



## Trabalhos Científicos

**Título:** Comparação Entre Quatro Mãos E Enrolamento Na Redução Da Dor Durante Aspiração Traqueal Em Recém-Nascidos Na Unidade De Terapia Intensiva: Ensaio Clínico Randomizado, Crossover De Equivalência.

**Autores:** GABRIELA DI FILIPPO SOUZA (MATERNIDADE CLIMÉRIO DE OLIVEIRA)

**Resumo:** Introdução: Durante muito tempo a dor não foi motivo de preocupação de investigadores e clínicos no que se diz respeito aos recém-nascidos (RN).  
Objetivos: Identificar se há equivalência entre as técnicas enrolamento e quatro mãos na redução da dor durante aspiração traqueal em RNs na Unidade de Terapia Intensiva (UTI).  
Metodologia: Trata-se de um ensaio clínico, randomizado, crossover, de equivalência. A coleta de dados ocorreu em uma maternidade pública de grande porte de Salvador-BA entre julho de 2020 a outubro de 2022. A amostra foi composta por 21 RNs, alocados nos grupos através de randomização aleatória, com sorteio realizado antes da coleta e registro imediato de qual tratamento não farmacológico seria a primeira intervenção. Foram utilizados dados coletados no momento da aspiração traqueal com a utilização da escala PIPP em três momentos, antes, durante e após esse procedimento. O intervalo entre as intervenções foi no mínimo de 2 horas. Para as PIPP antes da intervenção, PIPP início da intervenção e PIPP após a intervenção foi aplicado teste de Wilcoxon. Além disso, foi criada uma nova variável, a variação da PIPP durante as duas intervenções, para comparar como ocorreu essa variação dentro das intervenções. Para calcular essa variável, determinou-se que uma delas seria a PIPP durante a intervenção menos a PIPP inicial e a PIPP durante a intervenção menos a PIPP final, a análise foi realizada pelo teste de Friedman two-way. A dor devido ao procedimento da aspiração traqueal é controlada de forma equivalente com a utilização de ambas as técnicas, enrolamento ou quatro mãos. Os escores da escala PIPP no momento do pico de dor apresentaram-se semelhantes, assim como as variações desses escores durante o enrolamento e quatro mãos nos momentos das intervenções, não diferiram [ $X^2=3,038$ ,  $p = 0,386$ , Teste de Friedman two-way].  
Resultados: A análise dos valores das frequências cardíacas e saturação mostrou que as variáveis diferem, pela correção de Bonferroni, as diferenças encontradas foram entre variáveis da mesma intervenção em momentos distintos e mesmo quando entre as intervenções não encontramos dados que gerassem impacto clínico digno de nota.  
Conclusão: O enrolamento a quatro mãos teve efeito similar no controle da dor, nos parâmetros fisiológicos e respostas comportamentais de neonatos prematuros durante aspiração endotraqueal nas primeiras semanas de admissão na UTI.