

# **Prevalência do *Helicobacter pylori* em pacientes com Gastrite, Úlcera Péptica e Câncer Gástrico, na Cidade de Bragança, Pará, Brasil.**

**Andrea M. da Silva<sup>1</sup>; Mário R. da S. Júnior<sup>1</sup>; Patrícia Ferreira<sup>1</sup>; Carolina de S. Pereira<sup>2</sup>; Roseane G. de Oliveira<sup>3</sup>; Joseane R. da Silva<sup>4</sup>; Luisa C. Martins<sup>5</sup>**

<sup>1</sup> Pós Graduação em Doenças Tropicais, Núcleo de Medicina Tropical- Universidade Federal do Pará (NMT-UFPA), nº92, 66055-240, Belém, PA, Brasil. Email: andreams\_21m@yahoo.com.br.

<sup>2</sup>Bolsista Laboratório de Patologia Clínica em Doenças Tropicais, Núcleo de Medicina Tropical- Universidade Federal do Pará (NMT-UFPA), nº92, 66055-240, Belém, PA, Brasil. <sup>3</sup>Programa de Residência multiprofissional, Universidade Federal do Pará, campus Bragança. <sup>4</sup>Técnica Laboratório de Patologia Clínica em Doenças Tropicais, Núcleo de Medicina Tropical- Universidade Federal do Pará (NMT-UFPA), nº92, 66055-240, Belém, PA, Brasil. <sup>5</sup>Docente do Núcleo de Medicina Tropical- Universidade Federal do Pará (NMT-UFPA), nº92, 66055-240, Belém, PA, Brasil

O *Helicobacter pylori* (*H.pylori*) é uma bactéria que infecta a mucosa gástrica e provoca lesões epiteliais no estômago, podendo evoluir e gerar quadros inflamatórios crônicos. Estudos populacionais conduzidos no Brasil indicam que as taxas de prevalência ainda são muito elevadas, seja em regiões urbanas ou rurais, em crianças ou adultos. Na região norte, no Estado do Pará, principalmente a Região Bragantina tem demonstrado alta prevalência nas doenças gástricas provocadas por esse patógeno, no entanto, poucos estudos têm investigado a ocorrência do *H. pylori* neste Estado e quando investigados ficam restritos à capital, Belém. O objetivo desse estudo foi identificar o DNA da bactéria *H. pylori* em pacientes com gastrite, úlcera péptica e câncer gástrico na cidade de Bragança/Pará. O estudo foi realizado através de uma análise retrospectiva de 292 pacientes com diagnóstico clínico – endoscópico de gastrite (151/292), úlcera péptica (117/292) ou câncer gástrico (24/292) entre os anos de 2013 a 2015, atendidos no Serviço de Gastroenterologia e Endoscopia Digestiva do Hospital Santo Antonio Maria Zaccaria no município de Bragança, nordeste do Estado do Pará. Através da biópsia gástrica desses pacientes realizou-se a extração do DNA utilizando o Kit da Invitrogen DNA e posterior detecção molecular do *H. pylori* através da técnica de PCR, utilizados os *primers P1 e P2*. Dos 292 pacientes, se conseguiu isolar o DNA bacteriano em 92% (270/292), sendo que destes 270 pacientes *H. pylori* positivo, 142/270 (53%) apresentavam gastrite, 109/270(40%) úlcera péptica e 19/270 (7%) neoplasia gástrica. Há evidências crescentes na literatura que tem relacionado a presença do *H. pylori* com desordens gástricas, resultados similares a este estudo foram encontrados na cidade de Belém, onde a prevalência relacionada aos distúrbios gástricos variou de 64% a 82%. Assim, o estudo demonstrou que existe relação entre a presença do *H. pylori* com as doenças gástricas.

**Palavras-chave:** *Helicobacter pylori*, doenças gástricas, PCR.