



Use of Ranitidine and Omeprazole in a Public Hospital in Argentina

Sonia UEMA ¹, Liliana BESSONE ² & María E. OLIVERA ^{1*}

¹ *Departamento de Farmacia. Facultad de Ciencias Químicas. Universidad Nacional de Córdoba. Haya de la Torre esq. Medina Allende. Ciudad Universitaria. (5000) Córdoba, Argentina.*

² *Hospital Arturo Umberto Illia
Alta Gracia, Provincia de Córdoba, Argentina).*

SUMMARY. To assess the inpatients consumption of omeprazole and ranitidine in a provincial public hospital in Córdoba, Argentina, a transversal observational study was carried out showing the consumption of these drugs from June to November in 2004 and 2005, and checking out diagnosis of inpatients using such drugs during August, September and October 2006. Total consumption of antiulcer drugs was 3,261.33 defined daily dosed (DDD) in 2004 and 3,154.17 in 2005, corresponding to ranitidine mostly. DDD/100 bed-days per clinical services were calculated at Intensive Care Unit, Internal Medicine, and General Surgery. Non clinical protocols had been established to promote and improve rational use of drugs. Most of inpatients had no explicit diagnosis to justify the prescription of antiulcer drugs. An antiulcer drug utilization study was carried out collecting useful information from pharmacy service by hand.

RESUMEN. "Uso de Ranitidina y Omeprazol en un Hospital Público de Argentina". Con el propósito de valorar el consumo de omeprazol y ranitidina de pacientes internados en un hospital público provincial en Córdoba, Argentina, se realizó un estudio observacional transversal sobre el consumo de estos medicamentos entre los meses de junio a noviembre de 2004 y 2005. Se revisaron los diagnósticos de los pacientes internados que utilizaban antiulcerosos durante Agosto, Septiembre y Octubre de 2006. El consumo total de ambos antiulcerosos fue 3261,33 DDD en 2004 y 3154,17 en 2005, correspondiendo mayoritariamente a ranitidina. Se calcularon DDD/100 est./día por servicio en UTI, Clínica Médica y Clínica Quirúrgica. No se han establecido protocolos clínicos para promover y mejorar el uso racional de medicamentos. La mayoría de los pacientes no poseía un diagnóstico justificando la prescripción de antiulcerosos. Se realizó un estudio de utilización de medicamentos antiulcerosos recolectando manualmente información del Servicio de Farmacia.

KEY WORDS: Drug Utilization, Inpatients, Omeprazole, Ranitidine.

PALABRAS CLAVE: Omeprazol, Pacientes Internados, Ranitidina, Utilización de Medicamentos.

*Author to whom correspondence should be addressed.

E-mail: miniolivera@yahoo.com.ar, meoliver@fcq.unc.edu.ar