

# 14º Congresso Brasileiro de Gastroenterologia Pediátrica

05 a 9 de junho de 2012  
São Paulo - SP



## Trabalhos Científicos

**Título:** Avaliação Dos Métodos De Posicionamento Do Eletrodo De Ph Em Phmetria Esofágica De Recém-nascidos Pré-termo (rnpt)

**Autores:** BARROS CP, MELO DLN, FERREIRA DMLM, REZENDE ERMA, PINTO RMC, ABDALLAH VOS, , , ,

**Resumo:** Introdução: O adequado posicionamento do eletrodo de pH na pHmetria esofágica determina a validade do exame. A utilização de equações para calcular esta posição, baseadas nos dados clínicos e antropométricos do paciente, propõe substituir os exames de imagem em RNPT. Objetivo: Avaliar os métodos de posicionamento do eletrodo de pH em pHmetria esofágica de RNPT. Metodologia: Foram realizadas 33 pHmetrias esofágicas em RNPT internados com suspeita clínica de Doença do refluxo gastroesofágico de idade gestacional <37 semanas e peso de nascimento <2000 g. A medida de posicionamento do eletrodo esofágico foi obtida pela equação de Strobel e fórmulas específicas para RNPT (Gupta & Jadcherla), e comparadas com a medida por fluoroscopia de tórax. Resultados: Os RNPT avaliados apresentavam mediana de peso e comprimento de 2100 g e 43,5 cm, respectivamente; e idade pós-conceptual (IPC) média de 38,2 semanas. Pelo coeficiente de correlação de Pearson foi observada alta significativa e positiva correlação entre as medidas pelas equações de Strobel e Gupta & Jadcherla baseada no peso, e a fluoroscopia ( $r = 0,79$  e  $r = 0,77$ ;  $p < 0,001$ , respectivamente). A medida por Gupta & Jadcherla baseada no comprimento apresentou positiva e significativa correlação com a fluoroscopia ( $r = 0,64$ ,  $p < 0,001$ ). Não houve significativa correlação entre a medida por Gupta & Jadcherla baseada na IPC e a fluoroscopia ( $r = 0,21$ ,  $p = 0,23$ ). Conclusão: O uso das equações de Strobel e Gupta & Jadcherla baseada no peso, parecem ser métodos adequados para o posicionamento do eletrodo de pH em pHmetrias esofágicas no grupo de RNPT estudados.