



Clave™

Tecnología probada de conectores i.v. sin aguja clínicamente diferenciados diseñada para minimizar la transferencia y colonización bacteriana

icumedical
conexiones humanas

Ayude a mejorar la seguridad y eficiencia de la terapia de infusión al elegir la tecnología de control de infecciones clínicamente diferenciada

Cuando elige los equipos y conectores intravenosos sin aguja de ICU Medical con la tecnología patentada Clave, obtiene una barrera eficaz contra la transferencia y la colonización bacteriana diseñada para ayudar a reducir el riesgo de septicemias.

Y dado que se puede usar el mismo protocolo clínico en todo el hospital, puede estandarizarse una sola tecnología de conector dondequiera que se preste atención, lo que permite reducir al mínimo la formación clínica y práctica y proporcionar una mayor seguridad al paciente en todas las áreas, al tiempo que se optimiza la cadena de suministro.



Ayuda a reducir los riesgos de infección



Estandariza los protocolos clínicos



Optimiza el suministro de consumibles i.v.

Utilice la tecnología de conectores i.v. sin aguja con un diseño clínicamente diferenciado y control de las infecciones en la que puede confiar

Cuando elige cualquiera de los conectores i.v. sin aguja de ICU Medical con tecnología de control de infecciones Clave, obtiene una barrera eficaz contra la transferencia y la colonización bacteriana que contribuye a mejorar la seguridad de los pacientes.

Minimice la transferencia y la colonización bacteriana con la tecnología probada de conectores sin aguja Clave^{1,2,3,4}

El tratamiento por vía intravenosa es fundamental para la atención del paciente, pero el acceso al torrente circulatorio del paciente puede aumentar el riesgo de infección. La tecnología del conector intravenoso Clave sin aguja puede ser un elemento importante en sus esfuerzos por reducir al mínimo las septicemias.

Estandarice los procedimientos con una sola tecnología de conector en cualquier entorno de atención

La tecnología Clave se puede utilizar en catéteres venosos centrales estándar en todo el hospital para extraer sangre o administrar medicamentos intravenosos, lo que le permite reducir al mínimo la formación clínica al tiempo que se mejora la seguridad del paciente mediante el uso de una única tecnología de conectores clínicamente diferenciada en cualquier entorno en el que se preste atención médica.

Reduzca el riesgo de bacteriemias por catéter mediante la estandarización de la tecnología de conectores que ha demostrado minimizar la contaminación bacteriana

1. Ryder M, RN, PhD. Comparison of Bacterial Transfer and Biofilm Formation on Intraluminal Catheter Surfaces Among Twenty Connectors in a Clinically Simulated In Vitro Model. Presented at World Congress Vascular Access (WoCova) 2018.
2. JD Brown, HA Moss, TSJ Elliott. The potential for catheter microbial contamination from a needleless connector. J Hosp Infect. 1997; 36:181-189.
3. Yebenes J, Delgado M, Sauca G, Serra-Prat M, Solsona M, Almirall J, et al. Efficacy of three different valve systems of needlefree closed connectors in avoiding access of microorganisms to endovascular catheters after incorrect handling. Crit Care Med 2008;36: 2558-2561.
4. Bouza E, Munoz P, Lopez-Rodriguez J, et al. A needleless closed system device (Clave™) protects from intravascular catheter tip and hub colonization: a prospective randomized study. J Hosp Infect. 2003; 54:279-287.



Aumente la seguridad del paciente con una tecnología innovadora en el ADN de cada conector

Diseñados para mejorar la seguridad del paciente, cada uno de los conectores sin aguja de ICU Medical utiliza la misma tecnología de control de infecciones Clave. La trayectoria directa del fluido y el volumen residual mínimo que ofrece Clave ayudan a potenciar la eficiencia de cada lavado.



