



Tempo de uso e indicação do Cateter Central de Inserção Periférica num hospital de ensino

Michelle Sandrin dos Santos Barroso^{1,2}, Rodrigo Aguiar Ramos¹, Mauricio da Silva de Assis^{1,2}, Carlos Henrique Miranda³, Renata C. de Campos Pereira Silveira⁴

Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – HCFMRP – USP; Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto (EERP) – USP.

Introdução

- Uso do Cateter Central de Inserção Periférica (CCIP/ PICC) encontra-se em expansão no meio intra-hospitalar;
- Crescimento atribuído a facilidade de inserção beira leito, aumento de enfermeiros habilitados, administração de medicamentos intravenosos irritantes, vesicantes, com extremo de pH e osmolaridade e nutrição parenteral;
- Fundamental acesso intravascular adequado em pacientes internados, visto que a maioria são submetidos à Terapia Intravenosa (TIV);
- CCIP passou a ser conhecido e utilizado no Brasil na década de 1990, principalmente em neonatologia e, posteriormente expandindo para demais áreas, visto as vantagens em relação aos outros cateteres venosos centrais;
- Maioria dos estudos publicados abordam a utilização do CCIP em outras populações e não adultos hospitalizados;
- Relevante compreender o seu uso em pacientes adultos hospitalizados para tratamento de doenças agudas ou crônicas.

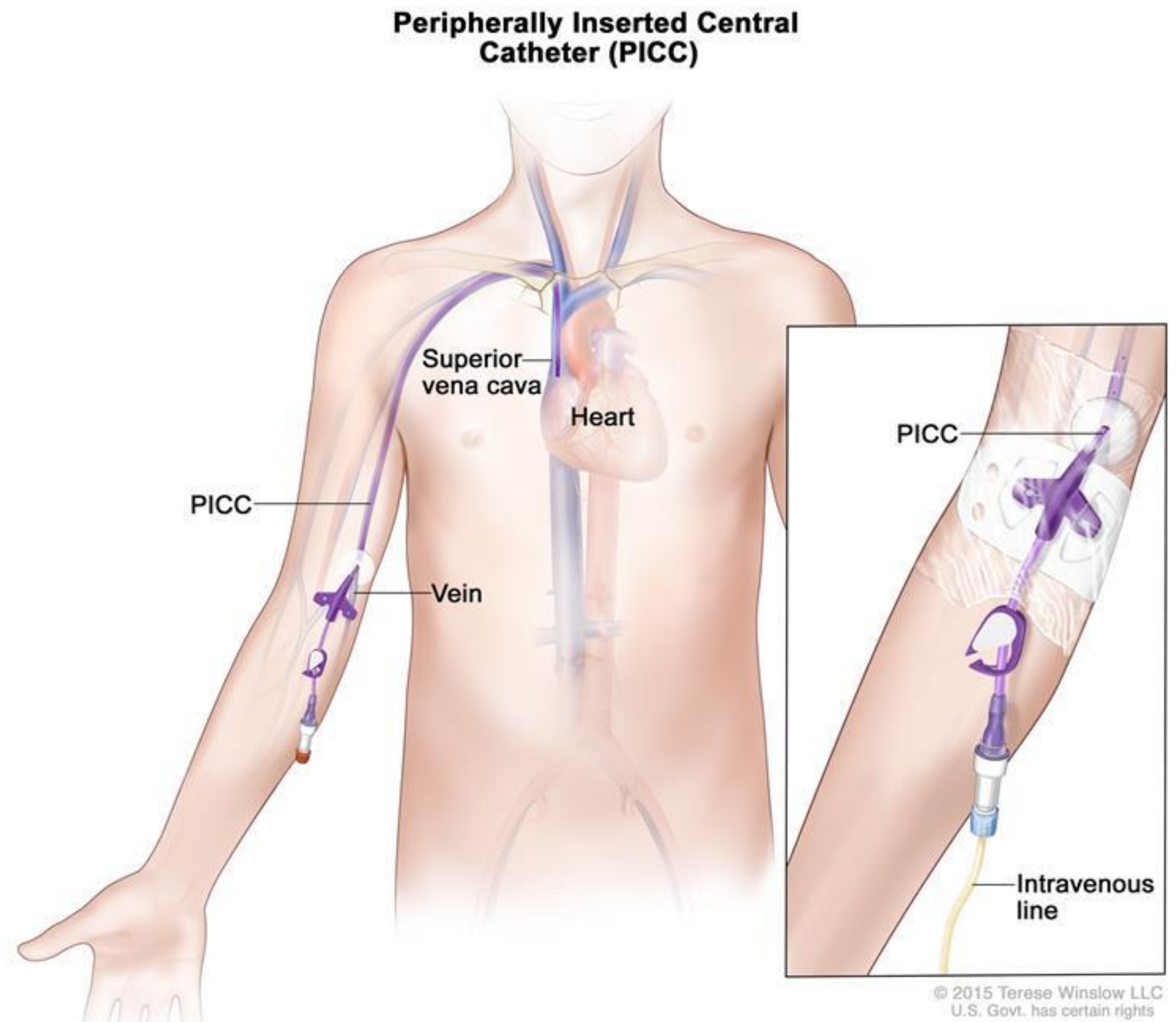
Tempo de uso e indicação do Cateter Central de Inserção Periférica num hospital de ensino

