



## Awareness of Community Pharmacists towards Medication Safety and Use During Pregnancy in Najran, Southern Region of Saudi Arabia

Ali Mohamed ALSHABI

Department of Clinical Pharmacy, College of Pharmacy,  
Najran University, Najran, Saudi Arabia

**SUMMARY.** The aim of present study was to assess the knowledge of community pharmacists about the medication safety during pregnancy and lactation. A cross-sectional study was carried out among community pharmacists in Najran region, Saudi Arabia. The response from each participant was scored for knowledge related questions and subjected for statistical analysis. A total of 80 responses were obtained (response rate 75%); half of the participants were found to be in the age group of 22 to 35 years old, had experience between 5-10 years (50%), holding bachelor's degree (96%), and about 92.5% of participants indicated that they have pregnancy consultation cases and most of them were related to safety of medications during pregnancy. The mean score was 26.9 and median score was 45. There is no significant difference among different age groups and year of experience in knowledge score. Whereas, significant difference was found with country of graduation with p value = 0.0337. We conclude that most of the participants have inadequate knowledge regarding use of drugs during pregnancy and overestimated the risk associated with medication use during pregnancy and lactation.

**RESUMEN.** El objetivo del presente estudio fue evaluar el conocimiento de los farmacéuticos comunitarios sobre la seguridad de los medicamentos durante el embarazo y la lactancia. Se realizó un estudio transversal entre farmacéuticos comunitarios en la región de Najran, Arabia Saudita. La respuesta de cada participante se calificó para preguntas relacionadas con el conocimiento y se sometió a análisis estadístico. Se obtuvieron un total de 80 respuestas (tasa de respuesta del 75%); Se encontró que la mitad de los participantes pertenecían al grupo de edad de 22 a 35 años, tenían experiencia entre 5 y 10 años (50%), tenían un título de licenciatura (96%) y aproximadamente el 92.5% de los participantes indicaron que tenían casos de consulta de embarazo y la mayoría de ellos estaban relacionados con la seguridad de los medicamentos durante el embarazo. La puntuación promedio fue de 26,9 y la puntuación media fue de 45. No existe una diferencia significativa entre los diferentes grupos de edad y el año de experiencia en la puntuación de conocimiento. Mientras que se encontró una diferencia significativa con el país de graduación con un valor de p = 0.0337. Llegamos a la conclusión de que la mayoría de los participantes tienen un conocimiento inadecuado sobre el uso de drogas durante el embarazo y sobreestimaron el riesgo asociado con el uso de medicamentos durante el embarazo y la lactancia.

**KEY WORDS:** community pharmacists, lactation, medication safety, Najran, pregnancy.

\* Author to whom correspondence should be addressed. E-mail: dr.aliresearch19@gmail.com