



24º Congresso Brasileiro de  
**PERINATOLOGIA**  
de 26 a 29 de setembro de 2018  
Natal • RN

### Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Do Ph Do Aspirado Gástrico Na Verificação Do Posicionamento Da Sonda Gástrica Em Recém-Nascidos

**Autores:** FLÁVIA DE SOUZA BARBOSA DIAS (FACULDADE DE ENFERMAGEM DA UNICAMP), BEATRIZ REGINA ALVARES, RODRIGO MENEZES JALES, ALINE PATRÍCIA VICENTE FRANCO, JÉSSICA EMILY FABRI DA SILVA, SUELEN MARA SILVA FABENE, BEATRIZ PERA DE ALMEIDA, JAMIL PEDRO DE SIQUEIRA CALDAS, ELENICE VALENTIM CARMONA

**Resumo:** Introdução: O posicionamento incorreto da sonda gástrica em recém-nascidos está associado a complicações graves, podendo até ser fatal. Por isso, faz-se necessária a verificação do posicionamento logo após a inserção da sonda e antes de cada utilização. A avaliação do pH da secreção aspirada da sonda gástrica tem sido recomendada para avaliar seu posicionamento. Objetivo: Confirmar a acurácia do teste de pH de secreção gástrica em identificar o posicionamento da sonda gástrica em pacientes neonatais. Métodos: Estudo de teste diagnóstico, duplo cego realizado com 162 recém-nascidos internados em unidade neonatal de terapia intensiva e unidade de cuidados intermediários. Após o procedimento de sondagem gástrica, foi coletada amostra de aspirado gástrico, realizado teste de pH com tiras reagentes à beira do leito e em seguida, realizado exame radiológico. Foram realizadas análises descritivas sobre a coloração e pH da secreção aspirada, tipo de alimentação e uso de antagonista dos receptores H2 da histamina, bem como análises de acurácia do teste de pH em relação ao exame radiológico para verificação da posição da sonda no interior do estômago. Estudo aprovado pelo CEP local. Resultados: A amostra foi composta em sua maioria por meninos (56,1), com médias de peso de nascimento de 1.886,8g (dp 743,4) e 32,9 (dp 2,99) semanas de idade gestacional, respectivamente. Quanto à alimentação, 65,4 estavam recebendo leite artificial, 29,0 leite humano e 5,5 em jejum. Apenas 4,3 estavam sendo tratados com antagonista do receptor H2 da histamina. A coloração da secreção aspirada foi predominantemente esbranquiçada (52,4) e a média do pH foi 3,36 (dp 1,27). A análise da sensibilidade foi 96,2, especificidade 50, valor preditivo positivo 99,3 e valor preditivo negativo 14,2. Conclusão: O teste de pH realizado com tiras reagentes é sensível para identificar o posicionamento correto da sonda gástrica com resultados 8804,5,5. Valores 5,5 necessitam de confirmação radiológica.