



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:** Prevalência Da Infecção Pelo Helicobacter Pylori Em Crianças Entre Cinco E Dez Anos De Idade

**Autores:** IZABELA DOS SANTOS PEREIRA; ADRIANA MARIA DA SILVA; ANDREZA TALLYNE DE AGUIAR SILVA; ELLEN MARIA CUSTODIO DOS SANTOS; HUANA RAFAELA DO NASCIMENTO SILVA; TAMYRIS GOMES DA SILVA SANTOS

**Resumo:** O Helicobacter pylori é uma bactéria gram-negativa que coloniza a mucosa gástrica, está relacionada com alguns processos patogênicos, sejam inflamatórios ou neoplásicos. O objetivo deste trabalho é detectar a prevalência da infecção pelo H. pylori em crianças até 10 anos de idade. Observou-se que crianças residentes em bairros de uma mesma área urbana pertencentes a dois grupos populacionais distintos do ponto de vista de renda familiar e disponibilidade de infraestrutura básica domiciliar, caracterizando dois grupos, um de baixa renda e precárias situações socioeconômicas e de infraestrutura sanitária, e outro de alta renda e boas condições sanitárias, denominados grupo I e grupo II, respectivamente. Nesta pesquisa, foram estudados os seguintes aspectos em relação à infecção ativa pelo H. pylori: a prevalência em função da faixa etária, a prevalência de acordo com o gênero, sua relação com renda e diferentes condições de disponibilidade de infraestrutura sanitária. O estudo foi feito por 303 crianças, sendo 169 do grupo I e 134 do II. Em relação ao gênero, 163 eram do sexo masculino e 140 do sexo feminino. Como método, foi utilizado um teste não invasivo, que pesquisou a presença do antígeno específico do H. pylori presente nas fezes dos indivíduos infectados, denominado HpSA, através da técnica de ELISA. Os resultados indicaram a prevalência da infecção pelo H. pylori de 55,0%, tendo sido elevada no grupo I enquanto no grupo II foi muito baixa, atingindo 16,4%. Os resultados obtidos foram que a infecção ocorreu precocemente na infância, em ambas as populações, havendo aumento progressivo com a idade. Em relação ao gênero, o resultado demonstrou que a infecção pelo H. pylori ocorreu igualmente em ambos os sexos. Os fatores de risco associados à infecção pelo H. pylori, determinados neste estudo, foram baixa renda familiar e aqueles associados a precárias condições de infraestrutura domiciliar.