



Pharmacovigilance Study: Exploring the Role of Community Pharmacists in Adverse Drug Reactions Reporting in Alkharj City, Saudi Arabia

Abdullah K. RABBA* & Mohammad R. AIN

Department of Clinical Pharmacy, College of Pharmacy, Prince Sattam Bin Abdulaziz University, Alkharj, Kingdom of Saudi Arabia

SUMMARY. Pharmacovigilance is the science and activities relating to the detection, assessment, understanding and prevention of adverse effects or any other drug related problems. Spontaneous adverse drug reaction (ADR) reporting is the foundation stone of pharmacovigilance activity. A cross sectional survey was carried out from September 2013 to January 2014 to evaluate the role of community pharmacists in ADRs reporting, by using a pre-assessed questionnaire with structured face-to-face interviews with community pharmacists from randomly selected private community pharmacies in Alkharj, Kingdom of Saudi Arabia. A total of 53 community pharmacists participated in the study, Results of this study reflected lack of adequate knowledge regarding ADRs reporting among community pharmacists. Regulatory authorities and professional pharmaceutical organizations in Saudi Arabia need to raise concern and educate pharmacists on the system of pharmacovigilance.

RESUMEN. La farmacovigilancia es la ciencia y las actividades relacionadas con la detección, evaluación, comprensión y prevención de los efectos adversos o cualquier otro problema de la droga. La notificación espontánea de reacciones adversas a medicamentos (RAM) es la piedra fundamental de la actividad de farmacovigilancia. Un estudio transversal se llevó a cabo de septiembre de 2013 a enero de 2014 para evaluar el papel de los farmacéuticos comunitarios en RAMs de informes, mediante un cuestionario pre-evaluados con entrevistas estructuradas cara a cara con los farmacéuticos de las farmacias privadas seleccionados al azar en Alkharj, Reino de Arabia Saudita. Un total de 53 farmacéuticos comunitarios participaron en el estudio; los resultados reflejan falta de conocimientos adecuados en relación con información sobre ADRs entre los farmacéuticos comunitarios. Las autoridades regulatorias y las organizaciones profesionales de farmacéuticos en Arabia Saudita deben preocuparse por educar a los farmacéuticos en el sistema de farmacovigilancia.

KEY WORDS: ADRs reporting, Alkharj city, community pharmacists, pharmacovigilance.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* a.rabba@sau.edu.sa