



CARACTERÍSTICAS DA *HELICOBACTER PYLORI* E SEU DIAGNÓSTICO

COSTA, Sergio Murilo Pereira¹; OLIVEIRA, Kailany Lucas²; MORAIS, Alanna Michely Batista³

RESUMO

Introdução: O *Helicobacter pylori* é uma bactéria Gram negativa, em forma de S ou em bastonete curvo, tem parede celular externa lisa e possui de quatro a seis flagelos unipolares embainhados e com bulbo terminal. O ser humano é o principal reservatório de *Helicobacter pylori*, não tendo ainda sido encontrados animais que sirvam de reservatórios significantes. Várias pesquisas sobre o modo de transmissão do *Helicobacter pylori* estão sendo desenvolvidas, e pode-se dizer que esta é uma das áreas mais estudadas, discutidas e controvertidas desse, recém descoberto, microrganismo. As vias de infecção mais aceitas atualmente incluem a fecal-oral e a oral-oral. Segundo Vaira et al. (2000), a colonização do tecido gástrico pelo *Helicobacter pylori* é quase sempre acompanhada por uma resposta inflamatória na mucosa subjacente. **Objetivo:** Descrever as características gerais da bactéria *Helicobacter pylori* e seu diagnóstico. **Material e métodos:** Trata-se de uma revisão literária feita com base em artigos e informações relacionados a área, e pesquisas realizadas nas plataformas online: Scientific Electronic Library Online (SciELO) e Scholar Google com dados referentes aos anos de 2012 a 2017. **Resultados:** O *Helicobacter pylori* é uma bactéria de distribuição cosmopolita que acomete cerca de metade da população mundial. Esse agente patológico está associado a vários distúrbios gástricos, entre eles a gastrite crônica, o câncer gástrico e a úlcera péptica. Vários testes diagnósticos encontram-se disponíveis para o diagnóstico da infecção por *Helicobacter pylori* entre eles os testes da cadeia de polimerase (PCR), urease, histologia e cultura. Nesse contexto, o presente estudo objetivou mostrar os aspectos gerais nas infecções por *Helicobacter pylori* e seu diagnóstico. **Conclusão:** Apesar das inúmeras descobertas na última década acerca das infecções causadas pelo *Helicobacter pylori* muitos paradigmas sobre o diagnóstico e o ideal protocolo de tratamento continuam obscuros, os critérios histopatológicos são extremamente importantes para definir e dar suporte ao diagnóstico e prognóstico. Na verdade, uma melhor compreensão das características gerais das infecções por *Helicobacter pylori* continua sendo o melhor alicerce na construção de um diagnóstico preciso e de tratamentos clínicos eficientes.

Palavras-chave: Características. Diagnóstico. *Helicobacter pylori*. Bactéria. Microbiologia.

¹ Centro Universitário de Patos, Patos, Paraíba. sergiomurilosb@gmail.com.

² Centro Universitário de Patos, Patos, Paraíba. kailanyoliveira02@gmail.com

³ Centro Universitário de Patos, Patos, Paraíba. alannamichely@yahoo.com.br