**NGHIÊN CỨU ĐỘC TÍNH CẤP VÀ HOẠT TÍNH KHÁNG KHUẨN HELICOBACTER PYLORI CỦA BÀI THUỐC TẢ KIM TRÊN THỰC NGHIỆM**

**Nguyễn Quang Vinh\*, Phạm Thị Vân Anh\*\*,**

**Nguyễn Thái Sơn\*\*\*, Vũ Nam\***

**TÓM TẮT[[1]](#footnote-1)**

Trên lâm sàng bài thuốc TẢ KIM được dùng có hiệu quả điều trị viêm loét tá tràng HP dương tính. **Mục tiêu:** Nghiên cứu độc tính cấp của cao lỏng TẢ KIM trên thực nghiệm và tác dụng diệt khuẩn Helicobacter pylori trên in vitro. **Phương pháp:** Xác định liều gây chết 50% (LD50) của bài thuốc Tả kim theo phương pháp Litchfield – Wilcoxon. Đánh giá tác dụng diệt khuẩn Helicobacter pylori trên in vitro theo phương pháp pha loãng trong môi trường lỏng. **Kết quả:** Bài thuốc có độ an toàn cao, chuột nhắt trắng uống tới liều lớn nhất có thể là 150 g/kg, chuột vẫn không chết. Bài thuốc có khả năng diệt vi khuẩn H.pylori hoàn toàn với MBC nồng độ thuốc trong hỗn hợp là 3,125% và nồng độ ức chế tối thiểu của thuốc (MIC) là 1,56%. **Kết luận**: Bài thuốc có độc an toàn cao và có tác dụng diệt khuẩn H.pylori với MBC là 3,125% và nồng độ ức chế tối thiểu (MIC) là 1,56%.

***Từ khóa:*** Bài thuốc TẢ KIM, LD50, MIC.

**SUMMARY**

**EXPERIMENTAL STUDY ON ACUTE TOXICITY AND ANTIBACTERIAL ACTIVITY AGAINST HELICOBACTER PYLORI OF THE REMEDY TA KIM**

The remedy Ta Kim is used to treat effectively duodenal ulcer in clinic.

**Objective**: To determine median lethal dose (LD50) and antibacterial activity against Helicobacter pylori (HP) in vitro of the remedy.

**Methods**: The LD50 was determined according to the method of Litchfield-Wilcoxon. MBC and MIC values were evaluated using broth dilution method.

**Results**: The dose was administered orally up to 150 g/kg, no mouse was dead, it proved the safety of the remedy. MBC value of the remedy was determined to be 3,125%, MIC value was 1,5625%.

**Conclusion**: The remedy had low acute toxicity, MBC value was 3,125% and MIC value was 1,56%.

***Keywords:*** Remedy Ta Kim, LD50, MIC.

1. [↑](#footnote-ref-1)