

## **HELICOBACTER PYLORI E SUA RELAÇÃO COM PATOLOGIAS ENDÓCRINAS**

Tacio Tanajura Ricarte<sup>1</sup>; Gabriela Pinheiro Rabelo<sup>2</sup>; Getúlio Freitas Bomfim<sup>3</sup>

*Helicobacter pylori* é uma bactéria gram-negativa, microaerofílica, que geralmente apresenta forma espiral e que coloniza o estômago de mais da metade da população mundial. Esta espécie foi isolada e cultivada pela primeira vez em 1984 por Robin Warren e Barry Marshall, a partir de biopsias gástricas. Ela provoca gastrite crônica, úlcera péptica e desempenha um importante papel na etiologia do linfoma gástrico ou MALT (Tecido Linfóide Associado à Mucosa). A infecção provoca uma resposta celular inflamatória crônica na mucosa gástrica, no entanto, os efeitos dessa inflamação local pode não estar limitado ao trato digestivo, mas pode se espalhar envolvendo os tecidos extra-intestinais ou outros órgãos. A infecção por *H. pylori* tem sido epidemiologicamente ligadas também às condições e doenças extra-digestivas. Diante disso, tem-se especulado que a infecção por *H. pylori* pode ser responsável por vários distúrbios extra-gástricos, inclusive endócrinos, tais como doenças auto-imunes da tireóide, diabetes *mellitus*, obesidade e hiperparatireoidismo primário. O objetivo dessa pesquisa foi destacar o papel do *Helicobacter pylori* associado a algumas doenças endócrinas. O presente estudo teve como recurso metodológico uma pesquisa bibliográfica, a partir de artigos científicos que apresentassem essa temática. A pesquisa foi dividida em duas etapas: a primeira etapa consistiu na procura dos descritores no *site* Ciências da Saúde. Depois foram estabelecidos dois critérios para refinar os resultados: a abrangência temporal dos estudos definida entre os anos de 1994 e 2010, e o idioma, textos em português, inglês e espanhol. Foram escolhidas duas bases de dados, a LILACS (Base de dados da literatura Latino Americana, em Ciência da Saúde) e a MEDLINE (Base de dados Comprehensive Medline). Esta revisão de literatura, que analisou estudos epidemiológicos e terapêuticos avaliou o potencial envolvimento direto ou indireto dessa bactéria na patogênese de várias doenças extra-gástricas, especificamente distúrbios do sistema endócrino. Este estudo sugere uma forte ligação entre dislipidemia e infecção por *H. pylori*, enquanto surgem cada vez mais provas sobre o papel da infecção do *H. pylori* em doenças auto-imunes da tireóide. Porém, a associação entre a infecção por *H. pylori* e obesidade, hiperparatireoidismo e diabetes *mellitus* permanece controverso.

**Palavras-chave:** *Helicobacter pylori*; doenças endócrinas; associação.

<sup>1</sup>Estudante do curso de Farmácia da Faculdade Maria Milza – FAMAM; tacioricarte@hotmail.com

<sup>2</sup>Farmacêutica Especialista em Microbiologia Clínica - UFBA

<sup>3</sup>Professor Assistente da Disciplina TCC II dos Cursos de Farmácia e Biomedicina da Faculdade Maria Milza - FAMAM; Mestre em Biotecnologia pela UEFS/FIOCRUZ .