



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:** Detecção Copromolecular Da Infecção Pela Bactéria *Helicobacter Pylori* Em Indivíduos Pediátricos De Coari-am.

**Autores:** MAYANA CRISTINA DA SILVA PARDO; ROBSON ADRIANO GOMES DOS SANTOS; JOCILENE GUIMARÃES SILVA

**Resumo:** OBJETIVO: O objetivo deste trabalho foi diagnosticar a infecção pela bactéria *Helicobacter pylori*, em amostra rural da cidade de Coari-Am, através de análise copromolecular, contribuindo para o estabelecimento de metodologias de detecção precoce dessa infecção. MÉTODO: Foram coletadas amostras biológicas de fezes de 50 crianças residentes em áreas rurais de Coari-AM. A detecção copromolecular consistiu na extração do DNA diretamente nas fezes e posterior detecção molecular pela técnica de PCR utilizando os primers para o gene 16s rRNA e Ag que amplificam um fragmento específico da *H. pylori*. Somente as amostras que foram positivas para 16s rRNA foram testadas para Ag. RESULTADOS: Os resultados obtidos para o gene 16s rRNA revelaram uma prevalência de 66% (33/50), e dentre estes apresentaram uma prevalência para o gene Ag de 81,8% (27/33). DISCUSSÃO: A *H. pylori* não é um patógeno intestinal e sua baixa densidade nas fezes pode influenciar no resultado do status da infecção, mas isto não foi um fator limitante, pois este ensaio mostrou-se eficiente para a detecção da infecção ativa da *H. pylori* em crianças quando observado a alta prevalência neste estudo. CONCLUSÃO: Neste contexto a detecção copromolecular consistiu em um teste não invasivo, sensível que utiliza amostras de fácil coleta, como as fezes, podendo constituir uma técnica útil na detecção desta infecção, especialmente em pacientes pediátricos e assintomáticos de países em desenvolvimento, onde por razões socioeconômicas não são diagnosticadas e/ou tratadas para infecção pela *H. pylori*.