

Assessment of the Prescribing Pattern of Antibiotic Among the Patients Visited Orthopedic Department of Tertiary Care Hospital of Larkana Sindh

Awais Ahmed JUNO¹, Mirza Tasawer BAIG¹, Altaf Ali MANGI*², Farman Ali BOZADAR³,
Waseem Abbas MALHANI⁴ & Shumaila Parveen ARAIN⁵

¹ Faculty of Pharmacy Ziauddin University Karachi

² Faculty of Pharmacy Gomal University Dera Ismail Khan KPK Pakistan

³ Ministry of Health Drug Regulatory Authority of Pakistan. (DRAP)

⁴ Department of Pharmacy Shaheed Mohtarma Benazir Bhutto Medical

⁵ University (SMBBMU) Larkana Sindh

⁶ Faculty of Pharmacy, University of Sindh Jamshoro

SUMMARY. The purpose of the current study is to determine the drug utilization pattern, mode, and frequency among the orthopedic patients. The study was carried at the Orthopedic Department of the Tertiary Care Hospital of Larkana, Sindh, and the study was carried out from the 1st April 2018 to 7th August 2018. The descriptive observational cross sectional study was carried out in the orthopedic ward and by retrospective review of hospital records of orthopedic patients. WHO well developed prescribing indicator was applied to gather data and informations on the demographic information of patients. The male number of patients was the 74.4 % and females were 26.6%, the most prescribed class of the antibiotic was B lactam (33.2%) and the least class prescribed was lincosamides (4.4%). It can be concluded from the current study that the orthopedic infection affects more to the males than the females and that a majority belonged to the age group of 51-60 years.

RESUMEN. El propósito del presente estudio es determinar el patrón de utilización del fármaco, el modo y la frecuencia entre los pacientes ortopédicos. El estudio se realizó en el Departamento de Ortopedia del Hospital de Atención Terciaria de Larkana, Sindh, desde el 1 de abril al 7 de agosto de 2018. El estudio descriptivo, de corte transversal, se llevó a cabo en la sala de ortopedia y mediante una revisión retrospectiva de los registros hospitalarios de pacientes ortopédicos. El indicador de prescripción bien desarrollado de la OMS se aplicó para recopilar datos sobre la información demográfica de los pacientes. El número de pacientes varones fue el 74.4% y las mujeres el 26.6%, la clase más prescrita del antibiótico fue la lactama B (33.2%) y la menor clase prescrita fueron las lincosamidas (4.4%). Del estudio actual se puede concluir que la infección ortopédica afecta más a los hombres que a las mujeres y que la mayoría pertenece al grupo de edad de 51-60 años.

KEY WORDS: antibiotic, orthopedic ward, rational utilization.

* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: Pharmacistsindh41@gmail.com