



SimTec

SIMPÓSIO DOS
PROFISSIONAIS DA
UNICAMP

2024 – 9ª edição



PICC NO TRANSPLANTE DE CÉLULAS TRONCO-HEMATOPOIÉTICAS: EXPERIÊNCIA QUE MUDOU A PRÁTICA CLÍNICA

*Ana Paula Gadanhoto, Priscila Silva Urquiza, Edilson Tadeu Andrade, Andressa Gomes Mello, Patricia Pelegrini Umebara, Daniela Fernanda dos Santos Alves
Universidade Estadual de Campinas
Hospital de Clínicas
anag@unicamp.br*

Introdução

Eixo 4

Os pacientes submetidos ao transplante de células tronco-hematopoiéticas (TCTH) são submetidos à ampla terapia intravenosa, com altas doses de quimioterapia, antibióticos, antifúngicos, analgésicos, nutrição parenteral, transfusão frequente de hemocomponentes e coletas de sangue. E nesse contexto, o uso do cateter venoso central de inserção periférica (PICC) é inovador.

Objetivo

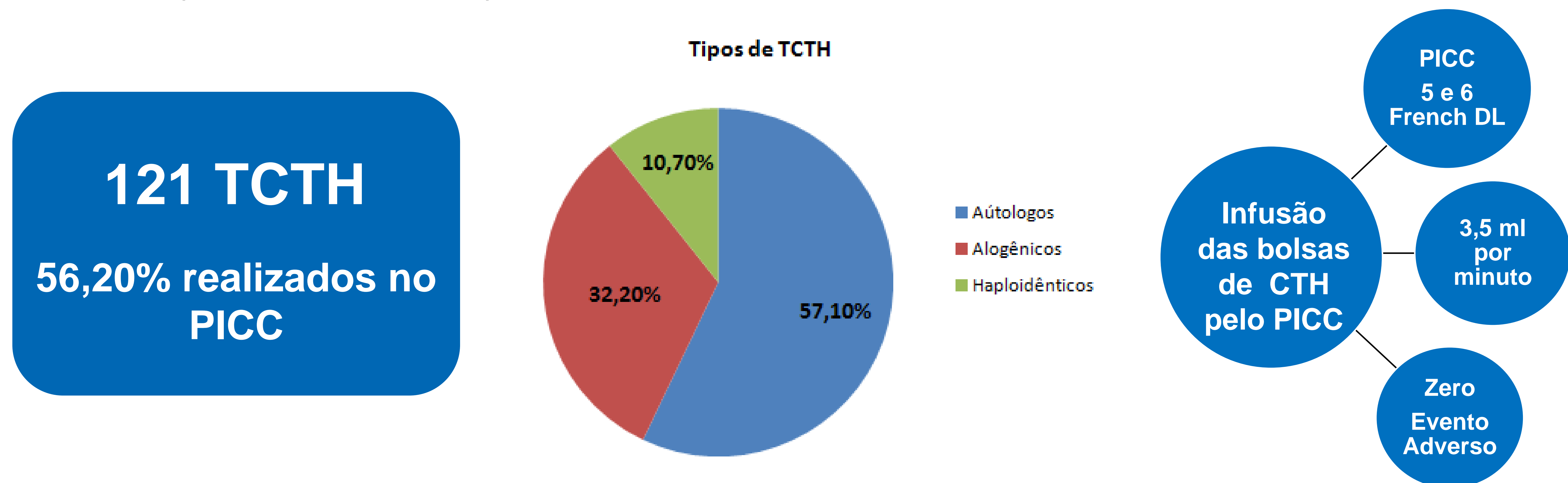
Descrever a experiência com o uso do PICC para a infusão de células tronco-hematopoiéticas em pacientes submetidos ao TCTH.

Metodologia

Relato de experiência de um serviço de transplante de medula óssea em um hospital de ensino em São Paulo, Brasil. Os dados foram coletados do banco de dados do Grupo de Gerenciamento de Cateteres Venosos da instituição.

Resultados

De novembro de 2020 e maio de 2023, foram realizados 121 TCTH, totalizando 258 bolsas de células-tronco hematopoiéticas (CTH). O volume médio das bolsas foi de 196,8 ml e o PICC foi inserido em 56,20% destes pacientes para atender a administração da terapia intravenosa do TCTH e para a infusão da CTH. Nenhum evento adverso foi observado durante a infusão e o fluxo da CTH pelo PICC foi de 3,5ml por minuto.



Conclusão

A experiência com o uso do PICC de 5 e 6 Fr duplo lúmen no Transplante de Células Tronco-Hematopoiéticas proporcionou a infusão da CTH e atendeu com segurança a terapia intravenosa, permitindo sua indicação na prática clínica do TCTH.

Referências

MARIGGIÒ, E.; IORI, A. P.; MICOZZI, A.; CHISTOLINI, A.; LATAGLIATA, R.; BERNESCHI, P. et al. Peripherally inserted central catheters in allogeneic hematopoietic stem cell transplant recipients. *Supportive Care in Cancer*, v. 28, p. 4193-4199, 2020.

BENVENUTI, Stefano. Use of peripherally inserted central venous catheters (PICCs) in children receiving autologous or allogeneic stem-cell transplantation. *Journal of Vascular Access*, 2018.