



Since January 2020 Elsevier has created a COVID-19 resource centre with free information in English and Mandarin on the novel coronavirus COVID-19. The COVID-19 resource centre is hosted on Elsevier Connect, the company's public news and information website.

Elsevier hereby grants permission to make all its COVID-19-related research that is available on the COVID-19 resource centre - including this research content - immediately available in PubMed Central and other publicly funded repositories, such as the WHO COVID database with rights for unrestricted research re-use and analyses in any form or by any means with acknowledgement of the original source. These permissions are granted for free by Elsevier for as long as the COVID-19 resource centre remains active.

Presentamos los resultados de un análisis de no-inferioridad de la vacuna PHH-1V en relación a una vacuna de mRNA en términos de inmunogenicidad.

Métodos

En este ensayo clínico (NCT05142514) de fase IIb, aleatorizado (1:1), controlado y observador-ciego llevado a cabo en Vietnam en 256 voluntarios adultos sanos (18-60 años), no vacunados previamente contra la COVID-19 y sin previa infección de SARS-CoV-2, se administraron 2 dosis de la vacuna PHH-1V o de la vacuna de Pfizer-BioNTech (BNT162b2) con un intervalo de 21 días. La inmunogenicidad en términos de anticuerpos neutralizantes se evaluó el día 14 después de la segunda dosis mediante un ensayo de neutralización basado en pseudoviriones (PBNA) para las variantes beta, delta y ómicron (BA.1) del SARS-CoV-2 y se realizó un análisis de no-inferioridad.

Resultados

Ambas vacunas, PHH1-V y BNT162b2, dieron lugar a un aumento en el título de anticuerpos neutralizantes para todas las variantes estudiadas. Los ratios de los títulos de anticuerpos neutralizantes de la vacuna BNT162b2 respecto a PHH-1V tras 14 días después de la segunda dosis demuestran superioridad de la vacuna PHH-1V para la variante beta (ratio GMT 0,378; IC95% 0,286-0,500) y no-inferioridad para la variante ómicron (ratio GMT: 1,057; IC95% 0,807-1,384). Para la variante delta no se han obtenido resultados concluyentes por falta de poder estadístico.

Conclusiones

Estos resultados demuestran que en voluntarios no previamente vacunados contra la COVID-19 la vacuna PHH-1V da lugar a una potente respuesta inmunitaria protectora ante variantes de preocupación de SARS-CoV-2.

Palabras clave: Proteína recombinante, Vacuna COVID-19, Inmunogenicidad

doi:10.1016/j.vacun.2022.09.043

43.

IR-7885. Seguridad de una vacuna de proteína recombinante basada en un heterodímero de fusión del dominio de unión al receptor del SARS-CoV-2 (PHH-1V) como primovacuna en adultos sanos en Vietnam

S. de Cambra Florensa, C. Garriga Alsina, L. Ferrer Soler, E. Torroella Busquets

HIPRA, Amer.

Introducción

PHH-1V es una vacuna de proteína recombinante basada en el dominio de unión al receptor de 2 variantes del virus SARS-CoV-2 (alfa y beta), formando un heterodímero de fusión. Dada la alta cobertura vacunal en el momento de iniciar el desarrollo clínico de la vacuna, los estudios clínicos fase IIb y III en Europa se realizaron aplicando PHH-1V como refuerzo heterólogo en los individuos previamente vacunados. Paralelamente, se puso en marcha un estudio diseñado para obtener datos de eficacia y seguridad de PHH-1V en la vacunación primaria en población asiática.

Métodos

En este ensayo clínico (NCT05142514) de fase IIb, aleatorizado, controlado y observador-ciego llevado a cabo en Vietnam, 256 voluntarios adultos sanos (18-60 años) no vacunados previamente

contra la COVID-19 y sin previa infección de SARS-CoV-2 se asignaron aleatoriamente (1:1) a un grupo en el que se administraron 2 dosis de la vacuna PHH-1V o a un grupo control en el que se administraron 2 dosis de la vacuna de mRNA de Pfizer-BioNTech (BNT162b2). En ambos grupos, el intervalo entre dosis fue de 21 días.

Resultados

Los datos de seguridad obtenidos 14 días después de la segunda dosis se han analizado y discutido, respetando el ciego todavía vigente. La reacción local más frecuentemente reportada fue dolor en el lugar de la inyección y las reacciones sistémicas más comunes fueron dolor de cabeza, fatiga y mialgia. La mayoría de los eventos adversos solicitados se clasificaron como leves o moderados. Se reportaron 3 eventos adversos graves no relacionados con el tratamiento. No hubo muertes ni se registraron casos de anafilaxia.

Conclusiones

Estos resultados demuestran que ambas vacunas tienen un buen perfil de seguridad y tolerabilidad, cuando se administran como primovacuna con una pauta de 2 dosis con un intervalo de 21 días en adultos sanos.

Palabras clave: Proteína recombinante, Infección SARS-CoV-2, Vacuna COVID-19

doi:10.1016/j.vacun.2022.09.044

44.

IR-7922. Comparación de 2 brotes de COVID-19 acaecidos antes y después de la vacunación de usuarios y trabajadores de una residencia geriátrica

G. Parisé Farreny, J. Rosinach Bonet, N. Rosell Solé, J.P. Bamala Zuriguel, I. Mòdol Pena, X. Farré Pueyo

Departamento de Salud de Catalunya, Lleida, España

Introducción y objetivos

Las residencias geriátricas han sufrido los efectos del COVID-19, especialmente antes de la vacunación de los usuarios. El objetivo de este estudio fue comparar las características epidemiológicas de 2 brotes, declarados antes y después de la campaña de vacunación en una residencia geriátrica.

