



Clave™

Klinisch ausgereifte, nadelfreie IV-Konnektortechnologie, die nachweislich die Übertragung von Bakterien und Kolonisierung minimiert

icumedical
menschliche verbindungen

Helfen Sie bei der Verbesserung der Sicherheit und Effizienz von Infusionstherapien durch Verwendung einer

klinisch ausgereiften Technologie für Infektionskontrolle

Wenn Sie sich für nadelfreie IV-Sets und Konnektoren von ICU Medical mit der patentierten Clave-Technologie entscheiden, erhalten Sie eine wirksame Barriere gegen bakterielle Übertragungen und Kolonisierung, die dazu beiträgt, das Risiko von Infektionen der Blutbahn zu verringern.

Und da im gesamten Krankenhaus dasselbe klinische Protokoll verwendet werden kann, können Sie überall dort, wo die Patienten versorgt werden, standardmäßig eine einzige Anschlusstechnologie einsetzen. So können Sie klinische Schulungen und Einweisungen minimieren und die Patientensicherheit in Ihrer gesamten Einrichtung erhöhen, während Sie gleichzeitig Ihre Lieferkette optimieren.



Verminderung der Infektionsrisiken



Standardisierung der klinischen Protokolle



Optimierung der Versorgung mit IV-Verbrauchsmaterial

Verwenden Sie die nadelfreie IV-Konnektortechnologie mit einem klinisch ausgereiftem Design und einer wirksamen Infektionskontrolle, auf die Sie vertrauen können

Wenn Sie sich für einen der nadelfreien IV-Konnektoren von ICU Medical entscheiden, die mit der Clave-Infektionsschutztechnologie ausgestattet sind, erhalten Sie eine wirksame Barriere gegen die Übertragung von Bakterien und die Kolonisierung, die zur Verbesserung der Patientensicherheit beiträgt.

Minimierung von Bakterienübertragung und -besiedlung durch bewährte nadelfreie Clave-Konnektortechnologie^{1,2,3,4}

Die intravenöse Therapie spielt in der Versorgung von Patienten zwar eine elementare Rolle, der Zugang zur Blutbahn des Patienten kann jedoch zu einem erhöhten Infektionsrisiko führen. Die nadelfreie Clave IV-Konnektortechnologie kann bei Ihren Bemühungen, das Risiko von Blutbahninfektionen zu minimieren, eine wichtige Rolle spielen.

Standardisierung auf eine einzige Konnektortechnologie, wo immer medizinische Versorgung stattfindet

Die Clave-Technologie kann an Standard-Zentralvenenkathetern im gesamten Krankenhaus sowie für Blutentnahmen oder die Verabreichung von intravenösen Medikamenten eingesetzt werden. Sie können somit den klinischen Schulungsaufwand minimieren und gleichzeitig die Patientensicherheit erhöhen, indem Sie eine einzige, klinisch ausgereifte Konnektortechnologie überall dort einsetzen, wo die Pflege erfolgt.

Verringern Sie das Risiko im Zusammenhang mit katheterassoziierten Blutbahninfektionen durch Verwendung einer standardisierten Konnektortechnologie, die nachweislich bakterielle Kontaminationen minimiert

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, Saucá 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.



Verbesserte Patientensicherheit mit einer einzigen innovativen Technologie, auf der jeder Konnektor basiert

Zur Verbesserung der Patientensicherheit verwenden alle nadelfreien Konnektoren von ICU Medical die gleiche Clave-Technologie zur Infektionskontrolle. Der gerade Flussweg von Clave und das minimale Restvolumen helfen dabei, die Wirksamkeit jeder Spülung zu maximieren.



