

Study on the Prescribing Frequency of Antipsychotic Medication at Government Hospital Hyderabad, Sindh, Pakistan

Sofia LAGHARI^{1*}, Muhammad Ali GHOTO², Imran SUHERYANI¹,
Rabia MANGI², Ajmal Huda BHUTTO¹, & Nargis SAHARAN²

¹ *Department of Pharmaceutics*, ² *Department of Pharmacy Practice*,
Faculty of Pharmacy, University of Sindh, Jamshoro, Pakistan

SUMMARY. Antipsychotic medications are used for the treatment of variety of psychiatric illness such as schizophrenia, bipolar disorder, substance induced disorder and other psychotic problems. The aim of this study to evaluate the prescribing frequency of antipsychotic medications at Government Hospital Hyderabad, Pakistan. Descriptive study was performed for the period of six months, from November 2018 to April 2019. A total of 240 prescriptions were taken through random sampling technique from psychiatry Outpatient department of Liaquat University Hospital Hyderabad Pakistan. Data were evaluated on MS Excel also SPSS 22.0 was used. Out of 240 prescriptions highest number of patients were male 152 (63.3%) and female was less numbers 88 (36.7%), respectively. Although most of the patients were found age group 25-34 years *i.e.* 119 (49.5%) age group lies between 35-44 years were 57 (23.8%), age group 45-54 years 28 (11.7%), and the age group 55 to 65 years were 36 (15%), meanwhile diagnostic information was observed just on 21 prescriptions. Total number of medications prescribed were 1057 and the number of antipsychotics were 23.2% from most common all antipsychotic medications. Within monotherapy drugs haloperidol was received by 58.8% patients and from dual therapy patients mostly received olanzapine + flupentixol 2 (0.8%) and olanzapine + amisulpride 2 (0.8%). Study findings observed that diagnostic information seen in few prescriptions while patients received highest number of antipsychotic monotherapy as compared to dual therapy so it is recommended that there is need for proper diagnosis and give appropriate antipsychotic for better patient care.

RESUMEN. Los medicamentos antipsicóticos se utilizan para el tratamiento de una variedad de enfermedades psiquiátricas como la esquizofrenia, el trastorno bipolar, el trastorno inducido por sustancias y otros problemas psicóticos. El objetivo de este estudio es evaluar la frecuencia de prescripción de medicamentos antipsicóticos en el Government Hospital Hyderabad, Pakistán. Se realizó un estudio descriptivo durante un período de seis meses, desde noviembre de 2018 hasta abril de 2019. Se tomó un total de 240 prescripciones mediante una técnica de muestreo aleatorio del departamento de pacientes ambulatorios de psiquiatría del Hospital Universitario Liaquat de Hyderabad, Pakistán. Los datos se evaluaron en MS Excel y también se utilizó SPSS 22.0. De las 240 prescripciones, el mayor número de pacientes fueron hombres 152 (63,3%) y las mujeres fueron menos 88 (36,7%), respectivamente. Aunque la mayoría de los pacientes se encontraron en el grupo de edad 25-34 años, es decir, 119 (49,5 %), el grupo de edad se encuentra entre 35-44 años 57 (23,8 %), el grupo de edad 45-54 años 28 (11,7 %) y el grupo de edad 55 a 65 años fueron 36 (15%), mientras que la información diagnóstica se observó sólo en 21 prescripciones. El número total de medicamentos prescritos fue de 1057 y el número de antipsicóticos fue del 23,2% de todos los medicamentos antipsicóticos más comunes. Dentro de los fármacos en monoterapia recibió haloperidol el 58,8% de los pacientes y de los pacientes en terapia dual la mayoría recibió olanzapina + flupentixol 2 (0,8%) y olanzapina + amisulprida 2 (0,8%). Los hallazgos del estudio observaron que la información de diagnóstico se observó en pocas prescripciones mientras que los pacientes recibieron la mayor cantidad de monoterapia antipsicótica en comparación con la terapia dual, por lo que se recomienda que existe la necesidad de un diagnóstico adecuado y administrar el antipsicótico apropiado para una mejor atención al paciente.

KEY WORDS: antipsychotic medications, prescribing trends

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* sciencepk62@gmail.com