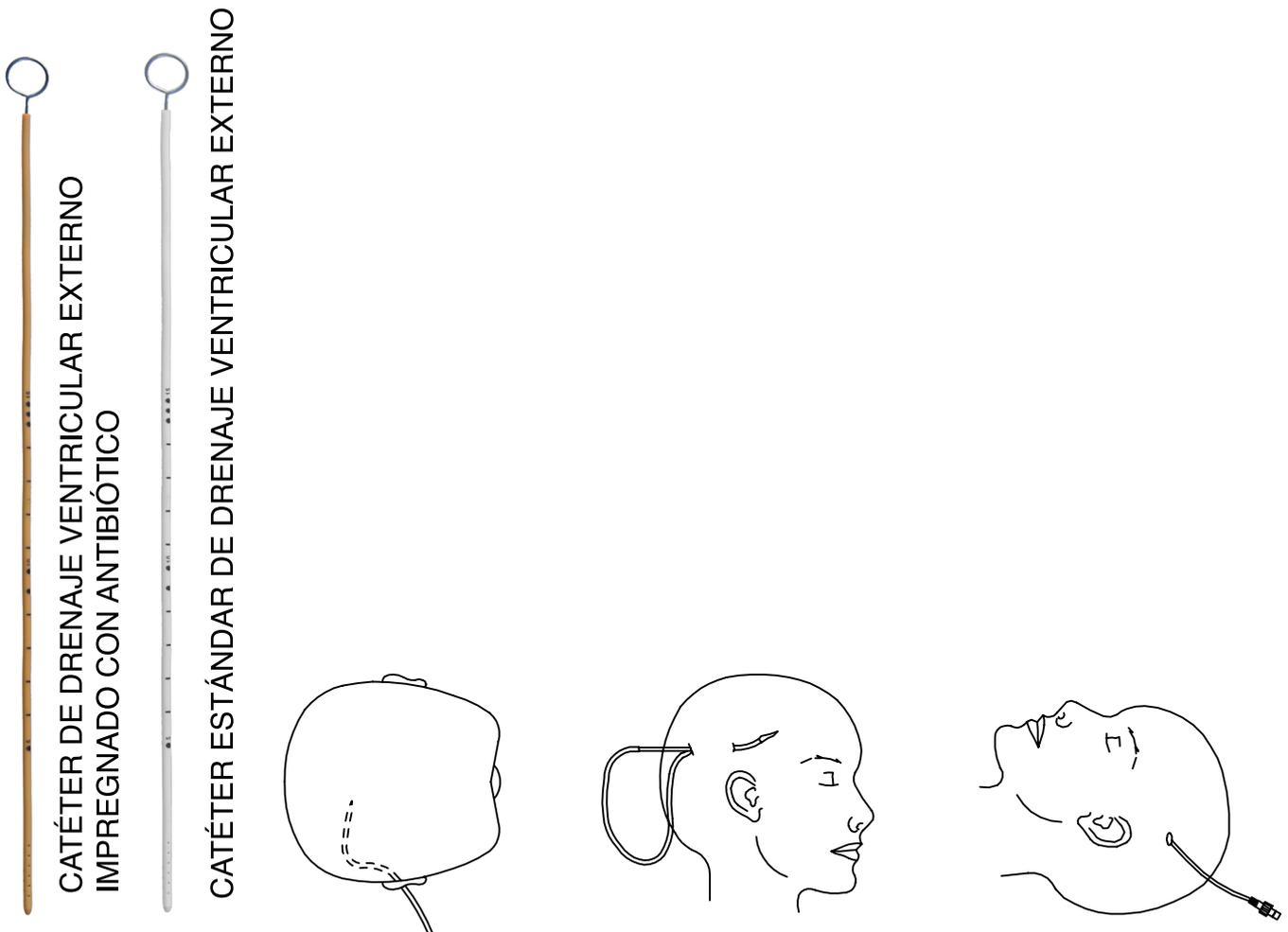
CATÉTER ESTÁNDAR DE DRENAJE VENTRICULAR EXTERNO.

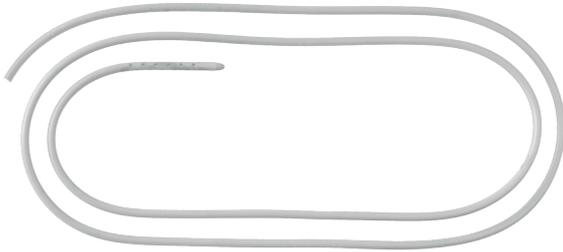
Material de silicona radiopaco impregnado con bario.

