

Conector IV sem agulha,
que forma uma
barreira microbiológica
comprovadamente
segura e eficaz.



CLAVE[®] e MicroCLAVE[®]

Conectores IV sem agulha

Tecnologia sem agulha compatível com as diretrizes preliminares do CDC e comprovadamente capaz de reduzir o risco de contaminação bacteriana e melhorar o resultado clínico dos pacientes.



MicroCLAVE

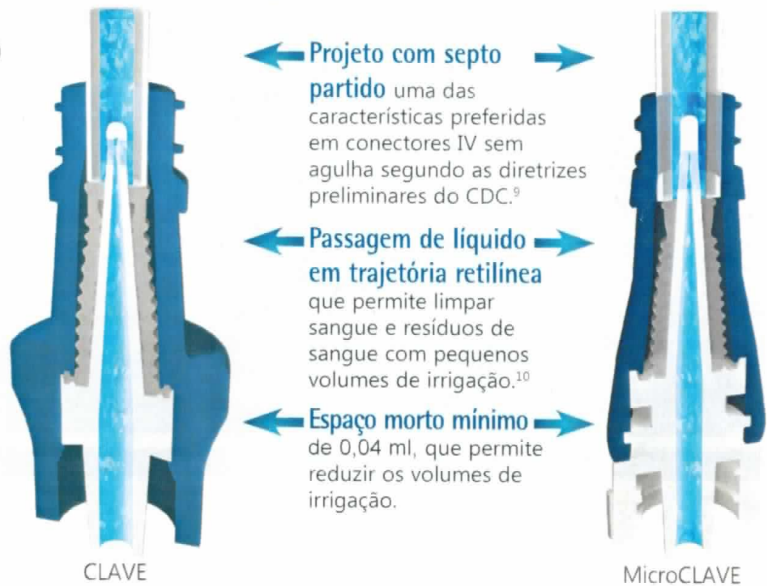


ICU Medical, Inc.

Use a tecnologia sem agulha capaz de formar uma barreira microbiológica comprovadamente segura e eficaz.

O projeto dos conectores de acesso intravenoso (IV) sem agulha desempenha um papel fundamental na capacidade de limitar as infecções hematogênicas hospitalares (IHH).¹ O CLAVE e o MicroCLAVE são projetados com septo partido para que os líquidos sigam trajetória retilínea ao passar pelo interior do componente e para reduzir o deslocamento e o espaço morto, trabalhando em conjunto para minimizar o risco de contaminação bacteriana.

O CLAVE e o MicroCLAVE oferecem mais segurança ao paciente porque são feitos com tecnologia inovadora e são comprovadamente capazes de criar uma barreira microbiológica eficaz, que evita a passagem de bactérias e a contaminação.²⁻⁸



O CLAVE e o MicroCLAVE incluem em seus projetos características que demonstraram a capacidade de reduzir as infecções hematogênicas originárias de cateteres.¹

- > **O septo partido** é considerado uma das características preferidas do projeto segundo as diretrizes preliminares do CDC.⁹
- > **Passagem de líquido em trajetória retilínea**, que permite limpar sangue e resíduos de sangue com pequenos volumes de irrigação.¹⁰
- > **Espaço morto mínimo** (também chamado volume residual), que minimiza os volumes de irrigação.
- > **Superfícies planas, lisas e fáceis de limpar**, permitindo melhor desinfecção.
- > **Pode ser irrigado com solução salina**, o que pode eliminar o risco de trombocitopenia induzida por heparina (TIH).
- > **Não requer sequência de clampeamento**, reduzindo as necessidades de treinamento e o risco de erros.
- > **Aprovado para uso com injetores elétricos.**

O projeto dos conectores CLAVE e MicroCLAVE pode ajudar a abordar questões levantadas recentemente pelo FDA sobre a segurança de conectores de deslocamento positivo.¹¹

1. Jarvis W, MD. Choosing the Best Design for Intravenous Needleless Connectors to Prevent Bloodstream Infections. Infection Control Today, agosto de 2010 <http://www.infectioncontrolday.com/articles/2010/07/choosing-the-best-design-for-intravenous-needleless-connectors-to-prevent-bloodstream-infections.aspx>. 2. Moore C, RN, MBA, CIC. Maintained Low Rate of Catheter-Related Bloodstream Infections (CR-BSIs) After Discontinuation of a Luer Access Device (LAD) At an Academic Medical Center. Pôster apresentado no congresso anual de 2010 da Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC), Abstract 4-028. 3. Landreth R, RN, CIC. The Connector or Not the Connector: Reduction of Blood Culture Contamination. Pôster apresentado no congresso anual de 2010 da Association for Professionals in Infection Control and Epidemiology (APIC), Abstract 8-028. 4. Landreth R, RN, CIC. Significantly Decreased Rate of Catheter-Related Bloodstream Infections (CR-BSIs) After Discontinuation of a Luer Access Device (LAD) At an Academic Medical Center. Pôster apresentado no congresso anual de 2009 da Society for Healthcare Epidemiology of America. 5. Yébenes, JC, MD, PhD. Efficacy of three different valve systems of needle-free closed connectors in avoiding access of microorganisms to endovascular catheters after incorrect handling. Critical Care Medicine. 2008; 36: 2558-2561. 6. Ryder M, RN, PhD. Bacterial transfer through needlefree connectors: Comparison of nine different devices. Pôster apresentado no congresso anual de 2007 da Annual Society for Healthcare Epidemiology of America (SHEA), Abstract 412. 7. Bouza, E e col. A needleless closed system device (CLAVE) protects from intravascular tip and hub colonization: a prospective randomized study. J Hosp Infect. 2003; 54:279-287. 8. Maragakis, L. Increased Catheter-Related Bloodstream Infection Rates After the Introduction of a New Mechanical Valve Intravenous Access Port. Infection Control and Hospital Epidemiology, Vol. 27, No.1, pgs. 67-70, janeiro de 2006. 9. Guideline for the prevention of Intravascular Catheter Related Bloodstream Infections, Final Issue Review, 17 de maio de 2010 (http://www.cdc.gov/hicpac/pdf/BSI_guideline_IssuesMay17final.pdf). 10. Dados arquivados na ICU Medical Low Volume Flush Characteristics of Unique Needlefree Connectors M1-1223 Rev.1. 11. FDA Medical Device Safety Alert, 28 de julho de 2010: Letter to Infection Control Practitioners Regarding Positive Displacement Needleless Connectors [http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/Alerts and Notices/ucm220459.htm](http://www.fda.gov/MedicalDevices/Safety/Alerts%20and%20Notices/ucm220459.htm).

www.icumed.com
(011) 76379695



ICU Medical, Inc.