

Reacciones adversas notificadas tras la administración de vacuna frente a Covid-19 en trabajadores de un hospital terciario

Laura Álvarez Collado⁽¹⁾; María Castiñeiras Ortega⁽²⁾; Fidel González Contreras⁽³⁾; Juan Manuel González de Abreu⁽⁴⁾; Rainiero Moisés Casma López⁽⁵⁾; María Concepción Núñez López⁽⁶⁾

¹Médico especialista en medicina del trabajo del Servicio de prevención de riesgos laborales. Hospital Universitario La Paz. Madrid. España.

²Médico residente en medicina del trabajo del Servicio de prevención de riesgos laborales. Hospital Universitario La Paz. Madrid. España

³Médico especialista en medicina del trabajo del Servicio de prevención de riesgos laborales. Hospital Universitario La Paz. Madrid. España.

⁴Médico especialista en medicina del trabajo del Servicio de prevención de riesgos laborales. Hospital Universitario La Paz. Madrid. España.

⁵Médico residente en medicina del trabajo del Servicio de prevención de riesgos laborales. Hospital Universitario La Paz. Madrid. España

⁶Jefe del Servicio de prevención de riesgos laborales. Hospital Universitario La Paz. Madrid. España

Correspondencia:

Laura Álvarez Collado

Dirección: Servicio de Prevención de Riesgos Laborales
Paseo de la Castellana, 261, 28046 Madrid

Correo electrónico: laura.alvarez@salud.madrid.org

La cita de este artículo es: Laura Álvarez Collado. Reacciones adversas notificadas tras la administración de vacuna frente a Covid-19 en trabajadores de un hospital terciario. Rev Asoc Esp Espec Med Trab 2021; 30(2): 227-238

RESUMEN.

Objetivos: La enfermedad COVID-19 es una emergencia de salud pública de importancia internacional y la vacunación se plantea como la mejor herramienta contra esta. El objetivo de este estudio fue evaluar las posibles reacciones adversas a la vacuna frente al COVID-19 notificadas por los trabajadores de un hospital terciario de Madrid. Realizando una descripción de la frecuencia, la presencia en la ficha técnica, la asociación con los antecedentes de infección por SARS-COV-2 y la edad.

Métodos: Se realizó un análisis descriptivo retrospectivo de las posibles reacciones adversas notificadas al Servicio de Prevención de

ADVERSE REACTIONS REPORTED AFTER THE VACCINE ADMINISTRATION AGAINST COVID-19 IN WORKERS OF A TERTIARY HOSPITAL

ABSTRACT

Objectives: The COVID-19 disease is a public health emergency of international importance and vaccination is considered the best tool against it. The objective of this study was to evaluate the possible adverse reactions to the vaccine against COVID-19 reported by workers at a tertiary hospital in Madrid. Making a description of the frequency, the presence in the technical sheet, the association with the history of infection by SARS-COV-2 and age.

Riesgos Laborales del hospital tras la administración de las dos dosis de la vacuna para COVID-19 (Comirnaty®) en una muestra de 8446 trabajadores que recibieron la primera dosis y 8255 que recibieron la segunda. Se realizó un análisis comparativo aplicando la prueba Chi-cuadrado de Pearson para las variables cualitativas y el test de Mann-Whitney para variables cuantitativas.

Resultados: Los trabajadores que notificaron reacciones adversas fueron 207 sujetos tras la dosis 1 (2,45% del total de vacunados) y 397 sujetos tras la dosis 2 (4,80% del total de vacunados). El 76,8% eran mayores de 55 años (dosis 1) y 15,9% con dosis 2. El 57% tenía síntomas que ya estaban descritos en la ficha técnica (dosis 1) y el 70,5% con dosis 2. El 50,7% habían sido diagnosticados COVID-19 previamente (dosis 1) y 30,5% con dosis 2.

Conclusiones: Las reacciones adversas notificadas en nuestro estudio han sido leves o moderadas coincidiendo con los estudios consultados. Las reacciones adversas fueron más frecuentes tras la segunda dosis. Del grupo de trabajadores que notificaron reacciones adversas hubo más con antecedentes de COVID-19, sobre todo con la primera dosis. Deberá continuarse estudiando las reacciones producidas tras la vacunación y su relación de causalidad con ella.

Palabras clave: Medicina del trabajo, trabajadores, COVID-19, SARS-COV-2, vacunación, prevención, inmunización.

Methods: A retrospective descriptive study of the possible adverse reactions reported to the Occupational Risk Prevention Service of the hospital after the administration of the two doses of the vaccine for COVID-19 (Comirnaty®) was carried out in a sample of 8446 workers that received the first dose 1 and 8255 that received the second. A comparative analysis was performed by applying Pearson's Chi-square test for qualitative variables and the Mann-Whitney test for quantitative variables.

Results: The subjects who reported adverse reactions were 207 after dose 1 (2.45% of total vaccinated) and 397 after dose 2 (4.80% of total vaccinated). 76.8% were older than 55 years (dose 1) and 15.9% with dose 2. 57% had symptoms that were already described in the technical data sheet (dose 1) and 70.5% with dose 2. 50.7% had been previously diagnosed with COVID-19 (dose 1) and 30.5% with dose 2.

Conclusions: The adverse reactions reported in our study have been mild or moderate, coinciding with the studies consulted. Adverse reactions were more frequent after the second dose. Among the workers who reported adverse reactions, there were more with a history of COVID-19, especially after the first dose. The reactions produced after vaccination and their causal relationship with it should continue to be studied.

Key words: Occupational health, workers, prevention, COVID-19, SARS-COV-2, vaccination, immunization.

Fecha de recepción: 15 de marzo de 2021

Fecha de aceptación: 27 de junio de 2021
