



## Pharmacist's Experiences Towards Prescribing Errors in Hospital Inpatients: Need for Collaborative Inclusion

Sadia ZAFAR<sup>1</sup>, Faaiza QAZI<sup>1</sup>, Nusrat BANO<sup>2</sup> & Rabia SHEIKH<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Faculty of Pharmacy, Jinnah University for Women, 5-C Nazimabad P.O.Box 74600, Karachi, Pakistan,

<sup>2</sup> Department of Pharmacology, Faculty of Pharmacy, Ziauddin College of Pharmacy,

Ziauddin University, 4/B, Shahrah-e-Ghalib, Block 6, Clifton, P.O.Box 75600, Karachi, Pakistan.

<sup>3</sup> Nigehban Compounding Pharmacy, 46 C.P.Barar Society, Karachi, Pakistan,

**SUMMARY.** The aim of the present study was to assess the experiences of Pharmacists related to the type and extent of prescription errors to evaluate the attitude of health professionals towards pharmacist's intervention in patient care activities. A quantitative cross-sectional study based on review of pharmacist's experiences about medication errors was conducted. Questionnaires were distributed among 100 pharmacists working in 8 different private hospital settings from June 2013-December 2013. The study revealed that 87% of pharmacists had interaction with health professionals, most of the time they enquired about availability as well as the alternative of medicines. Poor legibility, incomplete inscription, wrong combination of antibiotics, lack of dose adjustment, etc. were observed by pharmacists during wards round and in dispensing prescriptions. Frequent occurrence of medication errors has necessitated the induction and collaboration of pharmacists with other health professionals in hospital settings. They must develop a fruitful working environment to curb the life threatening events.

**RESUMEN.** El objetivo del presente estudio fue evaluar las experiencias de los farmacéuticos relacionados con el tipo y el alcance de los errores de medicación para evaluar la actitud de los profesionales de la salud hacia la intervención del farmacéutico en las actividades de atención al paciente. Se realizó un estudio transversal cuantitativo basado en la revisión de las experiencias de los farmacéuticos sobre los errores de medicación. Los cuestionarios se distribuyeron entre 100 farmacéuticos que trabajan en 8 hospitales privados entre junio y diciembre de 2013. El estudio reveló que el 87% de los farmacéuticos tenía interacción con otros profesionales de la salud; la mayoría de las veces se los consultó acerca de la disponibilidad, así como la alternativa de los medicamentos. La mala legibilidad de la prescripción, inscripción incompleta, combinación incorrecta de los antibióticos, la falta de ajuste de dosis, etc. se observaron por los farmacéuticos durante reuniones y en las prescripciones. La ocurrencia frecuente de errores de medicación ha hecho necesaria la participación y la colaboración de los farmacéuticos con otros profesionales de la salud en el ámbito hospitalario, donde deben generar un entorno de trabajo fructífero para evitar las acciones que puedan poner en riesgo la vida de los pacientes.

**KEY WORDS:** collaboration, inclusion, medication error.

\* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: [sdiamzafar@yahoo.com](mailto:sdiamzafar@yahoo.com)