

Highlighted in the Public Knowledge, Awareness, and Practice (KAP) towards COVID-19 After Almost One Year: a Cross-Sectional Study

Jumanah D. AL-SHAWABKEH ¹, Aiman A. SHOIAB ², Ali Ata ALSARHAN ^{1,3 *},
Nidal M.F. ABULABAN ^{1,3}, Ahmed ABU-ZAITON ^{4,5}, Saad Musa ALI KHALIFAH ¹,
Saddam Saleh ALI ALKHALAYLEH ¹ & Ayat DA'SEH ¹

¹ *Department of Allied Medical Sciences, Zarqa University College,
Al-Balqa Applied University, A salt, Jordan*

² *Department of Pharmacy, Faculty of Pharmacy, Jadara University,
P.O.Box 733, Irbid 21110, Jordan*

³ *Environment Monitoring Center, Al-Balqa Applied University, Zarqa, Jordan*

⁴ *Department of Biology, Al al-Bayt University*

⁵ *Department of Medical Laboratory Sciences, Faculty of Allied Medical Sciences,
Jadara University, Irbid, Jordan*

SUMMARY. The purpose was to investigate the level of knowledge, attitudes, and practices (KAP) regarding COVID-19 after almost one year of the pandemic. This descriptive cross-sectional online survey study was conducted in Jordan almost in the year of the COVID-19 pandemic (November 2020). The survey was validated and self-administered by the adult Jordanian population. Data were analyzed using a statistical package for social science (SPSS). Participants (n=836) had a mean age of 31.9 (± 11.6) years old. In general, participants showed good knowledge and positive awareness of COVID-19. For instance, 87.9% and 87.6% of the participants exhibited positive approaches regarding wearing and removing medical masks, respectively. More than 90% of the participants committed to using the mask outdoors. Around 70% of participants support using COVID-19-supported applications such as "Aman" and "Sehtak". Moreover, 42.7% believe these applications may help identify those infected with the COVID-19 virus and their contacts and reduce the spread of the virus. Jordanians are taking precautionary measures to prevent the spread of the pandemic. Adherence to urban decisions would decrease the incidence of virus transmission. Public knowledge, awareness, and practices regarding COVID-19 indicate Jordanians' ability to deal with the pandemic.

RESUMEN. El objetivo fue investigar el nivel de conocimientos, actitudes y prácticas (CAP) con respecto a la COVID-19 después de casi un año de pandemia. Este estudio descriptivo transversal de encuesta en línea se llevó a cabo en Jordania casi en el año de la pandemia de COVID-19 (noviembre de 2020). La encuesta fue validada y autoadministrada por la población jordana adulta. Los datos se analizaron utilizando un paquete estadístico para ciencias sociales (SPSS). Los participantes (n = 836) tenían una edad media de 31,9 ($\pm 11,6$) años. En general, los participantes mostraron un buen conocimiento y una conciencia positiva de la COVID-19. Por ejemplo, el 87,9% y el 87,6% de los participantes exhibieron enfoques positivos con respecto al uso y la eliminación de mascarillas médicas, respectivamente. Más del 90% de los participantes se comprometieron a usar la mascarilla al aire libre. Alrededor del 70% de los participantes apoyan el uso de aplicaciones compatibles con la COVID-19, como "Aman" y "Sehtak". Además, el 42,7% cree que estas aplicaciones pueden ayudar a identificar a las personas infectadas con el virus COVID-19 y a sus contactos y reducir la propagación del virus. Los jordanos están tomando medidas de precaución para prevenir la propagación de la pandemia. El cumplimiento de las decisiones urbanas reduciría la incidencia de la transmisión del virus. El conocimiento, la concienciación y las prácticas públicas con respecto al COVID-19 indican la capacidad de los jordanos para hacer frente a la pandemia.

KEYWORDS: Aman, COVID-19, felt suffocation, Jordan, parliamentary elections, practices, surgery mask.

* Author to whom correspondence should be addressed. *E-mail:* asarhan@bau.edu.jo