HELICOBACTER PYLORI COMO FATOR DE RISCO PARA O ADENOCARCINOMA GÁSTRICOS DO SUBTIPO INTESTINAL

Sidney Júnior Pereira Vieira

Universidade da Amazônia (UNAMA), discente – sjnurse05@gmail.com

João Victor Moura Garcia

Universidade da Amazônia (UNAMA), discente

Lana Ligia Costa da Silva

Universidade da Amazônia (UNAMA), discente.

Aline Maria Pereira Cruz Ramos

Universidade da Amazônia e Universidade Federal do Pará (UFPA), docente.

**Introdução:** O *Helicobacter Pylori* é uma bactéria Gram-Negativa, espiralada e flagelada, caracterizada como agente carcinogênico do grupo I (IARC, 2014), sua transmissão ocorre por água alimentos contaminados e pessoa a pessoa, cerca de 50% da população está infectada (FERNANDES, 2016). A interação com hospedeiro pode ser assintomática e causar inflamação progressiva conforme a cascata de Láuren (1965). Esta cascata se baseia em lesões pré-malignas que são: Gastrite superficial, gastrite atrófica multifocal, metaplasia intestinal, displasia e adenocarcinoma do subtipo intestinal (FERNANDES, 2016). Este tipo de câncer é o quarto mais incidente e a segunda causa de morte por câncer (Ka Shing Cheung, 2017). **Objetivo:** Evidenciar a relação do *H. Pylori* como fator de risco para câncer gástrico e expor a relevância por meio das publicações cientificas. **Métodos:** Trata-se de uma revisão de literatura sistemática, em que os artigos foram pesquisados no banco de dados da PUBMED e MEDLINE nos idiomas inglês e português nos anos de 2013 a 2018. Os descritores utilizados foram: Adenocarcinomas, fatores de risco e *Helicobacter pylori*. Os critérios e exclusão e inclusão foram artigos publicados em 2013 a 2018 (9 artigos), com idioma em inglês ou português onde o assunto focado era adenocarcinoma e *H. Pylori*. Onde separamos esses artigos que falavam sobre adenocarcinoma gástrico do subtipo intestinal para analisar. **Resultados e discussão:** Foram encontrados 9 artigos que abordavam sobre fator de risco relacionado a *H. Pylori,* onde foram citados que mesmo é classificado como carcinogêneo o tipo 1 de para adenocarcinoma gástrico, após 10 a 40 anos do início da infecção (YAKOOB et al, 2017). A adesão do *H. Pylori* no epitélio gera uma inflamação, resultando no acúmulo de reativos de oxigênio ou azoto causando danos nas células epiteliais e carcinogênese em seguida (OH, 2014). As chances do *H. Pylori* desenvolver no hospedeiro adenocarcinoma aumentam quando relacionada a fatores múltiplos como fatores ambientais e dietéticos. A *H. Pylori* contém genes (vacA) que induzem formações de poros na membrana celular, fazendo com que ocorra permeabilidade entre células epiteliais. A mesma também, libera exotoxina que induz apoptose de macrófagos e suprime respostas de células T favorecendo sua colonização gerando danos no epitélio e em seguida carcinogênese (FERNANDES, 2016). **Considerações finais:** Os estudos comprovam a influência do *H. Pylori* no desenvolvimento de câncer gástrico, principalmente adenocarcinoma, mesmo que com taxas baixas. Porém mostram o aumento dessa porcentagem quando relacionado o *H. Pylori* a outros fatores, principalmente deficiência imunológica, o que mostra que mais estudos devem ser feitos para diminuírem as quantidades de pessoas que sofrem por câncer gástrico.

**Descritores:** Adenocarcinomas; Fatores de risco; Helicobacter pylori.

**REFERÊNCIAS**

Jin-Kyounh Oh, PhD, MPH, and Elisabete, PhD, MD. Infection and Cancer: Global Distribution and Burden of Diseases. STATE-OF-THE-ART REVIEW; 2014 Icahn School of Medicine at Mount Sinai. Annals of Global Health 2014; 80:384-392.

Ka Shing Cheung, Esther W. Chan, Angel Y. S. Wong, Lijia Chen, Wai Kay Seto, Ian C. K. Wong, Wai K. Leung. Aspirin and Risk of Gastric Cancer After Helicobacter Pylori Eradication: A Territory-Wide Study. JNCI J Natl Cancer Inst (2018) 110(7): 2017. djx267; doi: 10.1093/jnci/djx267.

FERNANDES, Maria João Baptista. Helicobacter Pylori – a Fisiopatologia da Doença. Dissertação Artigo De Revisão Bibliográfica Mestrado Integrado Em Medicina. Instituto de ciências biomédicas Abel Salazar, Porto, 2016.

IARC Helicobacter pylori Working Group (2014). Helicobacter pylori Eradication as a Strategy for Preventing Gastric Cancer. Lyon, France: International Agency for Research on Cancer (IARC Working Group Reports, No. 8). Available from: http://www.iarc.fr/en/publications/pdfs-online/wrk/wrk8/index.php