MicroClave™ Clear

- › Carcasa transparente para visualizar el lavado a través del conector
- › Uso en catéteres vasculares estándar



Clave Neutral Connector

- › Disponible también en azul para una mejor identificación de la vía
- › Uso en catéteres vasculares estándar (más habituales)



Clave™ Neutron

- › Facilita la reducción de las múltiples causas del reflujo del catéter
- › Ayuda a disminuir las oclusiones del catéter hasta en un 50%¹¹



NanoClave™

- › Minimiza los volúmenes de lavado
- › Múltiples aplicaciones, incluidas rampas con varias válvulas y llaves de paso



El sello de silicona y la cánula interna reducen al mínimo los puntos de entrada de bacterias

La tecnología de conectores i.v. sin aguja Clave, diseñada especialmente para reducir el contacto entre la superficie externa del conector y el paso de fluidos interno durante la activación por el luer, reduce los puntos de entrada de las bacterias. Varios estudios han atribuido esta característica a una reducción de los contaminantes bacterianos que se transmiten por medio del conector.^{1,2,3,4}

Tabique dividido

El diseño de tabique dividido normalmente cerrado de Clave, que permite su limpieza, es la característica preferida de los conectores sin aguja.⁵

Vía de fluido directa

La trayectoria directa del fluido que ofrece Clave permite limpiar de modo eficiente los medicamentos, la sangre y los restos de sangre con bajos volúmenes de lavado.^{6,7}

Volumen residual mínimo

El volumen residual mínimo de Clave permite menores volúmenes de lavado.

Carcasa transparente

La carcasa transparente permite ver si se ha lavado completamente el conector después de extraer o administrar sangre.

5. Guideline for the Prevention of Intravascular Catheter-Related Bloodstream Infections, Final Issue Review, 2011.

6. Data on file at ICU Medical. Low Volume Flush Characteristics of Unique Needlefree Connectors M1-1223 Rev. 1.

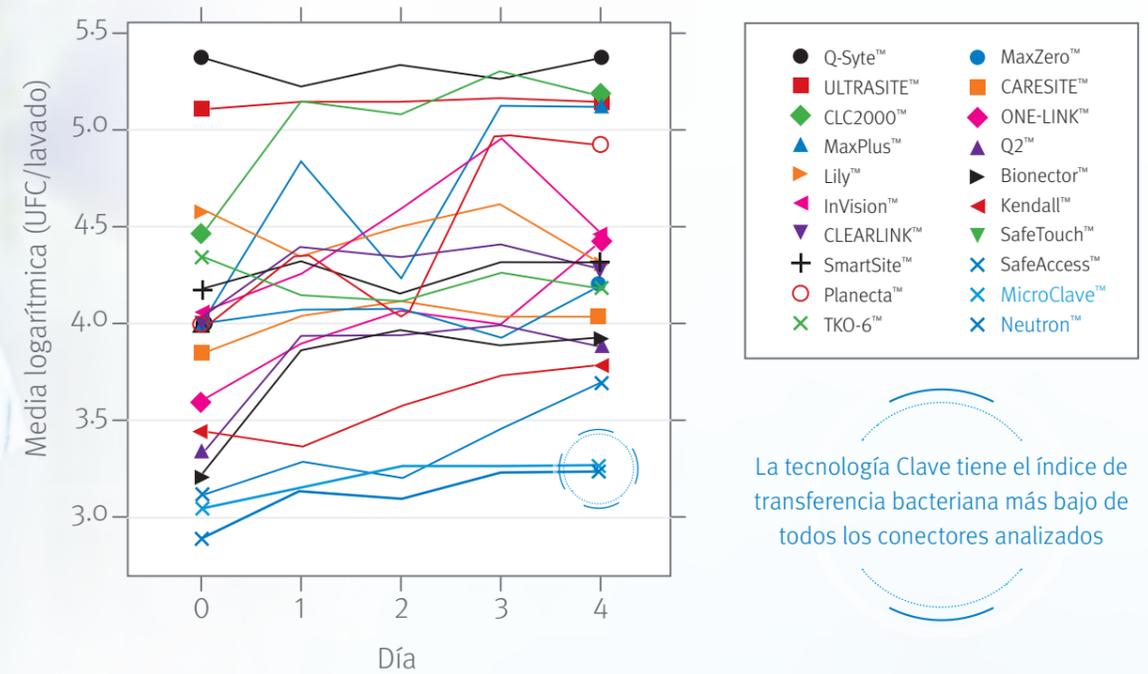
7. Breznock EM, DVM, PhD, Diplomate ACVS, Sylvia CJ, DVM, MS, BioSurg, Inc. The in vivo evaluation of the flushing efficiency of different designs of clear needlefree connectors, March 2011.



