



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: En Niños, Los Valores De La Línea Basal De La Impedanciometría Intraluminal Multicanal De 24 Hs Reflejan Esofagitis ?

Autores: JUDITH COHEN SABBAN; GABRIELA DONATO BERTOLDI; CHRISTENSEN SILVIA; DAVILA MARIA TERESA; MARINA ORSI

Resumo: Introducción: En publicaciones internacionales se ha mostrado que la determinación de la línea basal(LB)de Impedanciometría Intraluminal Multicanal(IIM/ pH) 24 hs podría reflejar la integridad de la mucosa, siendo ésta menor en pacientes con esofagitis respecto a aquellos con mucosa normal. Objetivo:Comparar los valores de la línea basal(LB)de la IIM/pH 24 hs en niños con y sin esofagitis. Materiales y Métodos: Se realizó en forma retrospectiva la revisión de los trazados de IIM/pH24 hs realizadas entre mayo 2008 y octubre 2013, en niños de 3 a 17 años de edad, con sospecha de reflujo gastroesofágico(RGE). A todos los pacientes se les había realizado en forma conjunta videoendoscopia digestiva alta(VEDA) con toma de biopsias esofágicas, seguido de un estudio de IIM/pH24 hs. La media de la línea basal se calculó en forma automática por software específico en los diferentes canales de IIM. Se utilizó como método estadístico el T-test. Se excluyeron pacientes con esofagitis eosinofílica. Resultados: Fueron evaluados los trazados de IIM/Ph 24 hs de 84 niños, 50 varones. La edad media de los niños fue de 7,4 años. En 42/84, en la VEDA se observó esofagitis que la histología caracterizó en leve y moderada/severa. Esofagitis leve (EL) se observó en 31 y 11 presentaron esofagitis de moderada a severa (ES). En los canales distales, la LB de IIM fue significativamente menor ($P= <0,05$) en los pacientes con esofagitis en comparación con aquellos con mucosa normal. Asi tambien al comparar las ES vs EL observando una $p=0.000$. Conclusiones: En niños la evaluación de la LB de IIM resulta un buen predictor de la integridad de la mucosa esofágica. Este método ambulatorio y mínimamente invasivo permite una mejor selección de niños que requerirán endoscopia, y evitarla en aquellos con alto riesgo anestésico. Este hallazgo puede resultar de particular interés en nuestra región .