

RESISTENCIA ANTIBIÓTICA DE CEPAS DE *H. pylori* CIRCULANTES EN EL NORTE DEL PERÚ

ANTIBIOTIC RESISTANCE OF *H. pylori* STRAINS CIRCULATING IN NORTHERN PERU.

Percy Esteban Asmat Marrufo¹, Leslie Anggelina Sirlopú Agreda², Elio Fernando Avila Vereau³, Flor de María Evangelista Montoya⁴

Universidad Privada Antenor Orrego

RESUMEN

La prevalencia de la resistencia antibiética de *H. pylori* está aumentando a nivel mundial y afectando la eficacia de los esquemas de tratamiento disponibles. La resistencia antibiética varía según región geográfica y está asociada al consumo indiscriminado de antibiéticos en la población general. La infección crónica por *H. pylori* incrementa el riesgo de cáncer gástrico, que es la primera causa de muerte por cáncer en el Perú, por lo cual es muy importante conocer la resistencia antibiética actual y local de *H. pylori*. El objetivo general del presente estudio fue evaluar la resistencia a antibiéticos de primera línea de cepas de *H. pylori* propias del norte del Perú. Se evaluaron 40 aislamientos procedentes de pacientes dispépticos de 4 ciudades del norte del Perú (Tarapoto, Cajamarca, Chiclayo y Trujillo) mediante la prueba de E-test en agar yema de huevo-tetrazolio, para evaluar susceptibilidad a Amoxicilina, Metronidazol, Claritromicina y Tetraciclina, obteniéndose la CMI para cada cepa y determinando susceptibilidad/resistencia según los puntos de corte de la BSAC. Se encontró resistencia a metronidazol en 60% y a claritromicina en 32.5% de las cepas analizadas, siendo el 38% de ellas multirresistentes. La resistencia a amoxicilina y tetraciclina fue de 10 y 7.5% respectivamente. Dado el alto porcentaje de resistencia observado en este estudio, se recomienda reevaluar los esquemas de tratamiento y monitorear periódicamente la susceptibilidad antibiética de las cepas de *H. pylori* circulantes en cada región, lo que contribuirá a erradicar la bacteria y reducir el riesgo de desarrollar cáncer gástrico.

Palabras clave: *Helicobacter*, resistencia, antibiéticos, E-test, multirresistente.

¹Docente investigador, Laboratorio de Investigación Multidisciplinaria, Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú, Contacto: pasmatm1@upao.edu.pe

²Microbióloga, Laboratorio de Investigación Multidisciplinaria, Universidad Privada Antenor Orrego, Perú, Contacto: newlesita@gmail.com

³Tesista de postgrado, Laboratorio de Investigación Multidisciplinaria, Universidad Privada Antenor Orrego, Trujillo, Perú, Contacto: eliavilav1@upao.edu.pe

⁴Investigadora Científica, Laboratorio de Investigación Multidisciplinaria, Universidad Privada Antenor Orrego, Perú, Contacto: fevangelistam2@upao.edu.pe, flordmem@gmail.com