Clave contribuye a reducir al mínimo los puntos de penetración de bacterias y aumenta al máximo la eficacia de cada lavado

En un estudio exhaustivo en el que se compararon 20 conectores i.v. sin aguja diferentes, los investigadores informaron que los conectores de ICU Medical con tecnología Clave demostraron tener la menor tasa de transferencia bacteriana de todos los conectores analizados.¹

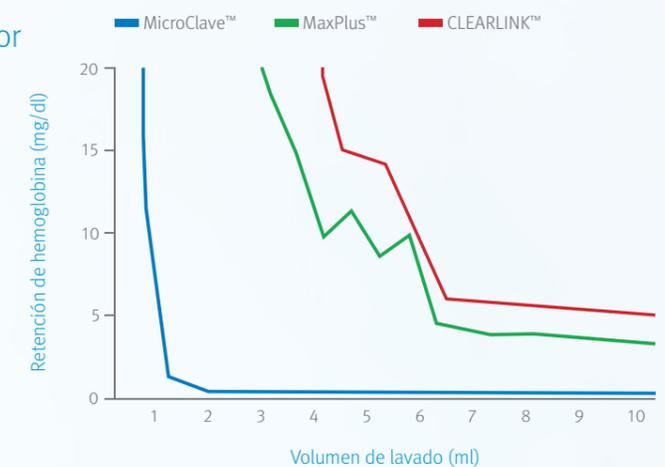
Índice de transferencia bacteriana de los conectores sin aguja



La tecnología Clave tiene el índice de transferencia bacteriana más bajo de todos los conectores analizados

Limpia de forma eficiente el conector con volúmenes bajos de lavado

- La tecnología Clave de ICU Medical supera a los conectores BD MaxPlus™ y Baxter Clearlink™ comparando el volumen total de lavado necesario para eliminar los elementos residuales de la sangre de los conectores.⁷





Utilice una única tecnología de conector para estandarizar la terapia intravenosa en todos los entornos de atención

Infusiones generales

- › Conectores clínicamente diferenciados y equipos de extensión
- › Equipos de gravedad primarios y secundarios con la tecnología Clave

UCI neonatales y pediátricas

- › Equipos cerrados de medicamentos para la administración con bomba de jeringa
- › Llaves de paso y rampas con bajos volúmenes residuales

Anestesia

- › Llaves de paso y rampas con diversas tomas para la administración simultánea de fluidos
- › Equipos de administración, de extensión y de sangre para pacientes adultos y pediátricos, listos para el procedimiento

Oncología

- › Tecnología de conectores que contribuye a minimizar el reflujo del catéter en pacientes inmunodeprimidos⁸

La tecnología Clave ayuda a mejorar la seguridad del paciente mediante el uso en todo el hospital de una única tecnología de conectores clínicamente diferenciada, a fin de reducir al mínimo la formación clínica al tiempo que se optimiza su cadena de suministro.

8. Dayna Holt, MSN, RN, CRNI, CPN, VA-BC, Stephanie Lawrence, RN, BSN. The Influence of a Novel Needleless Valve on Central Venous Catheter Occlusions in Pediatric Patients. Journal of the Association For Vascular Access, Dec. 2015.