Michelle Sandrin dos Santos Barroso^{1,2}, Rodrigo Aguiar Ramos¹, Mauricio da Silva de Assis^{1,2}, Carlos Henrique Miranda³, Renata C. de Campos Pereira Silveira⁴

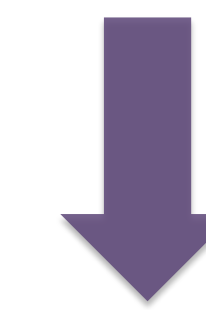
Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – HCFMRP – USP; Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto (EERP) – USP.



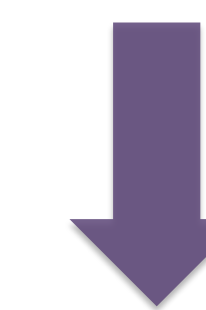
Introdução



CCIP/ PICC



↓ riscos da TIV



↑ hemodiluição

Tempo de Uso e Indicação do Cateter Central de Inserção Periférica em um Hospital de Ensino



Michelle Sandrin dos Santos Barroso^{1,2}, Rodrigo Aguiar Ramos¹, Mauricio da Silva de Assis^{1,2}, Carlos Henrique Miranda³, Renata C. de Campos Pereira Silveira⁴

Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – HCFMRP – USP; Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto (EERP) – USP.

Objetivo

- Avaliar o tempo decorrido entre a data de internação, da inserção do CCIP e identificar a finalidade da sua indicação baseada nos critérios adotados por um hospital de ensino.

Método

Estudo transversal
coleta de dados retrospectiva



indicadores de CCIP
Unidade de Neurologia
e Acidente Vascular
Cerebral.

período de janeiro à
abril de 2019.

Tempo de Uso e Indicação do Cateter Central de Inserção Periférica em um Hospital de Ensino

Michelle Sandrin dos Santos Barroso^{1,2}, Rodrigo Aguiar Ramos¹, Mauricio da Silva de Assis^{1,2}, Carlos Henrique Miranda³, Renata C. de Campos Pereira Silveira⁴

Hospital das Clinicas da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto – HCFMRP – USP; Escola de Enfermagem de Ribeirão Preto (EERP) – USP.

Resultados

Dentre principais indicações foram: antibioticoterapia n=11 (84,6%), uso de droga vasoativa n=1 (7,7%) e rede venosa difícil n=1 (7,7%)

13 pacientes com CCIP

feminino n=1
(8 %)

masculino n= 12
(92%)

Idade média (40,8 anos)

tempo entre admissão hospitalar
e passagem do CCIP (15,1 dias)

tempo permanência médio do
CCIP *in situ* (20,1 dias)

Antibióticos	(%)
Vancomicina	31
<u>Meropenem</u>	17,2
<u>Fenitoína</u>	17,2
<u>Ciprofloxacino</u>	6,8
<u>Amicacina</u>	6,8
<u>Benzilpenicilina Potássica</u>	3,5
<u>Ceftazidima</u>	3,5
<u>Tazocin</u>	3,5
Sulfa	3,5
<u>Tigeciclina</u>	3,5

Resultados

Motivo retirada do CCIP/ PICC

término
tratamento n= 4
(23,7%)

tracionamento
n= 2 (15,3%)

ruptura n= 2
(15,3%)

obstrução n=2
(15,3%)

óbito n=1
(7,6%)

indicação
médica n=1
(7,6%)

permaneceram com o
dispositivo n=1 (7,6%)

Conclusão

- Em 7 pacientes (54%) o CCIP foi removido por complicações;
- Tempo para a indicação do CCIP foi demorada;
- Busca-se a indicação precoce e melhora na manutenção do CCIP;
- Garantia da segurança na assistência prestada ao paciente.

Referências

ALCANTARA, D.C.; et al. Cateter Central de Inserção Periférica: Contribuições para enfermagem oncológica. **Rev enferm UFPE on line**, Recife, 13(3):715-31, mar., 2019

CHOPRA, V., et al. Risk of venous thromboembolism associated with peripherally inserted central catheters: a systematic review and meta-analysis. **Lancet**. 2013 Oct 19;382(9901):1328.

SANTOLIM, T.Q. **Benefícios e riscos do Cateter de Inserção Periférica (CCIP). Experiência de 1023 procedimentos**. 2017. 161f. Dissertação (mestrado) – Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo. São Paulo, 2017.