

Perspectives Role of Pharmacists in the Provision of COVID-19 Vaccine at Community Pharmacies in Asser Region, Saudi Arabia

Sultan M. ALSHAHRANI *

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

SUMMARY. Globally, pharmacists were reported to help in medication supply and delivery, increase public's awareness about the disease, help in testing for COVID-19 and recently administer the vaccine. This study aims to assess the perspective of pharmacists toward providing COVID-19 vaccination at community pharmacies. Self-administered survey was developed and distributed to 252 community pharmacists in the Aseer region, Saudi Arabia. Statistical analysis was conducted using SPSS software, version 21. The response rate was 78% where 196 community pharmacists have completed and returned the questionnaire. The majority of participants were males (84%), age between 20-30 years (60.7%), and working at chain pharmacies (86.2%). More than 60% of the participants agree that community pharmacists should be involved in the COVID-19 vaccination, and they would help to speed-up the vaccination process among the public. Most of the participants (72.9%) agree that participation of community pharmacists would ease the stress on ministry of health vaccination centers. The main two barriers that may face the community pharmacists are lack of privacy at the pharmacy and lack of time to provide the vaccination (54.1% and 62.8% respectively). In conclusion, community pharmacists are capable of providing vaccination services and help gaining mass immunity sooner.

RESUMEN. A nivel mundial se informó que los farmacéuticos ayudan en el suministro y la entrega de medicamentos, aumentan la conciencia del público sobre la enfermedad, ayudan en las pruebas de COVID-19 y recientemente administran la vacuna. Este estudio tiene como objetivo evaluar la perspectiva de los farmacéuticos hacia la provisión de la vacuna COVID-19 en las farmacias comunitarias. Se desarrolló y distribuyó una encuesta autoadministrada a 252 farmacéuticos comunitarios en la región de Aseer, Arabia Saudita. El análisis estadístico se realizó utilizando el software SPSS, versión 21. La tasa de respuesta fue del 78%, donde 196 farmacéuticos comunitarios completaron y devolvieron el cuestionario. La mayoría de los participantes eran hombres (84%), de entre 20 y 30 años (60,7%) y trabajaban en cadenas de farmacias (86,2%). Más del 60% de los participantes están de acuerdo en que los farmacéuticos comunitarios deberían participar en la vacunación COVID-19 y ayudarían a acelerar el proceso de vacunación entre el público. La mayoría de los participantes (72,9%) están de acuerdo en que la participación de los farmacéuticos comunitarios aliviaría el estrés en los centros de vacunación del ministerio de salud. Las dos principales barreras que pueden enfrentar los farmacéuticos comunitarios son la falta de privacidad en la farmacia y la falta de tiempo para proporcionar la vacuna (54,1% y 62,8% respectivamente). En conclusión, los farmacéuticos comunitarios son capaces de brindar servicios de vacunación y ayudar a obtener inmunidad masiva antes.

KEY WORDS: COVID-19, community pharmacies, vaccines

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