



Assessment of Knowledge of Community Pharmacists on Pharmacological Management of Alzheimer's Disease

Mohammed N. AL-ARIFI *, Sultan ALGHADEER, Syed WAJID,
Ziyad ALRABIAH, Abdul-Aziz ALHOSSAN, Salmeen D. BABELGHAITH & Yousif A. ASIRI

*Clinical Pharmacy Department, College of Pharmacy,
King Saud University, Riyadh, Saudi Arabia*

SUMMARY. In this study we aimed to assess the knowledge of community pharmacists (CPs) on the pharmacological management of Alzheimer's disease (AD). A cross-sectional study was carried out among CPs to evaluate their knowledge and pharmacological management of AD. A self-administered questionnaire was prepared to assess knowledge of CPs about AD pharmacotherapy. In total, 85.1% of respondents correctly answered that early pharmacological management of AD may postpone hospital admission. A significant association was observed between CPs who had essential training and skills in AD management, and earlier educated pharmacists ($p = 0.038$). This study showed that CPs with working experience can have a significant impact because they can counsel patients and relatives on AD management ($p = 0.010$). Study results showed that CPs had inadequate knowledge about AD. Thus, there is a need for training and education programs for CPs to improve knowledge about AD and its management in Saudi Arabia.

RESUMEN. En este estudio, nuestro objetivo fue evaluar el conocimiento de los farmacéuticos comunitarios (FCs) sobre el manejo farmacológico de la enfermedad de Alzheimer (EA). Se realizó un estudio transversal entre los FCs para evaluar su conocimiento y manejo farmacológico de la EA. Se preparó un cuestionario autoadministrado para evaluar el conocimiento de los FCs sobre la farmacoterapia de AD. En total, el 85,1% de los encuestados respondió correctamente que el tratamiento farmacológico temprano de la EA puede posponer el ingreso hospitalario. Se observó una asociación significativa entre los FCs que tenían capacitación y habilidades esenciales en el manejo de la EA y los farmacéuticos con educación reciente ($p = 0.038$). Este estudio mostró que los FCs con experiencia laboral pueden tener un impacto significativo porque pueden aconsejar a los pacientes y familiares sobre el manejo de la EA ($p = 0.010$). Los resultados del estudio mostraron que los FCs tenían un conocimiento inadecuado sobre la EA. Por lo tanto, existe la necesidad de programas de capacitación y educación en Arabia Saudita para mejorar el conocimiento y gestión de los FCs sobre AD.

KEY WORDS: Alzheimer's disease, community pharmacists, knowledge, pharmacological management.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* wali@ksu.edu.sa