

## Trabalho apresentado no 24º CBCENF

**Título:** TECNOLOGIAS PARA CONFIRMAÇÃO DA LOCALIZAÇÃO DE CATETERES CENTRAIS EM RECÉM-NASCIDOS: PROTOCOLO DE REVISÃO DE

**Relatoria:** LISSANDRA GOMES DE ANDRADE  
Luciano Marquês dos Santos  
Ricardo Lima de Oliveira

**Autores:** Luana Trindade dos Santos Mascarenhas  
Naara Esmeraldo Rodrigues  
Denise Miyuki Kusahara

**Modalidade:** Comunicação coordenada

**Área:** Inovação das práticas de cuidado

**Tipo:** Pesquisa

**Resumo:**

Introdução: Cateteres centrais de inserção periférica (PICC) são dispositivos de acessos vasculares essenciais no cuidado do recém-nascido em unidades de terapia intensiva neonatal. Contudo, algumas complicações podem ocorrer após a inserção deste cateter, com destaque para o mau posicionamento, o que acarretará eventos adversos graves. Por isso, confirmar o posicionamento adequado do PICC é primordial antes da sua utilização, sendo disponibilizado diversas tecnologias para esta finalidade. No entanto, pouco se sabe sobre a eficácia destes recursos no período neonatal, o que demanda a sua revisão. Objetivo: Apresentar um protocolo de revisão de escopo que examine e mapeia evidências científicas relacionadas às tecnologias utilizadas para confirmação da localização cavo-atrial da ponta de PICC em recém-nascidos hospitalizados. Metodologia: Protocolo de revisão que seguirá as etapas preconizadas pelo Joanna Briggs Institute e será conduzido por dois revisores independentes e qualificados, após registro na Open Science Framework. Resultados: O protocolo tem como questão de revisão “quais são as tecnologias utilizadas para confirmação da localização cavo-atrial da ponta de PICC em recém-nascidos hospitalizados?”. Incluirá estudos originais com recém-nascidos, extraídos de ensaios clínicos, publicados em qualquer idioma, independente da data de publicação além de tratar do uso das tecnologias utilizadas para confirmação da localização da ponta do PICC. Serão consultadas as bases de dados PUBMED, EMBASE, COCHRANE, LILACS e CINHALL, utilizados os seguintes Descritores/Medical Subject Headings nas estratégias de buscas: “Venae cava”, “Infant newborn”, “Pediatric nursing”, “Child”, “Ultrasound-guided puncture”, “Technologies”, “Central catheter” e “Vascular access”. Serão extraídos dados relativos ao ano de publicação, origem/país de origem, objetivos, população, tipo e tamanho da amostra e idade gestacional dos recém-nascidos, tipo de ensaio, local de realização, tempo de aplicação do PICC, duração da intervenção e comparador, resultados alcançados e principais descobertas relacionadas à pergunta da revisão. Os resultados serão apresentados em quadro resumo contendo os principais achados encontrados com posterior discussão. Conclusão: Espera-se que exame e o mapeamento das evidências robustas apontem a produção internacional sobre a temática e prováveis lacunas do conhecimento que ainda precisam ser solucionadas por meio de futuras investigações.