

# Uso de Cateter Central de Inserção Periférica para Redução da Incidência de Flebite Relacionada a Acesso Venoso Durante a Infusão de Inotrópico em Pacientes com Insuficiência Cardíaca Descompensada: Ensaio Clínico Randomizado.

**EUNICE VIEIRA CAVALCANTE SILVA**

Orientador: Prof. Dr. Antonio Carlos Pereira Barretto  
Programa de Cardiologia

## RESUMO

**SilvaEVC.** *Uso de cateter central de inserção periférica para redução da incidência de flebite relacionada a acesso venoso durante a infusão de inotrópico em pacientes com insuficiência cardíaca descompensada: ensaio clínico randomizado. [Tese]. São Paulo: Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo; 2016*

**Introdução:** Na descompensação da insuficiência cardíaca, pode ocorrer o baixo débito cardíaco, nessa situação o uso de inotrópico pode ser necessário. Se o acesso venoso for periférico, a infusão venosa prolongada de inotrópicos pode levar à flebite. Por outro lado, o acesso venoso central pode apresentar complicações. O Cateter Central de Inserção Periférica (PICC) pode ser uma opção nessa situação. O objetivo do presente estudo foi avaliar a incidência de flebite com o uso do PICC em comparação ao acesso venoso periférico. **Metodologia:** em estudo clínico randomizado foram selecionados pacientes com insuficiência cardíaca congestiva avançada, em uso de inotrópico endovenoso; plaquetas  $\geq 50.000/\text{mm}^3$  e fração de ejeção do ventrículo esquerdo (FEVE)  $< 0,45$ . Os pacientes foram randomizados para receberem o PICC ou manter o acesso venoso periférico. O desfecho principal foi à ocorrência de flebite. Os dados foram analisados pela regressão logística. **Resultados:** Foram incluídos 40 pacientes no Grupo PICC e 40 pacientes no grupo controle. A mediana da idade foi de 61,5 (IQR=16) anos, a FEVE foi de 24,0 (IQR= 10) % e a dose da dobutamina foi de 7,73 (IQR = 5,3) mcg/kg\*min. No Grupo PICC a

ocorrência de flebite foi de 2,5 % (1 paciente) enquanto no grupo controle foi de 95% (38 pacientes), com razão dos riscos (HR) de 0,1% (IC 95%: 0,0 a 1,6%,  $P < 0,001$ ). **Conclusão:** O uso de PICC foi associado a redução da incidência de flebite durante a infusão endovenosa contínua de dobutamina em pacientes com baixo débito cardíaco durante internação por insuficiência cardíaca descompensada.

**Descritores:** Cateter, Flebite, Insuficiência cardíaca, Dobutamina, Baixo débito cardíaco, Trombose.