



25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neojuntos



## Trabalhos Científicos

**Título:** Utilização Da Sacarose Na Redução Da Resposta Nociceptiva À Inserção Do Tubo Nasogástrico Em Neonatos Prematuros

**Autores:** NATHAN SANTOS BARBOZA (FACULDADE SANTO AGOSTINHO DE ITABUNA), DILLHYENNE BADARÓ DE ARAÚJO, BEATRIZ GONÇALVES DE CASTRO, ISADORA SALVADOR SILVA, JOÃO HENRIQUE ROCHA SOUZA, KAROLINE REIS DE MATOS, MARIA LUIZA VARGAS TRISTÃO, MARIA LUIZA VIEIRA SOUSA, KELLE SILVA CASTRO, LARISSA LATRILHA GARCIA

**Resumo:** INTRODUÇÃO. No cenário dos neonatos prematuros, o manejo da dor representa um componente essencial, principalmente quando associado a procedimentos dolorosos como a inserção do tubo nasogástrico. OBJETIVO. Analisar a diminuição da resposta nociceptiva na inserção do tubo nasogástrico com o uso de sacarose em neonatos prematuros. METODOLOGIA. O presente estudo consiste em abordagem qualitativa e informática produzido por meio de revisão de literatura após obtenção de referências com relevância e especificidade ao tema. RESULTADOS E DISCUSSÃO. No contexto das respostas dolorosas, é evidente os efeitos que períodos curtos de dor intensa no início da vida podem ter em relação a futuros distúrbios sensoriais que perduraram até a vida adulta. A inserção de um tubo nasogástrico no recém-nascido é um procedimento doloroso, mensurado pela PIPP (Premature Infant Pain Profile), que avalia o estado comportamental, frequência cardíaca, saturação de oxigênio e mímica facial, estabelecendo intensidade da dor de 0-21. Em neonatos, ocorre um aumento da densidade dos nervos periféricos, tornando-os mais sensíveis a estímulos nociceptivos durante as primeiras 8 semanas de vida, dessa forma, faz-se necessário o alívio da dor. Nesse contexto, a administração oral da sacarose, 2 minutos antes da inserção, gera efeitos analgésicos e tranquilizantes ao estimularem a produção de endorfinas endógenas secundárias à excitação dos receptores das papilas gustativas, reduzindo em até 24% a dor. Nesse sentido, após a administração da sacarose, é possível perceber uma diminuição do tempo de choro, atenuação da frequência cardíaca e expressões faciais reduzidas, diminuindo até 12 pontos na PIPP. CONCLUSÃO. O alívio da resposta dolorosa é um fator importante para os recém-nascidos, visto que eles têm uma resposta exacerbada ao estímulo doloroso. Sendo assim, a sacarose se torna um dos principais métodos utilizados para esse fim, pela sua ação analgésica e tranquilizante durante à inserção do tubo nasogástrico.