

Trabalho apresentado no 24º CBCENF

Título: EFICÁCIA DE TECNOLOGIA NO POSICIONAMENTO DE CATETERES CENTRAIS EM CRIANÇAS: PROTOCOLO DE REVISÃO SISTEMÁTICA

Relatoria: Ricardo Lima de Oliveira
Davi Fernando Araujo da Silva de Almeida
Lissandra Gomes de Andrade

Autores: Naara Esmeraldo Rodrigues
Denise Miyuki Kusahara
Luciano Marques dos Santos

Modalidade: Comunicação coordenada

Área: Inovação das práticas de cuidado

Tipo: Pesquisa

Resumo:

Introdução: O Sherlock 3CG é um sistema que fornece em tempo real a localização da ponta dos cateteres centrais periféricos utilizando como base a atividade elétrica cardíaca do paciente. No entanto, até o momento sua eficácia não foi constatada por meio de revisões do conhecimento produzido. **Objetivos:** Apresentar um protocolo de revisão sistemática que sintetize evidências que tratem da avaliação da eficácia da Sherlock 3CG na localização de ponta de cateteres centrais de inserção periférica em crianças hospitalizadas, comparado ao uso da radiografia torácica. **Metodologia:** o protocolo foi organizado de acordo com recomendações do Joanna Briggs Institute (JBI) e será registrado na base PROSPERO. Será operacionalizado por dois revisores devidamente qualificados. **Resultados:** Visando responder ao questionamento “a utilização da Sherlock 3CG é eficaz na localização central de ponta de cateteres centrais na inserção periférica em crianças hospitalizadas comparado com a radiografia torácica?”, serão aplicadas estratégias de buscas, validadas por uma bibliotecária, na base de dados PUBMED, com os descritores/Medical Subject Headings “Electrocardiography, instrumentation”, “Magnetics, instrumentation”, “Electrocardiography methods”, “Peripherally inserted central cateter”, e “hospitalized children”. A expressão “Sherlock 3CG”, também será utilizada. Após aplicar os critérios de elegibilidade, serão aplicadas as ferramentas Revised Cochrane risk-of-bias for randomized trial 2.0 para avaliação dos domínios de viés dos estudos incluídos, e o GRADE (Grading of Recommendations assessment, Development and Evaluation) para avaliação da qualidade das evidências. Dados relativos à caracterização dos artigos e eficácia da tecnologia investigada serão extraídos dos documentos selecionados, os quais serão analisados qualitativamente e apresentados em quadros sintéticos. **Conclusão:** Estudo em andamento e protocolo em processo de validação, com vistas a contribuir com avanços da prática clínica do cuidado no cateterismo intravenoso. Espera-se identificar nos estudos selecionados se a utilização do Sherlock 3CG é eficaz na localização de ponta de cateteres centrais de inserção periférica em crianças hospitalizadas comparado à radiografia torácica e possibilitar condições para que sua utilização seja uma possibilidade para a inovação do cuidado à criança hospitalizada.