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

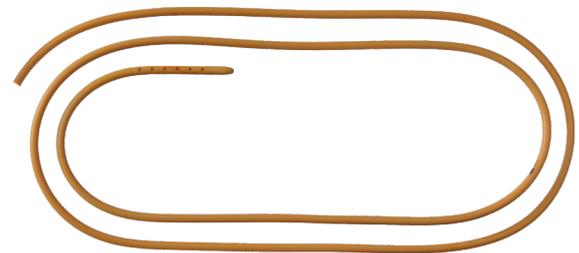
24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal.

31 cm de largo.





CATÉTER LUMBAR ESTÁNDAR



CATÉTER LUMBAR IMPREGNADO CON ANTIBIÓTICO

CATÉTER LUMBAR ESTÁNDAR

Material de silicona radiopaco impregnado con bario.

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

24 orificios de la punta del catéter que evitan la obstrucción en el extremo proximal 80 cm de longitud.

CATÉTER LUMBAR EXTERNO: Diámetro interno: 0.8 mm, Diámetro exterior: 1.6 mm, Longitud: 80 cm

CATÉTER LUMBAR IMPREGNADO CON ANTIBIÓTICO

Material de silicona radiopaco impregnado con bario

MR (Resonancia Magnética) con visibilidad a través de las marcas de tantalio.

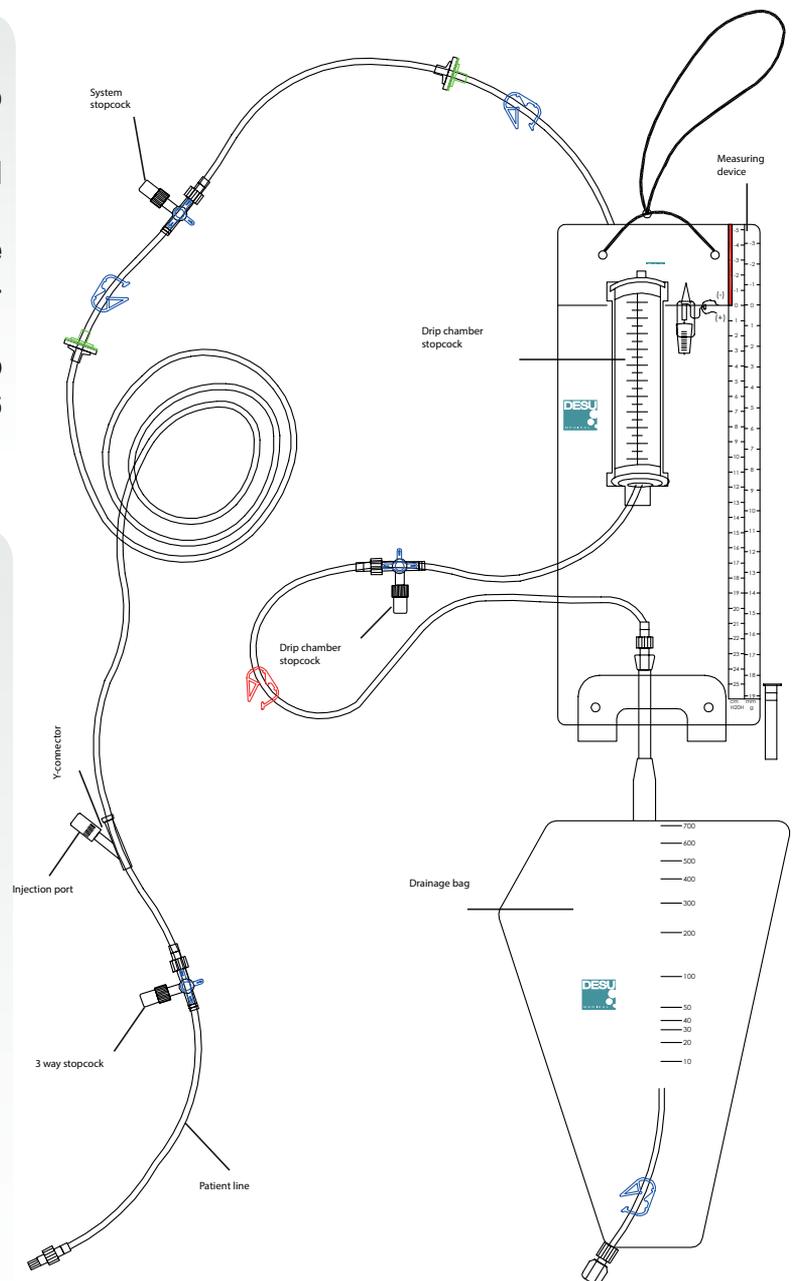
24 orificios de la punta del catéter que previenen la obstrucción en el extremo proximal

