

# PREVENÇÃO DE INFECÇÃO RELACIONADA AO CATETER VENOSO CENTRAL EM PACIENTES DE UNIDADE DE TERAPIA INTENSIVA

VIEIRA, Geandro Figueiredo<sup>1</sup>  
BEZERRA, Rosana Mendes<sup>2</sup>

## Resumo

**Introdução:** Os cateteres venosos centrais são essenciais na assistência à saúde e principalmente em pacientes internados em unidades de terapia intensiva, possibilitam administração de medicamentos e/ou transfusões através da punção de um acesso de grande calibre. Contudo seus benefícios podem causar complicações, dentre elas a infecção da corrente sanguínea, levando a elevadas taxas de morbimortalidade, prolongando assim o tempo e aumento dos custos da internação. Essas infecções podem ser prevenidas por meio de intervenções realizadas no momento da inserção do cateter e durante a manipulação do mesmo. **Objetivo:** analisar as medidas adotadas por profissionais da saúde, para prevenção de infecção Cateter Venoso Central em Unidade de Terapia Intensiva. **Metodologia:** Estudo de revisão integrativa da literatura, utilizando dez artigos encontrados na biblioteca virtual de saúde, entre os anos de 2013 a 2017 com os descritores: Cateterismo Venoso, Infecção da corrente sanguínea, Enfermagem. **Resultados:** Foram separados em quatro categorias analíticas: Cateter venoso central quanto as suas apresentações, Protocolos e Registros, Prevenção, Treinamento e Segurança do paciente. **Considerações finais:** A prevenção da infecção relacionado ao uso do cateter venoso central depende diretamente da assistência prestada pela equipe profissional, do uso de protocolos e de ações de educação em saúde, implantando assim medidas preventivas e de controle das infecções relacionadas ao central.

**PALAVRAS CHAVE:** Cateterismo venoso. Infecção da corrente sanguínea. Enfermagem.

## Abstract

**Introduction:** Central venous catheters are essential in health care and especially in patients admitted to intensive care units, allowing the administration of medicines and / or transfusions through the puncture of a large caliber access. However, its benefits can cause complications, including infection of the bloodstream, leading to high morbidity and mortality rates, thus prolonging the time and increased costs of hospitalization. These infections can be prevented by interventions performed at the time of catheter insertion and during catheter insertion. **Objective:** to analyze the measures adopted by health professionals to prevent Central Venous Catheter infection in the Intensive Care Unit. **Methodology:** Integrative review of the literature, using ten articles found in the virtual health library, between the years of 2013 to 2017 with the descriptors: Venous catheterization, Bloodstream infection, Nursing. **Results:** Four venous catheters were divided into four categories: Central venous catheter, Protocols and Registries, Prevention, Training and Patient Safety. **Final considerations:** The prevention of infection related to the use of the central venous catheter depends directly on the assistance provided by the professional team, the use of protocols and health

<sup>1</sup> Enfermeiro, Graduado pelo Centro Universitário de Anápolis, UniEVANGÉLICA, Email: geandrof8@gmail.com.

<sup>2</sup> Mestra em Ciências Ambientais e Saúde pela PUC-GO, Brasil. Professora do Centro Universitário de Anápolis UniEVANGÉLICA, Brasil, rosanamb.enf@hotmail.com

education actions, thus implementing preventive measures and control of infections related to the central.

**KEY WORDS:** Venous catheterization. Infection of the bloodstream. Nursing.