



Interventional Role of Pharmacist to Uplift the Quality of Life of Patients Suffering from Cardiovascular Disease at Tertiary Care Hospital of Larkana

Altaf A. MANGI *¹, Haroon KHAN ¹, Barkat Ali SHAIKH ², Irshad AHMED ³,
Muhammad Kamal SHAH ⁴, Waseem Abbas MALHANI ⁵, Nadeem LUND ⁵,
Muhammad Asif SHAHZAD ¹, Eshwa DAR ⁶, & Shumaila PARVEEN ⁷

¹ Department of Pharmaceutical Chemistry, Faculty of Pharmacy,
Gomal University, Dera Ismail Khan, Pakistan

² Department of Pharmacology CMC Larkana SMBBMU Larkana

³ Institute of Basic Medical Sciences, Khyber Medical University Peshawar Pakistan

⁴ Faculty of veterinary and Animal Sciences, Gomal University Dera Ismail Khan Pakistan

⁵ Department of Pharmacy Shaheed Mohtarma Benazir Bhutto Medical University (SMBBMU) Larkana Sindh

⁶ Islam College of Pharmacy, Sialkot Pakistan

⁷ Faculty of Pharmacy University of Sindh Jamshoro

SUMMARY. The objective of the current study was to improve the life status of the patients living with cardiovascular disease. Being pharmacist the active member of healthcare team can work very efficiently to subside the medication error. The role of pharmacist is very key and holds the very important position in the healthcare team, as the pharmacist can play his role by effective rational therapy, subsiding the medication errors and providing the cost benefits to the patients suffering from the cardiovascular disease. The purpose of the present study is to assess the number and the type of medication errors in the therapy of cardiovascular disease at the Cardiology Department of the Chandka Medical College Hospital Larkana. This descriptive cross-sectional study was conducted for the period of six months. The data was collected by patients case history and administering the well developed questionnaire among the patients. The results indicate that the 15.2 % was done on the basis of adverse drug reaction; more prevalent medication error type was type c, which is 23%. more intervention was done in the dispensing (22.4%). According to the demographic data 71.2% were males and the 28.8% were females and the age group which suffers more from the cardiovascular disease is 61-70 years, that is 40.8%. The better knowledge and communications skills of the pharmacist can convince the physicians and proved very positive to reduce the complications of the patients suffering from the cardiovascular disease.

RESUMEN. El objetivo del presente estudio fue mejorar el estado de los pacientes que viven con enfermedades cardiovasculares. Al ser farmacéutico, el miembro activo del equipo de atención médica puede trabajar de manera muy eficiente para aliviar el error de medicación. El papel del farmacéutico es muy importante y ocupa una posición destacada en el equipo de atención médica, ya que el farmacéutico puede desempeñar su papel mediante una terapia racional efectiva, aliviando los errores de medicación y brindando beneficios a los pacientes que padecen de una enfermedad cardiovascular. El propósito del presente estudio es evaluar el número y el tipo de errores de medicación en la terapia de la enfermedad cardiovascular en el Departamento de Cardiología del Chandka Medical College Hospital de Larkana. Este estudio descriptivo de corte transversal se llevó a cabo durante un período de seis meses. Los datos se recopilaron mediante el historial de casos de los pacientes y se administró un cuestionario bien desarrollado entre los mismos. Los resultados indican que el 15,2% se realizó sobre la base de una reacción adversa al fármaco; el tipo de error de medicación más prevalente fue el tipo c, que es del 23%. Se realizó mayor intervención en la dispensación (22,4%). Según los datos demográficos, el 71,2% eran hombres y el 28,8% mujeres y el grupo de edad que más padece la enfermedad cardiovascular es de 61 a 70 años, es decir, el 40,8%. Los mejores conocimientos y habilidades de comunicación del farmacéutico pueden convencer a los médicos y demostraron ser muy positivos para reducir las complicaciones de los pacientes que padecen de una enfermedad cardiovascular.

KEY WORDS: cardiovascular disease, medication error, pharmacist, rational drug therapy.

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