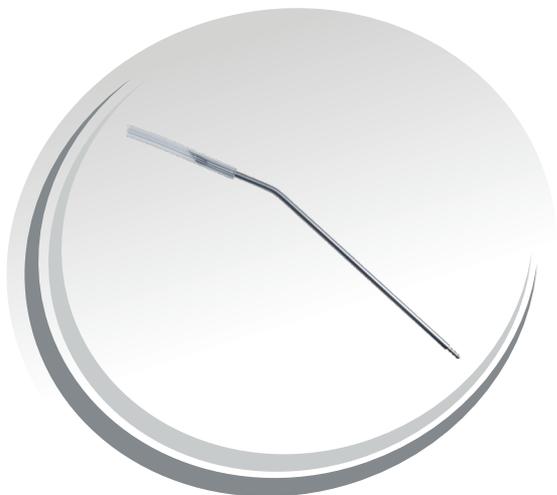
Protección antibacteriana durante 28 días debido a la impregnación con Rifampicina y Clindamicina HCl

Superficie interna y externa hidrófila del catéter que previene la colonización [0.054%] Rifampicina y [0.15%] Concentración de Clindamicina HCl

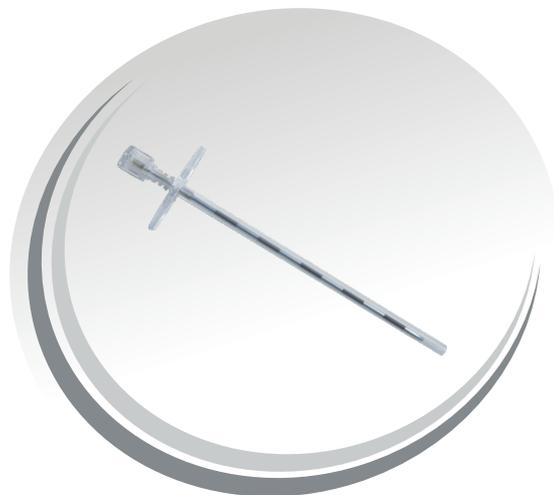
Dosis antibiótica menor que el nivel pediátrico

CATÉTER LUMBAR EXTERNO: Diámetro interno: 0.8 mm, Diámetro exterior: 1.6 mm, Longitud: 80 cm

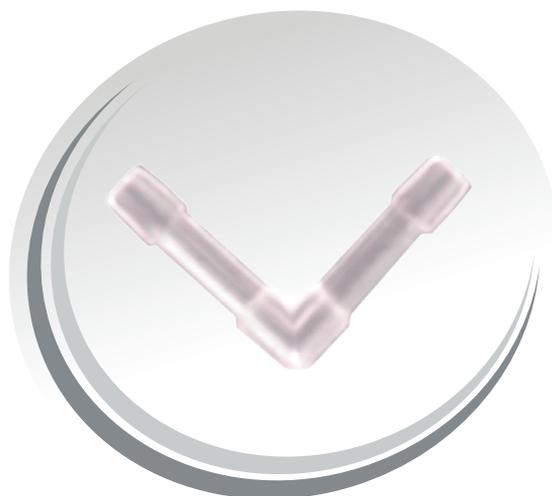




AGUJA DE TROCAR



AGUJA TÁCTIL



CONECTOR DE CATÉTER DE
POLIPROPILENO



CONECTOR LUER



CLIP DE ÁNGULO RECTO

Distribuidor exclusivo
OSTEMEX SA DE CV
Av. Frida Kahlo 195 Suite 610
Col. Valle Oriente
CP 66269
San Pedro Garza García, N.L.
MONTERREY, MÉXICO
TEL: (81) 83 42 75 06 / (81) 83 63 45 29



Please
scan
(qr code)

www.ostemex.com



Ostemex