MicroClave™ Clear

- › Durchsichtiges Gehäuse zur Visualisierung des Flusswegs der Konnektorspülung
- › Zur Verwendung bei den gängigen vaskulären Kathetern



Clave Neutral Connector

- › Auch erhältlich mit blauer Färbung zur besseren Erkennbarkeit der Leitung
- › Zur Verwendung bei den gängigen (meistverwendeten) vaskulären Kathetern



Clave™ Neutron

- › Verringerung verschiedener Ursachen für Rückfluss in den Katheter
- › Verminderung von Katheterokklusionen um bis zu 50 %¹⁰



NanoClave™

- › Minimiert Spülvolumina
- › Vielfältige Anwendungen, einschließlich Mehrwegeverteiler und Absperrhähne



Silikondichtung und interne Kanüle minieren Eintrittsstellen für Bakterien

Clave nadelfreie IV-Konnektoren minimieren die Angriffspunkte für Bakterien, denn sie wurden entwickelt, um den Kontakt zwischen der Oberfläche und dem inneren Kanal des Anschlusses bei der Luer-Aktivierung zu verhindern. In mehreren Studien wurde ein Bezug zwischen dieser Eigenschaft und einer Verringerung der durch den Konnektor eingedrungenen bakteriellen Verunreinigungen hergestellt.^{1,2,3,4}

Split Septum

Das normalerweise geschlossene, tupfbare Split-Septum-Design von Clave ist das bevorzugte Merkmal für nadelfreie Konnektoren.⁵

Gerader Flussweg

Der gerade Flussweg von Clave ermöglicht eine effiziente Beseitigung von Medikamenten, Blut und Blutresten mit geringen Spülvolumina.^{6,7}

Minimales Restvolumen

Das minimale Restvolumen von Clave ermöglicht geringere Spülvolumina.

Durchsichtiges Gehäuse

Dank des durchsichtigen Gehäuses können Sie sehen, ob Sie den Konnektor nach einer Blutentnahme oder Verabreichung vollständig gespült haben.

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.

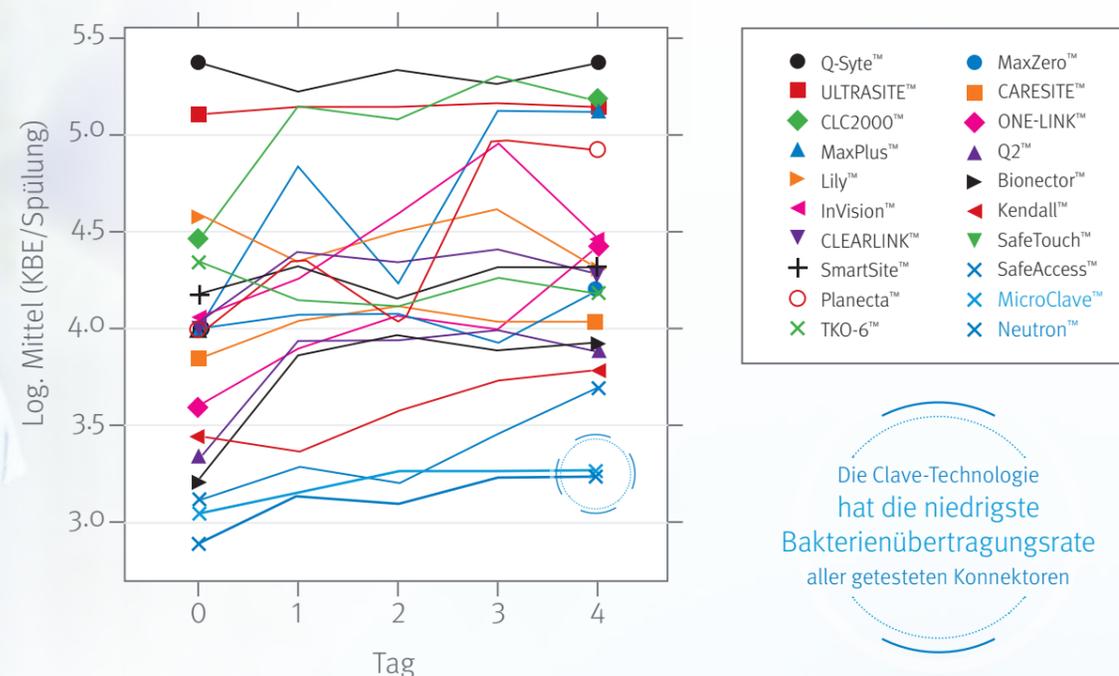
7. Breznock EM, DVM, PhD, Diplomate ACVS, Sylvia CJ, DVM, MS, BioSurg, Inc. The in vivo evaluation of the flushing efficiency of different designs of clear needlefree connectors, March 2011.



