

Comparative Assessment of Knowledge, Attitude, and Practice of Pharmacovigilance among Healthcare Professionals in Asir Region of Saudi Arabia

Sirajudeen Shaik ALAVUDEEN *, Sultan Mohammed ALSHAHRANI, Abdullah Saad SHABNAN,
Vigneshwaran EASWARAN, Noohu Abdulla KHAN, Fawaz Saad ALHATHEM & Faisal Ali SHAHRANI

*Department of Clinical Pharmacy, College of Pharmacy, King Khalid University,
Abha, Kingdom of Saudi Arabia*

SUMMARY. In Kingdom of Saudi Arabia (KSA), pharmacovigilance (PV) is considered a new concept and all stakeholders are still not fully functioning and applying all pharmacovigilance tasks. This study was aimed to document the knowledge, attitude and practices (KAP) of healthcare professionals (HCPs) about PV and to investigate the barriers in executing PV activities in KSA. A questionnaire-based cross-sectional study was conducted among HCPs at the Asir region, KSA. 450 questionnaires were circulated with a response rate of 73.5%. Poor knowledge about the concepts of PV (42.2%) was evident. Only 34.1% of participants were aware of National Pharmacovigilance Center. Despite the positive attitude towards PV, only 58.1% were willing to establish an adverse drug reaction (ADR) monitoring centers in their clinical setting. Barriers for ADR reporting included lack of time (33.8%), knowing not how to report (31.6%) and difficulty in identifying ADRs (27.5%). Overall, health care professionals in the Asir region had poor knowledge about PV and ADRs reporting. However, the majority of them have never reported ADRs. The findings of the study suggest that there is a need for continuous education regarding PV and ADR reporting systems for health care professionals in this country.

RESUMEN. En el Reino de Arabia Saudita (KSA), la farmacovigilancia (PV) se considera un concepto nuevo y todas las partes interesadas aún no funcionan completamente y no aplican todas las tareas de farmacovigilancia. Este estudio tuvo como objetivo documentar el conocimiento, la actitud y las prácticas (KAP) de los profesionales de la salud (HCP) sobre PV y para investigar las barreras en la ejecución de actividades PV en KSA. Se realizó un estudio transversal basado en un cuestionario entre los profesionales de la salud en la región de Asir, KSA. Se distribuyeron 450 cuestionarios con una tasa de respuesta del 73,5%. El escaso conocimiento sobre los conceptos de PV (42,2%) fue evidente. Solo el 34,1% de los participantes conocía el Centro Nacional de Farmacovigilancia. A pesar de la actitud positiva hacia PV, solo el 58,1% estaba dispuesto a establecer centros de monitoreo de reacciones adversas a medicamentos (ADR) en su entorno clínico. Las barreras para la notificación de RAM incluyeron falta de tiempo (33,8%), no saber cómo informar (31,6%) y dificultad para identificar las RAM (27,5%). En general, los profesionales de la salud en la región de Asir tenían poco conocimiento sobre los informes de PV y ADR. Sin embargo, la mayoría de ellos nunca han reportado RAM. Los hallazgos del estudio sugieren que existe una necesidad de educación continua sobre los sistemas de informes de PV y ADR para los profesionales de la salud en este país.

KEY WORDS: adverse drug reaction reporting, attitude and practice, health care professionals, knowledge, pharmacovigilance.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* scisp2@aliyun.com