



15º CONGRESSO BRASILEIRO DE  
**Gastroenterologia  
Pediátrica**

19º CONGRESSO LATINO AMERICANO E  
10º CONGRESSO IBERO AMERICANO DE  
GASTROENTEROLOGIA, HEPATOLOGIA E NUTRIÇÃO

Centro de Convenções de Natal . RN . Brasil  
26 a 29 de março de 2014

### **Trabalhos Científicos**

**Título:** Interes Diagnostico Del Test De Hidrogeno Espirado Con Lactulosa En Niños Con Sospecha Clinica De Síndrome De Intestino Irritable.

**Autores:** HONORIO ARMAS; M<sup>a</sup> CARMEN MARTIN; MIRIAM ANTON; ANA ALONSO; M<sup>a</sup>. VICTORIA DIEZ; MÓNICA LACALZADA; BLANCA SELVA; GUILLERMO REYES; ELENA FRESAN; CRISTOBAL MELIAN

**Resumo:** El test de hidrógeno espirado con lactulosa (TH2EL) es considerado una buena alternativa no cruenta en el diagnóstico del Síndrome de intestino irritable (SII) y/o del sobrecrecimiento bacteriano intestinal (SCBI). Objetivos.- Evaluar el interés clínico del test de TH2EL en niños con SII y/o SCBI. Material y método.- Se han analizado historias y 112 tests de TH2EL realizados en nuestro hospital entre 9.6.2010/4.11.2013 en niños (53.02% H / 46.98% M) entre los 3 y 16 años, con sospecha clínica de SII. Se les administró tras ayunas de 12 horas, una solución de lactulosa a 1mg/Kg/día, y se determinó ppm de hidrógeno espirado por cromatografía cada 20-30 minutos, considerando patológico cifras mayores a 20 ppm de H<sub>2</sub> espirado. Se distribuyeron en los siguientes grupos: GRUPO A: 83 tests patológicos correspondientes a niños con SII clínico según criterios de Roma III, que presentaban dolor abdominal (83 %) , diarrea (56.25%), estreñimiento (44.64%), vómitos (12,5%) y otros (9.82%), subagrupados en : A.1 : 34 tests patológicos (> 20 ppm de H<sub>2</sub>) a los 80 y/o 120 minutos post-ingesta A.2 : 49 tests patológicos (>20 ppm de H<sub>2</sub>) desde antes de los 80 minutos post-ingesta, con mayores probabilidades de sobrecrecimiento (SCBI) GRUPO B: 15 tests normales (< 20 ppm de H<sub>2</sub>) correspondientes a niños con clínica compatible con SII (11 casos) y 4 casos con SCBI. Se descartaron otros 11 tests correspondientes a otra patología y 3 por carencia de flora. Resultados.- Existen diferencias significativas (p<0.001) entre el subgrupo A.1 versus A.2, y entre grupos A y B. Conclusiones.- El test de hidrógeno espirado con lactulosa (TH2EL) permitió afianzar el diagnóstico de SII y/o SCBI en el 76,78 % de los pacientes revisados.