Clave hilft dabei, die Zugangsstellen für Bakterien zu minimieren und die Wirksamkeit jeder Spülung zu maximieren

In einer umfassenden Studie, in der 20 verschiedene nadelfreie IV-Konnektoren verglichen wurden, berichteten die Forscher, dass die Konnektoren von ICU Medical mit Clave-Technologie „nachweislich die niedrigste Bakterienübertragungsrate aller getesteten Konnektoren aufwiesen“!

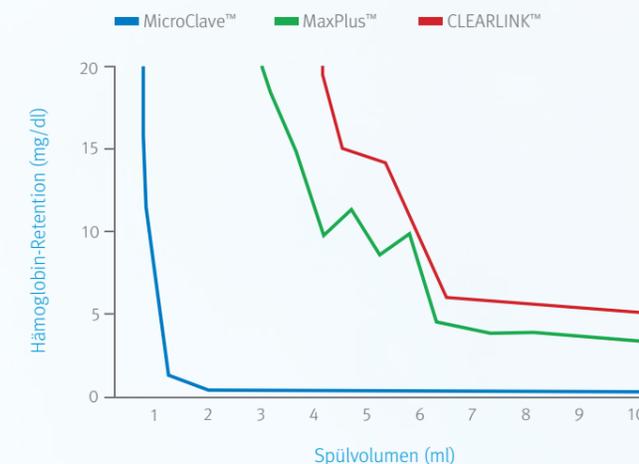
Vergleich der Bakterienübertragungsrate nadelfreier Konnektoren



Die Clave-Technologie hat die niedrigste Bakterienübertragungsrate aller getesteten Konnektoren

Effiziente Reinigung des Konnektors bei geringen Spülvolumina

Die Clave-Technologie von ICU Medical übertrifft die Konnektoren BD MaxPlus™ und Baxter Clearlink™ in Bezug auf die gesamte Spülmenge, die zur Reinigung der Konnektoren von Blutresten benötigt wird.⁷





Wo immer medizinische Versorgung stattfindet, nutzen Sie zur Standardisierung der IV-Therapie eine einzige Konnektortechnologie

Allgemeine Infusionen

- › Klinisch differenzierte Anschlüsse und Erweiterungssets
- › Primäre Schwerkraft- und sekundäre Sets mit Clave-Technologie

NICU und PICU

- › Geschlossene Medikationssets für Infusionen über Spritzenpumpen
- › Absperrhähne und Verteiler mit geringen Restvolumina

Anästhesie

- › Verteiler und Absperrhähne mit mehreren Anschlüssen zur simultanen Infusionsgabe
- › Einsatzbereite Verabreichungs-, Verlängerungs- und Blutsets für erwachsene und pädiatrische Patienten

Onkologie

- › Konnektortechnologie, die hilft, den Rückfluss in den Katheter bei immungeschwächten Patienten zu minimieren⁸

Die Clave-Technologie trägt zur Steigerung der Sicherheit von Patienten und Ärzten bei, da im gesamten Krankenhaus eine einzige, klinisch differenzierte Konnektortechnologie verwendet wird, sodass Sie in der Lage sind, den Bedarf an klinischen Schulungen und Vor-Ort-Service zu minimieren und gleichzeitig Ihre Lieferkette zu optimieren.



MicroClave: die durchsichtige Option, um das Spülen zu visualisieren und das Risiko von Blutbahninfektionen zu reduzieren

MicroClave kombiniert die klinisch differenzierte Clave-Technologie mit einem durchsichtigen Gehäuse, um die Spülung des Konnektors nach Blutentnahmen oder Verabreichungen visualisieren zu können und gleichzeitig eine effektive mikrobielle Barriere gegen Bakterienübertragung und Kontamination zu bieten. MicroClave ist ideal für eine Vielzahl von klinischen Anwendungen und Patientenpopulationen geeignet und daher der optimale, nadelfreie IV-Konnektor für die gesamte Einrichtung.



Verringerung des Risikos durch katheterassoziierte Blutbahninfektionen

Schafft ein mechanisch und mikrobiologisch geschlossenes System, das ein mikrobielles Eindringen verhindert, um Infektionsrisiken zu minimieren.



