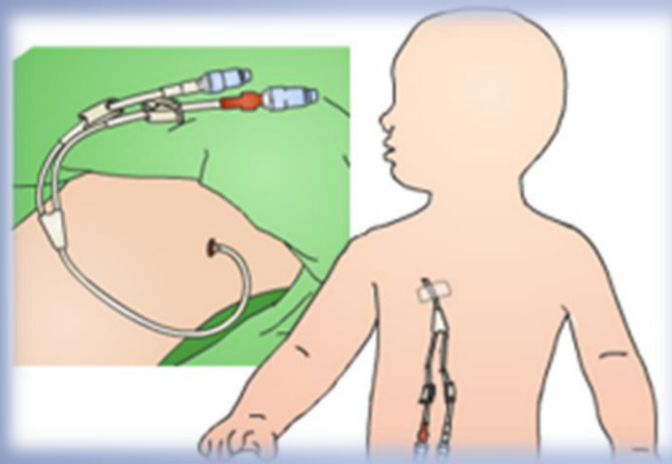


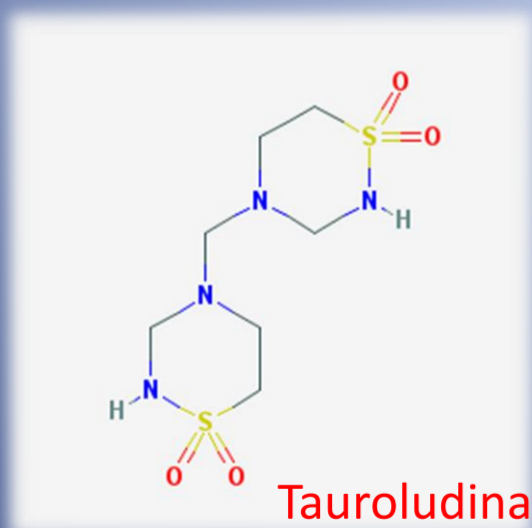
## INTRODUÇÃO E JUSTIFICATIVA

A Nutrição Parenteral (NP) é o tratamento para pacientes pediátricos com falência intestinal<sup>1</sup>. Estudo comprova a redução de infecção em NP domiciliar x hospitalar<sup>2</sup>.

Para a continuidade da terapia no domicílio, se faz necessário um CVC seguro. A existência do **dispositivo invasivo**, acrescido a **manipulação diária**, a **translocação bacteriana** e uso da solução de NP aumentam o índice de infecção<sup>1</sup>.



A **taurolidina** é uma das soluções utilizadas no lúmen interno do cateter que impede a formação do biofilme e tem amplo espectro bactericida e ação antifúngica<sup>3,4</sup>.

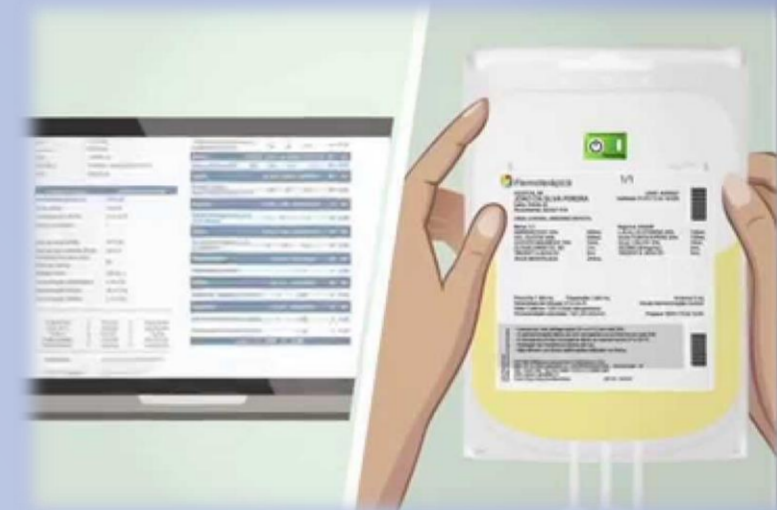


## OBJETIVOS

Relatar o uso da taurolidina para manutenção de cateter central em pacientes pediátricos em uso domiciliar de nutrição parenteral.

## METODOLOGIA

Relato de experiência de enfermeiras baseado na prática de administração de **taurolidina** para manutenção de CVC em pacientes pediátricos em uso de nutrição parenteral domiciliar.



## RESULTADOS E CONCLUSÕES

O **treinamento** adequado no ambiente hospitalar (pré-alta) associado ao uso da **taurolidina** em domicílio permite aos familiares o manuseio do CVC com **segurança**.

A taurolidina pode ser administrada no lúmen do CVC de pacientes pediátricos, mostrando-se **efetiva** e evitando os **riscos** do uso de anticoagulantes diários e fora do ambiente hospitalar.

1 BLOTTE, C. et al. A comparison of Broviac(®) and peripherally inserted central catheters in children with intestinal failure. J Pediatr Surg, v. 52, n. 5, p. 768-771, May 2017. ISSN 1531- 5037. Disponível em: < <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28168988> >.

2 WITKOWSKI, M.C. Taurolidina versus heparina para prevenção de infecção relacionada ao uso de cateter venoso central em crianças com falência intestinal. 2017

3 HANDRUP, M. M.; MOLLER, J. K.; SCHRODER, H. Central venous catheters and catheter locks in children with cancer: a prospective randomized trial of taurolidine versus heparin. Pediatr Blood Cancer, v. 60, n. 8, p. 1292-8, Aug 2013. ISSN 1545-5017. Disponível em: < <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23417891> >.

4 LEHRNBECHER, T. et al. A second look at anorectal infections in cancer patients in a large cancer institute: the success of early intervention with antibiotics and surgery. Infection, v. 30, n. 5, p. 272-6, Oct 2002. ISSN 0300-8126. Disponível em: < <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/12382085> >.