



Prevalencia de anticuerpos anti SARS-CoV-2 en el ámbito farmacéutico y resultados del seguimiento a 3 años

Santandreu Jaume, FM¹; Febrer Bauzá, MA²; Terrades Gayà, V³

1 Centro de Información del Medicamento. 2 Secretaria. 3 Vocal de Oficina de Farmacia. Col·legi Oficial de Farmacèutics de les Illes Balears. E-mail: cim@cofib.es

Introducción y objetivos

De acuerdo a los datos obtenidos por el Ministerio de Sanidad mediante el estudio ENE-COVID segunda ronda, la seroprevalencia en la población general fue del 1,50% en Baleares. El Colegio Oficial de Farmacéuticos de las Islas Baleares (COFIB) diseñó y promovió un estudio de prevalencia de anticuerpos frente al SARS-CoV-2 con el objetivo de evaluar específicamente el número de trabajadores del ámbito farmacéutico infectados en la primera onda epidémica y su evolución clínica posterior.

Material y métodos

Del 11 de mayo al 6 de junio de 2020 se invitó a participar en una encuesta y a realizar una extracción de sangre venosa a todos los farmacéuticos colegiados y a todos los trabajadores de farmacias comunitarias de las Islas Baleares. Prestaron su consentimiento informado 1122 personas. Se pudo monitorizar durante 3 años a 23 de las 24 personas que habían obtenido un resultado positivo de anticuerpos en la primera onda epidémica.

Resultados

La seroprevalencia en trabajadores del ámbito farmacéutico en las Islas Baleares fue del 2,21% durante la primera onda epidémica. Entre las diferentes modalidades profesionales, sólo se detectó la presencia de anticuerpos frente a SARS-CoV-2 en el ámbito de la farmacia comunitaria (que representó el 85,7% de la muestra estudiada) y se detectaron diferencias geográficas significativas (ver Fig.1). Sólo el 8,33% de las personas con resultado positivo de anticuerpos frente a SARS-CoV-2 manifestó haber tenido fiebre o sintomatología respiratoria anterior a la serología y el 75,0% refirió no haber sido contacto estrecho de un caso confirmado de COVID-19. En los trabajadores del ámbito farmacéutico infectados por el virus no se presentó ninguna complicación grave por COVID-19 (hospitalización, ingreso en UCI o muerte) durante los 3 años posteriores (Tabla 1). Ninguno de ellos manifestó haber sido diagnosticado de COVID persistente, si bien el 4,35% lo relacionó con aparición de migraña y el 4,35% con la aparición de fatiga persistente.

Fig. 1. Prevalencia de anticuerpos frente al SARS-CoV-2 en el ámbito laboral farmacéutico en la primera onda epidémica (N=1087)

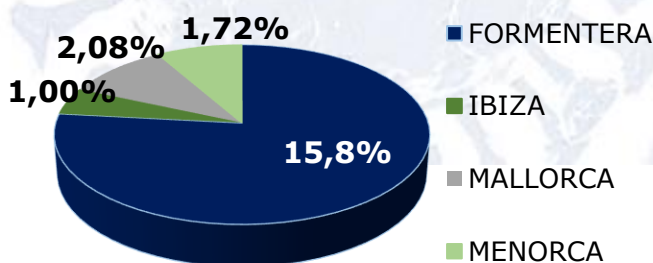


Tabla 1. Evolución clínica de los farmacéuticos de Baleares tras la infección detectada por serología durante la primera onda epidémica (N=23)

Complicaciones	% relativo
Muerte	0,00%
Ingreso en UCI	0,00%
Hospitalización por COVID-19 posterior a la serología	0,00%
Sospecha de COVID persistente	8,70%

Conclusiones

Existió una mayor exposición al virus en los trabajadores del ámbito farmacéutico que en la población general de las Islas Baleares. Sin embargo, los trabajadores de farmacia comunitaria no han presentado complicaciones graves relacionadas con la infección por la cepa original del SARS-CoV-2 en los 3 años posteriores.

AGRADECIMIENTOS: A la Dirección General de Salud Pública a la que se notificó tanto el procedimiento de cribado promovido por el COFIB como los casos que se detectaron para su seguimiento epidemiológico. A los participantes. A los profesionales sanitarios del grupo QuirónSalud y al laboratorio de análisis clínicos de la Clínica Rotger.