

Introdução

A mensuração do comprimento do Cateter Central de Inserção Periférica (PICC) é realizada pela superfície corporal utilizando marcos anatômicos, como a junção esterno-clavicular e o terceiro espaço intercostal, presumindo o comprimento do ponto de inserção até este último marco, para que a ponta fique alojada na veia cava. Contudo, a literatura aponta uma parcela considerável dos PICC inseridos em neonatos com posicionamento inicial intracardíaco, sendo necessário manobras para reposicionamento. Assim, o desenvolvimento de estudos que forneçam evidências inovadoras de mensuração este tipo de cateter em recém-nascidos torna-se de extrema relevância.

Objetivo do Estudo

Apresentar o projeto de pesquisa “Método de Medida do Cateter Central de Inserção Periférica em Recém-Nascidos: Estudo Randômico” .



Metodologia

Trata-se de um projeto de pesquisa de doutorado em andamento, cujo objetivo é avaliar a eficácia de um método de medida modificada do PICC em recém-nascidos, com relação ao posicionamento da ponta do cateter.

Tipo de estudo: Ensaio clínico randomizado.

Local: uma Unidade de Terapia Intensiva Neonatal (UTIN) de um Hospital Público do Sul do Brasil.

População: procedimentos de inserção de PICC realizados em recém-nascidos internados na UTIN.

Amostra: composta por 110 procedimentos de inserção de PICC em recém-nascidos, sendo 55 no grupo controle e 55 no grupo experimental.

Critério de inclusão: procedimentos de inserção de PICC em membros superiores realizados em recém-nascidos. **Critérios de exclusão:** pacientes com inviabilidade de rede venosa nos membros superiores; recém-nascidos com anomalias congênitas que apresentem anormalidade na rede venosa ou deslocamento da posição anatômica do coração; hérnia diafragmática.

Randomização: em blocos, alocados aleatoriamente em dois grupos.

Grupo controle: aplicada a medida tradicional do cateter, sendo a distância do local da punção (dos membros superiores) até o espaço esterno-clavicular direito, progredindo até o terceiro espaço intercostal.

Grupo experimental: distância do local da punção (dos membros superiores) até o espaço esterno-clavicular direito.

Coleta de dados: iniciada em setembro de 2018 com término previsto para agosto de 2019. Os dados são coletados por meio de um instrumento com as variáveis relacionadas a caracterização do procedimento de inserção e caracterização dos pacientes. O projeto foi aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisas com Seres Humanos por meio do número de parecer 2.927.189.

Resultados esperados

Esta pesquisa busca fornecer evidências sobre um novo método de medida do PICC para recém-nascidos, afim de diminuir as complicações pós inserção relacionadas ao posicionamento da ponta do cateter.