Visualisieren der Konnektorspülung

Das durchsichtige Gehäuse des MicroClave ermöglicht die Visualisierung des internen Flusswegs während der Spülung des Konnektors.



Zur Verwendung bei den gängigen Kathetern

MicroClave kann bei allen gängigen peripheren, arteriellen und Zentralvenenkathetern für Blutentnahmen oder die Verabreichung von IV-Medikamenten verwendet werden.



Keine Änderung der Technik

Durch die Verwendung eines einzigen Protokolls für das gesamte Krankenhaus minimiert MicroClave den Bedarf an klinischen Schulungen, während die Patientensicherheit verbessert wird.

Der Clave Neutral Connector ist auch mit blau gefärbtem Gehäuse zur besseren Erkennbarkeit der Leitung erhältlich

- › Das blau gefärbte, durchsichtige Gehäuse ermöglicht es Ihnen, die Clave Neutral-Konnektoren selbst bei Ihren komplexesten IV-Sets leicht zu erkennen.

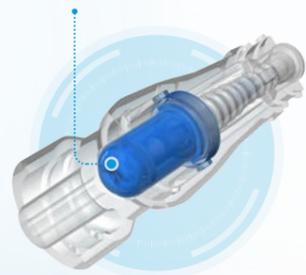




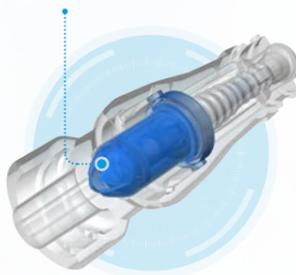
Clave Neutron: einzigartige Technologie zur Reduzierung von Rückfluss, um die Katheterdurchlässigkeit sicherzustellen

Die Aufrechterhaltung der Katheterdurchlässigkeit und Minimierung von Okklusionen kann ein wichtiger Schritt im Rahmen Ihrer Bemühungen zur Verbesserung der Patientensicherheit und Verringerung der Kosten sein. Clave Neutron kombiniert klinisch differenzierte Clave-Technologien für die Infektionskontrolle mit einem firmeneigenen bidirektionalen Silikonventil und einer Balgfunktion, um den Rückfluss zu reduzieren⁹. Clave Neutron hilft, die Katheterdurchlässigkeit auch in Situationen aufrechtzuerhalten, in denen bei traditionellen Konnektoren am häufigsten Okklusionen auftreten.

Ventil während der Aspiration



Ventil während der Infusion



Ventil ohne Fluss von Flüssigkeiten



Ventil während der Rückfluss-Belastung

Anders als bei anderen Anti-Rückflussventilen weist die patentierte Neutron-Technologie eine einzigartige Absorptionseigenschaft auf und gleicht Druckunterschiede, die normalerweise zu einem Blutrückfluss in den Katheter führen, auf physikalische Weise aus.

Clave Neutron kann Ihnen helfen, Katheterokklusionen um

50%
zu reduzieren¹⁰



NanoClave-Verteiler und -Absperrhähne: Optimierung der Infusionsgabe bei gleichzeitigem Schutz gegen katheterassoziierte Blutbahninfektionen

Verringern des Risikos für Blutbahninfektionen und Visualisieren der Konnektorspülung mit NanoClave. Ein mechanisch geschlossenes System verhindert mikrobielles Eindringen und bietet eine sichere und effektive mikrobielle Barriere. Gleichzeitig lässt sich mit einem durchsichtigen Gehäuse der interne Flussweg beim Spülen beobachten.



Maximieren des Patientenkomforts

Aufgrund seiner geringen Größe und seines niedrigen Gewichts ist der NanoClave ideal für den Einsatz bei NICU- und PICU-Patienten geeignet.



Minimieren von Spülvolumina

Ein minimales Restvolumen von nur 0,02 ml führt zu geringeren Spülvolumina und einem effizienten Infusionsmanagement für Ihre Patienten.