MicroClave: la elección clara para visualizar el lavado y reducir el riesgo de septicemia

MicroClave combina la probada tecnología Clave clínicamente diferenciada con una carcasa transparente para facilitar la visualización del lavado del conector después de la extracción de sangre o la administración de medicamentos, a la vez que proporciona una barrera microbiana eficaz contra la transferencia de bacterias y la contaminación. Ideal para una amplia gama de aplicaciones clínicas y poblaciones de pacientes, MicroClave es el conector i.v. sin aguja óptimo para todo el centro.



Ayudar a reducir el riesgo de bacteriemias por catéter

Crea un sistema mecánicamente cerrado que impide la entrada de microbios y ayuda a minimizar los riesgos de infección.



Visualización del lavado del conector

La carcasa transparente de MicroClave le permite visualizar el paso interno del fluido durante el lavado del conector.



Uso en catéteres estándar

MicroClave puede utilizarse con todos los catéteres periféricos, arteriales y venosos centrales estándar para extraer sangre o administrar medicación intravenosa.



Sin necesidad de modificar la técnica

Al poder utilizar un solo protocolo en todo el hospital, la tecnología MicroClave reduce al mínimo la formación clínica y práctica al tiempo que mejora la seguridad del paciente.

Los Clave Neutral Connector están disponibles también con carcasa en azul para una mejor identificación de la vía

- › La carcasa transparente azul permite detectar fácilmente los Clave Neutral Connectors incluso en los equipos i.v. más complejos.





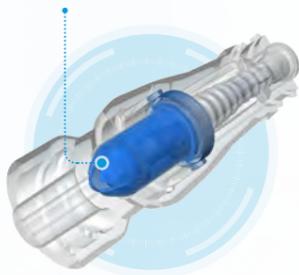
Clave Neutron: tecnología única que ayuda a reducir el reflujo para mantener la permeabilidad del catéter

Mantener la permeabilidad del catéter y minimizar las oclusiones pueden ser pasos importantes en sus esfuerzos para mejorar la seguridad del paciente y reducir costes. Clave Neutron combina las tecnologías clínicamente diferenciadas de control de infecciones de Clave con una válvula de silicona bidireccional patentada y la característica de fuelle para ayudar a reducir el reflujo. Clave Neutron ayuda a mantener la permeabilidad del catéter en las ocasiones en que se ha demostrado que los conectores tradicionales suelen ocluirse más.

Válvula durante aspiración



Válvula durante infusión



Válvula sin flujo de fluido



Válvula durante prueba de reflujo

A diferencia de otras válvulas antirreflujo, la tecnología patentada de Neutron proporciona la capacidad única de absorber y compensar físicamente las variaciones de presión que suelen provocar el reflujo sanguíneo hacia el catéter.

Clave Neutron puede ayudarle a reducir las oclusiones del catéter en un

50%⁹

9. Observational In-Vivo Evaluation of the Neutron™ Needlefree Catheter Patency Device and its Effects on Catheter Occlusions in a Home Care Setting, 2011.



Las válvulas y llaves de paso NanoClave optimizan el suministro de fluido a la vez que ayudan a proteger contra las bacteriemias por catéter

Ayuda a reducir las septicemias y visualizar el lavado del conector con NanoClave. Un sistema mecánicamente cerrado impide la entrada de microbios y proporciona una barrera antimicrobiana segura y eficaz, a la vez que la carcasa transparente le permite visualizar el paso interno del fluido durante el lavado del conector.



Maximice la comodidad del paciente

El tamaño y el peso reducidos de NanoClave lo convierten en la solución perfecta para las UCI neonatales y pediátricas.



Reducción de los volúmenes de lavado

El volumen residual mínimo de solo 0,02 ml permite unos volúmenes de lavado inferiores, los cuales pueden ayudarle a mantener el equilibrio adecuado de los fluidos del paciente.

