



XXXV SALÃO de INICIAÇÃO CIENTÍFICA

6 a 10 de novembro

Evento	Salão UFRGS 2023: SIC - XXXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
Ano	2023
Local	Campus Centro - UFRGS
Título	Tunelização como técnica avançada de inserção de cateter central de inserção periférica em neonatos
Autor	VITOR ALVES GUEDES
Orientador	ENEIDA REJANE RABELO DA SILVA

Justificativa: A técnica de tunelização de cateter central de inserção periférica (PICC) permite o acesso a vasos mais calibrosos, reduz o risco de eventos relacionados a trauma endotelial e a proporção de área ocupada do vaso pelo cateter. Para o neonato, a técnica torna possível a inserção de cateteres com lúmens maiores (3 e 4 Fr), possibilitando transfusão de hemocomponentes e coleta sanguínea. Objetivos: Apresentar os resultados clínicos dos neonatos que utilizaram PICC pela técnica de tunelização. Metodologia: Estudo longitudinal com coleta retrospectiva em banco de dados eletrônico (*REDCap*) de julho de 2021 a julho de 2023. Foram analisados os dados demográficos, clínicos e variáveis relacionados ao PICC. Projeto aprovado pelo Comitê de Ética em Pesquisa sob nº - CAAE 81745718100005327. Resultados: Foram analisadas 118 inserções de PICCs inseridos em 99 neonatos, peso entre 580g a 4600g. Local de inserção mais frequente foi em membros inferiores, 109 (92%). Em 94 PICCs (80%) não ocorreu nenhuma complicação na inserção, em 13 (11%) PICCs ocorreu dificuldade na progressão do cateter, porém com sucesso ao término do procedimento, em 4 (3,4%) houve múltiplas punções (3 e 4 até o sucesso) devido a dificuldade de sedação do neonato. No seguimento, os desfechos positivos compostos (término de tratamento, óbito, transferência e em uso) foram significativamente melhores ($P < 0,001$) - 86 (73%) versus os desfechos negativos (infecção, obstrução, extrusão e/ou outros) - 32 (27%). Conclusão: Os resultados apresentados permitem inferir que a técnica de tunelização conferiu resultados clínicos positivos, principalmente com o alcance do término da terapia com um único dispositivo, oferecendo mais conforto aos neonatos durante o tratamento proposto.