Klinisch differenzierte Clave-Technologie an jedem Verbindungspunkt

Die Absperrhähne und Verteiler sind mit der Clave Technologie für die Infektionskontrolle ausgestattet, um ein geschlossenes System aufrechtzuerhalten und die Patientensicherheit zu verbessern

9. Star Watts BSN RN CRNI VA-BC, Clinical Effect of the Neutron™ Needlefree Catheter Patency Device in Reducing PICC Line Occlusions and Cath-Flo™ Usage in a Teaching Hospital.

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

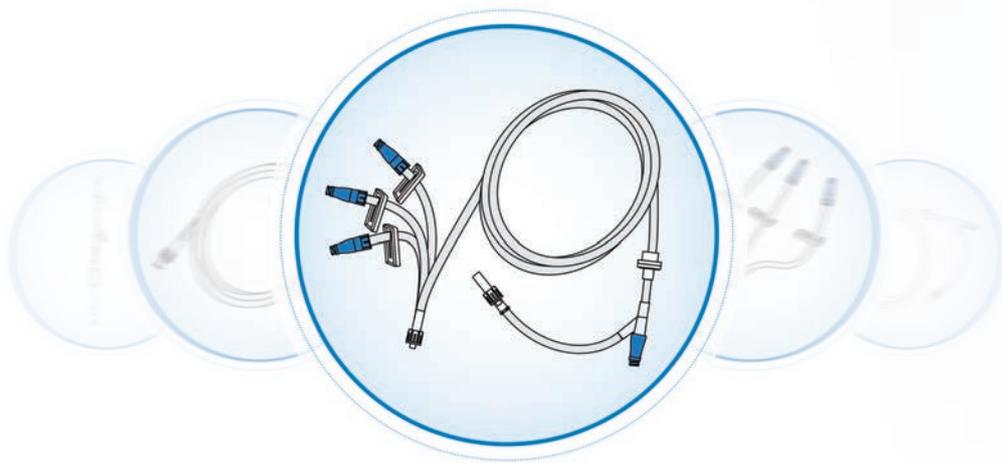


Optimierung der Versorgung mit wesentlichen IV-Verbrauchsgütern

Bei standardisierter Verwendung der IV-Verbrauchsgüter von ICU Medical erhalten Sie die klinisch differenzierte Clave-Technologie und Zugang zu unserem kompletten Portfolio an Komponenten, sodass Sie Ihre gesamte Lieferkette für spezielle und nicht spezielle Sets optimieren können, sowie das umfangreichste Angebot an gebrauchsfertigen IV-Sets mit Anpassungen an eine Reihe klinischer Anforderungen.

Verringern von Lagerbestandseinheiten durch verfahrensfertige, für Ihre spezifischen Anforderungen entwickelte Sets

Wählen Sie aus einem breiten Portfolio, das Ihren spezifischen klinischen Anforderungen entspricht, damit Sie die Bestellung mehrerer Komponenten vermeiden und gleichzeitig den Lagerplatz maximieren und unnötigen Verpackungsabfall reduzieren können.



Schlauchauswahl



Wählen Sie verschiedene Farben, große und kleine Durchmesser und bestimmte Set-Längen für konkrete klinische Anwendungen.

Verschiedene Konfigurationen



Neben den Clave-Konnektoren können Sie rotierende, feststehende oder gleitende Luer-Ansätze, Klemmentyp und -positionierung, Tropfkammern, integrierte 0,2- und 1,2-µm-Filter und mehr auswählen.

Farbcodierte Komponenten



Wählen Sie aus verschiedenen farbcodierten Komponenten wie Konnektorringen, Infusionsschläuchen und Klemmen und intensivieren Sie so die Maßnahmen Ihrer Einrichtung zur Identifizierung Ihres Sortiments.

Weitere Informationen zum kompletten Sortiment an Clave nadelfreien IV-Sets und -Komponenten von ICU Medical erhalten Sie telefonisch unter +49 2349 7849009 oder auf www.icumed.com/clave



Das Produkt entspricht der geltenden Gesetzgebung und verfügt über die entsprechende CE-Kennzeichnung. Weitere Informationen zu Warnhinweisen und/oder Sicherheitsvorkehrungen sind den Gebrauchsanweisungen des Herstellers zu entnehmen.

icumedical
menschliche verbindungen