Incorpora la tecnología clínicamente diferenciada Clave en cada punto de conexión

Los puertos para las rampas y llaves de paso integran la tecnología de control de infecciones Clave para mantener un sistema cerrado y mejorar la seguridad del paciente



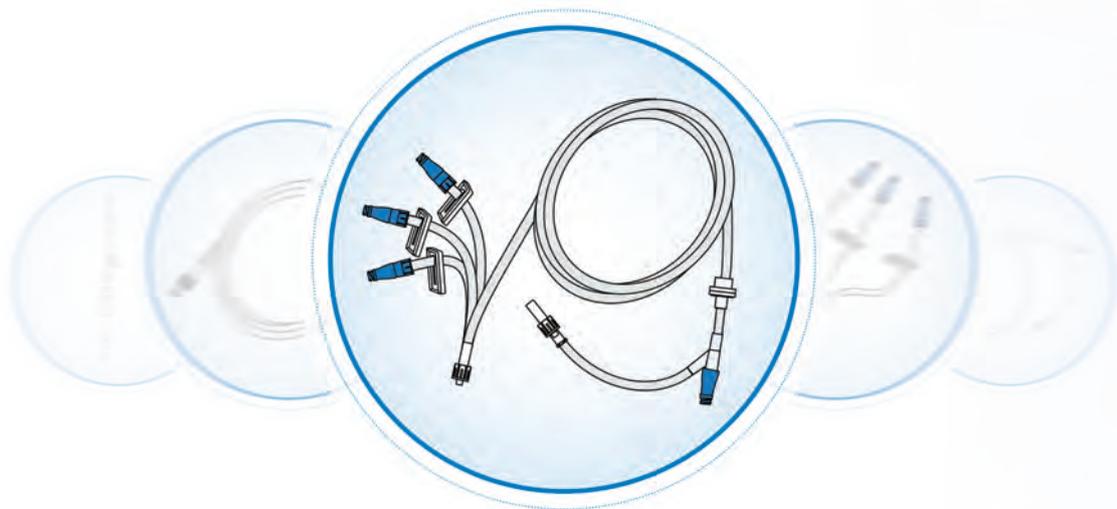


Optimice el suministro de sus consumibles i.v. fundamentales

La estandarización de los consumibles i.v. con ICU Medical le proporciona la tecnología clínicamente diferenciada Clave y acceso a nuestra cartera completa de componentes para optimizar su cadena de suministro a través de equipos de uso exclusivo y no exclusivo, así como la oferta más amplia de equipos i.v. listos para usar adaptados a una gran cantidad de necesidades clínicas.

Reduzca las referencias con equipos listos para el procedimiento diseñados para satisfacer sus necesidades específicas

Elija entre nuestra extensa cartera para satisfacer su necesidad clínica específica, lo que le permite evitar pedir varios componentes, maximizar el espacio en los estantes y reducir al mismo tiempo el desperdicio innecesario de embalajes.



Opciones de tubos



Elija entre varios colores, luz grande y pequeña, y longitudes del equipo específicas para las distintas aplicaciones clínicas.

Múltiples configuraciones



Además de los conectores Clave, elija entre conexiones giratorias, fijas o luer deslizantes, tipo y colocación de la pinza, cámaras de goteo, filtros integrados de 0,2 y 1,2 micras y otras opciones.

Componentes con códigos de colores



Elija entre diversas opciones de componentes con códigos de colores que incluyen anillos de conexión, tubos intravenosos y pinzas para ayudarle a reforzar las iniciativas de identificación de vías de su centro.

Para obtener más información sobre la línea completa de equipos y componentes i.v. sin aguja Clave de ICU Medical, llame al +44 (0)203 357 9400 o visite www.icumed.com/clave



El producto cumple con la legislación vigente y posee el correspondiente marcado CE. Para información adicional, advertencias y/o precauciones de seguridad, consulte el manual de usuario del fabricante.

icumedical
conexiones humanas