



Evaluation of Drug Utilization in Liver Diseases by using WHO Prescribing Indicators in a Tertiary Care Hospital of Hyderabad, Sindh, Pakistan

Farrah BILAL¹, Ubed-U. REHMAN¹, Mudassar I. ARAIN^{2*},
Abdullah DAYO¹, Muhammad A. GHOTO² & Rabia PARVEEN²,
Waseem ABBAS³, Fahad Jibrán SIYAL³, & Nadeem BALOUCH³

¹ Department of Pharmaceutics, Faculty of Pharmacy, University of Sindh, Jamshoro, Pakistan

² Department of Pharmacy Practice, Faculty of Pharmacy, University of Sindh, Jamshoro, Pakistan

³ Department of Pharmacy, SMBBMU Larkana

SUMMARY. Drug use evaluation is a key tool for promotion of rational utilizations of drug and quality of life in our society. The aim of this study was to assess the drug utilization pattern in liver disorders by using WHO Core Prescribing Indicators. A descriptive study was performed in General Medicine Department of a Tertiary Care Hospital at Hyderabad for the period of six months. A total of 384 prescriptions were gathered from inpatients records. A specially prescribing indicator form was used for collection of data and analysis of results: gender (male = 57.8%, female = 41.9%), most affected age group (50-59 = 23.7%), most prevalent disease cirrhosis (33.7%) were observed. A total of 1858 medicines were prescribed, of which, 19.8% medicines prescribed by generic names. Almost all drugs prescribed were included in the NLEM of Pakistan. The prescribing practices for antibiotic, injections, and use of generic name showed deviation from the standard recommended by WHO.

RESUMEN. La evaluación del uso de drogas es una herramienta clave para promover el uso racional de las drogas y la calidad de vida en nuestra sociedad. El objetivo de este estudio fue evaluar el patrón de utilización del fármaco en los trastornos hepáticos mediante el uso de los Indicadores Básicos de Prescripción de la OMS. Se realizó un estudio descriptivo en el Departamento de Medicina General de un Hospital de Atención Terciaria en Hyderabad por un período de seis meses. Un total de 384 recetas se obtuvieron de los registros de pacientes hospitalizados. Se utilizó un formulario indicador de prescripción especial para la recopilación de datos y el análisis de los resultados incluye el sexo (hombre = 57.8%, mujer = 41.9%), el grupo de edad más afectado (50-59 = 23.7%) y cirrosis la enfermedad más prevalente (33.7%). Un total de 1858 medicamentos fueron recetados, de los cuales el 19.8% de ellos con nombres genéricos. Casi todos los medicamentos recetados estaban incluidos en el NLEM de Pakistán. Las prácticas de prescripción de antibióticos, inyecciones y el uso del nombre genérico mostraron una desviación de la norma recomendada por la OMS.

KEY WORDS: Child-Pugh, cirrhosis, indicators.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* mudassarpk@live.com