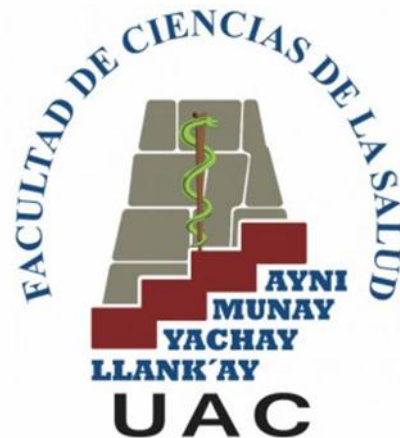




UNIVERSIDAD ANDINA DEL CUSCO

FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD
ESCUELA PROFESIONAL DE MEDICINA HUMANA



**EFICACIA DEL TEST RÁPIDO DE UREASA PARA LA
DETECCIÓN DE *Helicobacter pylori* EN HEMORRAGIA
DIGESTIVA ALTA POR ÚLCERA PÉPTICA, HOSPITAL
ANTONIO LORENA DEL CUSCO, 2018**

Presentado por el Bachiller
Loaiza Puga, Michel Manfred
Para optar al Título Profesional de
Médico Cirujano

Asesor:
M.C. Yolanda Surco Ochoa

CUSCO - PERÚ

2019

Resumen

“EFICACIA DEL TEST RÁPIDO DE UREASA PARA LA DETECCIÓN DE *Helicobacter pylori* EN HEMORRAGIA DIGESTIVA ALTA POR ÚLCERA PÉPTICA, HOSPITAL ANTONIO LORENA DEL CUSCO, 2018”

Introducción: La hemorragia digestiva alta es causa importante de morbilidad, mortalidad y altos costos médicos, siendo la úlcera péptica la principal causa de hemorragia y la infección por *H. pylori* su principal etiología de la úlcera. El estudio histopatológico y el test rápido de ureasa tienen una similar eficacia a la hora de establecer el diagnóstico por *H. pylori* en enfermedades ulceropépticas.

Objetivo: Determinar la eficacia del test rápido de ureasa para la detección de *H. pylori* en hemorragia digestiva alta por úlcera péptica, Hospital Antonio Lorena del Cusco, 2018.

Material y métodos:

Estudio de prueba diagnóstica tipo descriptivo, prospectivo, transversal y correlacional. De diseño cuasi-experimental y observacional.

Realizado en el Hospital Antonio Lorena del Cusco durante el periodo febrero de 2018 a enero de 2019, con una población de 40 pacientes que cumplieron con los criterios de inclusión y exclusión. Se procedió a realizar endoscopia para toma de biopsia para estudio histopatológico y el test rápido de ureasa. Se llenó la ficha de recolección de datos; se utilizó la versión SPSS 23 para el procesamiento de información. Además de Excel 2010 con una fuente de datos programados para valoración de pruebas diagnósticas.

Resultados:

El mayor número de pacientes comprende entre los 56 a 86 años de edad que corresponde a un 62.5%, a predominio masculino también con un 62.5% y femenino un 37.5%. El diagnóstico clínico de hemorragia digestiva alta se dio en el 97.5% y diagnóstico endoscópico en el 100.0% de los casos. La localización de las úlceras pépticas fue a predominio gástrico con un 55.0% seguido de úlcera duodenal en el 35.0%. En relación a la detección de *H. pylori* resultó igual en el informe histopatológico y el test rápido de ureasa siendo positivo en el 92.5% y negativo solo en el 7.5%. Utilizando el estudio histopatológico como prueba de oro se determinó para el test rápido de ureasa una S = 97.3%, E = 66.7%, VPP = 97.3%, VVN = 66.7%, LR (+) = 2.92, LR (-) = 0.04, exactitud diagnóstica = 95.0%, Odds ratio diagnóstico = 72.0, índice de Kappa = 0,640 y P = 0.000052.

Conclusiones: El test rápido de ureasa y la histopatología tienen una eficacia diagnóstica similar en la detección de *H. pylori* en pacientes con hemorragia digestiva alta por úlcera péptica. El resultado rápido del test podría dar a conocer el estado de infección antes del alta hospitalaria, permitiría iniciar el tratamiento erradicador precoz sin pérdida del paciente y prevenir complicaciones de resangrado.

Palabras claves: Hemorragia digestiva alta, eficacia, úlcera péptica, *H. pylori*, test rápido de ureasa.

**ABSTRACT**

"EFFECTIVENESS OF THE RAPID UREASE TEST FOR THE DETECTION OF *H. pylori* IN HIGH DIGESTIVE HEMORRHAGE BY PEPTIC ULCER, HOSPITAL ANTONIO LORENA THE CUSCO, 2018"

Introduction: Upper gastrointestinal bleeding is an important cause of morbidity, mortality and high medical costs, with peptic ulcer being the main cause of hemorrhage and *H. pylori* infection, its main etiology of ulcer. The histopathological study and the rapid urease test have a similar efficacy when it comes to establishing the diagnosis of *H. pylori* in ulceropeptic diseases.

Objective: To determine the efficacy of the rapid urease test for the detection of *H. pylori* in upper gastrointestinal bleeding due to peptic ulcer, Hospital Antonio Lorena the Cusco, 2018.

Material and Methods: Diagnostic test study type descriptive, prospective, cross-sectional and correlational. Of quasi-experimental and observational design.

Held at the Antonio Lorena Hospital in Cusco during the period from February 2018 to January 2019, with a population of 40 patients who met the inclusion and exclusion criteria. We proceeded to perform endoscopy for biopsy for histopathological study and rapid urease test. The data collection form is filled; the SPSS 23 version was used for information processing. In addition to Excel 2010 with a source of programmed data for evaluation of diagnostic tests.

Results: The greatest number of patients comprises between 56 and 86 years of age, corresponding to 62.5%, a male predominance also with 62.5% and a female predominance of 37.5%. The clinical diagnosis of upper gastrointestinal bleeding occurred in 97.5% and endoscopic diagnosis in 100.0% of cases. The location of the peptic ulcers was gastric predominance with 55.0% followed by duodenal ulcer in 35.0%. In relation to the detection of *H. pylori*, it was the same in the histopathological report and the rapid urease test, I felt positive in 92.5% and negative in only 7.5%. Using the histopathological study as a gold test, a S = 97.3% was determined for the rapid urease test, E = 66.7%, PPV = 97.3%, VVN = 66.7%, LR (+) = 2.92, LR (-) = 0.04, diagnostic accuracy = 95.0%, diagnostic Odds ratio = 72.0, Kappa index = 0.640 and P = 0.000052.

Conclusions: The rapid urease test and the histopathology have a similar diagnostic efficacy in the detection of *H. pylori* in patients with upper gastrointestinal bleeding due to peptic ulcer. The rapid result of the test could reveal the status of infection before hospital discharge, would allow early eradication treatment to start without loss of the patient and prevent rebleeding complications.

Key words: High digestive hemorrhage, efficacy, peptic ulcer, *H. pylori*, rapid urease test.