

---

**TỈ LỆ PHÁT HIỆN VI KHUẨN *HELICOBACTER PYLORI* TRÊN BỆNH NHÂN VIÊM LOÉT DẠ DÀY – TÁ TRÀNG TẠI BỆNH VIỆN TRƯỜNG ĐẠI HỌC Y DƯỢC CẦN THƠ**

**Nguyễn Thành Nam<sup>1\*</sup>, Đỗ Hoàng Long<sup>2</sup>, Hoàng Đức Trình<sup>2</sup>**

1. Khoa Y Dược – Đại học Đà Nẵng

2. Trường Đại học Y Dược Cần Thơ

\*Email: ntnam@smp.udn.vn

**TÓM TẮT**

**Đặt vấn đề:** Vi khuẩn *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) đóng vai trò quan trọng trong bệnh nguyên, bệnh sinh của viêm loét dạ dày - tá tràng. Có nhiều phương pháp chẩn đoán *H. pylori* như giải phẫu bệnh, xét nghiệm urease nhanh, kỹ thuật Real-time PCR mẫu nước bọt. **Mục tiêu nghiên cứu:** Xác định tỉ lệ phát hiện vi khuẩn *H. pylori* bằng các xét nghiệm: Real-time PCR trên mẫu nước bọt; xét nghiệm urease nhanh; xét nghiệm mô bệnh học trên bệnh nhân viêm loét dạ dày - tá tràng và tìm hiểu mối liên quan của các xét nghiệm. **Đối tượng và phương pháp nghiên cứu:** Nghiên cứu mô tả cắt ngang trên 91 bệnh nhân có chẩn đoán lâm sàng viêm loét dạ dày - tá tràng có chỉ định nội soi dạ dày và sinh thiết mẫu mô tìm vi khuẩn *H. pylori*. **Kết quả:** Tỉ lệ phát hiện *H. pylori* bằng kỹ thuật Real-time PCR là 20,9% cao hơn xét nghiệm urease (19,8%) và thấp hơn xét nghiệm mô bệnh học (46,2%). Độ tương đồng của xét nghiệm Real-time PCR với xét nghiệm urease và mô bệnh học ở mức dưới trung bình với  $0,2 < \kappa < 0,4$ . **Kết luận:** Xét nghiệm mô bệnh học là xét nghiệm có tỉ lệ phát hiện vi khuẩn *H. pylori* cao hơn so với xét nghiệm urease và xét nghiệm Real-time PCR.

**Từ khóa:** *Helicobacter pylori*, Real-time PCR, nước bọt, viêm loét dạ dày-tá tràng.

**ABSTRACT**

**THE DETECTION RATE OF *HELICOBACTER PYLORI*  
IN SALIVA OF GASTRITIS AND DUODENITIS PATIENTS  
BY REAL-TIME PCR TECHNIQUE AT CAN THO UNIVERSITY OF  
MEDICINE AND PHARMACY HOSPITAL**

*Nguyen Thanh Nam<sup>1\*</sup>, Do Hoang Long<sup>2</sup>, Hoang Duc Trinh<sup>2</sup>*

*1. School of Medicine And Pharmacy - University of Da Nang*

*2. Can Tho University of Medicine and Pharmacy*

**Background:** *Helicobacter pylori* (*H. pylori*) plays an important role in the etiology and pathogenesis of gastritis and duodenitis. There are many methods to diagnose *H.pylori* such as pathology, rapid urease test, and Real-time PCR technique for saliva samples. **Objectives:** To determine the rate of *H. pylori* bacteria by tests: Real-time PCR of saliva samples; urease test; histopathology test of gastritis and duodenitis patients and find out the relationships of tests **Materials and methods:** A cross-sectional descriptive study was conducted on 91 patients being diagnosed with gastritis and duodenitis and indicated for gastric endoscopy, tissue biopsy to find *H. pylori*. **Results:** The rate of *H. pylori* detected in saliva using Real-time PCR technique was 20.9%, higher than urease test (19.8%) and lower than histopathology test (46.2%). The similarity of Real-time PCR test with urease test and histopathology is below average with  $0.2 < \kappa < 0.4$ . **Conclusion:** Histopathology is a test with a higher detection rate of *H. pylori* than urease test and Real-time PCR test.

**Keywords:** *Helicobacter pylori*, Real-time PCR, saliva, gastritis and duodenitis.