Métodos

Se definió como brote la presencia de uno o más casos de usuarios vinculados a una secuencia temporal y espacial en la residencia. El primer brote sucedió en el año 2020 y el segundo en el año 2022. La población de estudio fue de 109 usuarios y trabajadores en ambos brotes. La campaña de vacunación se realizó durante el año 2021. La cobertura de vacunación fue de 63/64 (98,44%) de usuarios y 42/45 (93,33%) de trabajadores con 3 dosis de vacuna de ARNm.

Resultados

La incidencia, casos sintomáticos, casos ingresados y mortalidad de ambos brotes se resume en la tabla 1. En el segundo brote los síntomas generalmente fueron más leves. Se constató una reducción de la mortalidad del 91,31% en el segundo brote respecto al primero.

Conclusiones

La campaña de vacunación pudo haber influido en la disminución de la mortalidad, número de ingresos y gravedad de los síntomas en

Tabla 1. Caracterización de los dos brotes de COVID-19 antes y después de la vacunación.

	TOTAL	Incidencia	Síntomas	Ingresados	Mortalidad
Año 2020 usuarios	66	41 (62,12%)	22 (33,33%)	13 (19,70%)	23 (34,85%)
Año 2020 trabajadores	43	19 (44,19%)	14 (32,56%)	0 (0 %)	0 (0 %)
Año 2022 usuarios	64	26 (40,63%)	10 (15,63%)	1 (1,56%)	2 (3,13%)
Año 2022 trabajadores	45	4 (8,89%)	4 (8,89%)	0 (0 %)	0 (0 %)

el segundo brote. La elevada incidencia del segundo brote podría explicarse por la elevada transmisibilidad asociada a la variante ómicron de SARS-CoV-2, predominante en el momento de producirse el brote.

Palabras clave: COVID-19, Vacunación, Residencia geriátrica

doi:10.1016/j.vacun.2022.09.045

reinfecciones se hayan producido por distintas variantes del virus. La inmunización de la población a través de la vacunación constituyó la medida más eficaz para el control de la propagación del virus durante la pandemia, así como de las reinfecciones.

Palabras clave: COVID-19, Personal de salud, Vacunación

doi:10.1016/j.vacun.2022.09.046

45.

IR-7936. Características epidemiológicas de las reinfecciones por COVID-19 en los trabajadores sanitarios

A. Pérez Dalí, R. García Rodríguez, M.J. Pereira Rodríguez, I. Díaz Vázquez, F. Freijedo Fariñas, M.M. Castro Rivas

Complejo Hospitalario Universitario de A Coruña, A Coruña, España

Introducción

La vacunación frente al SARS-CoV-2 es una de las herramientas más importantes de control de su propagación. Aunque no impide la transmisión, evita formas graves de enfermedad y sirve para disminuir tanto infecciones como reinfecciones por COVID-19.

Objetivos

Describir los casos de reinfección por SARS-CoV-2 entre trabajadores sanitarios de un área de salud y sus factores asociados.

Métodos

Estudio observacional descriptivo realizado entre enero de 2021 y junio de 2022. Se incluyen todos los trabajadores sanitarios con el antecedente de infección y reinfección por SARS-CoV-2 registrado en la historia clínica por prueba microbiológica positiva. Se analizan los datos relacionados con los factores intrínsecos, de la infección y la vacunación.

Resultados

Se registraron 374 reinfecciones (8,7% del total de positivos). La edad media fue de 44,7 años; DE 11,6 (P50 = 43); mayoritariamente eran mujeres: 86,0% (n = 327). 98,1% del total había recibido al menos 1 dosis de vacuna (vacunación completa), administrándose ARNm (Pfizer/Moderna) al 98,6% en la primera dosis y al 99,5% en la segunda. En el 98,4% de los casos la persona había pasado la enfermedad en 2 ocasiones, mientras solo 1,6% (6) la padecieron una tercera vez. El 93,9% (n = 351) fueron reinfecciones que se dieron entre enero-junio 2022. La media de días desde la administración de la primera dosis de vacuna y diagnóstico de reinfección fue de 404 días.

Conclusiones

La mayoría de trabajadores reinfectedos (98,4%) pasaron la enfermedad en 2 ocasiones, enfermando unos 400 días de media después de la primera dosis. No disponemos de la secuenciación de los virus de la población del estudio para confirmar que dichas

46.

IR-7940. Conocimientos y actitudes frente a la vacunación del adulto con condiciones de riesgo por parte de los facultativos especialistas de un hospital de tercer nivel

M.T. Ledo-Varela^a, A. Serrano de la Cruz^a, A.I. López Figueras^a, J.M. Ballesteros Arribas^b

^aHospital Central de la Defensa «Gómez Ulla», CSVE, Madrid, España

^bInspección General de Sanidad, Madrid, España

Introducción

Aunque la vacunación del adulto con condiciones de riesgo (ACR) disminuye su morbimortalidad por infecciones inmunoprevenibles, las tasas de vacunación son bajas. El objeto de este estudio fue valorar si los facultativos de nuestro centro consideraban la vacunación de sus pacientes crónicos como un tema relevante, y si los remitían a la consulta de vacunación (CV) del ACR de medicina preventiva.

Métodos

Se envió una encuesta anónima, confidencial, y autocumplimentada vía telemática, a 117 facultativos, preguntando acerca de su actitud y conocimientos sobre las vacunas, y la existencia de la CV-ACR.

Resultados

Se obtuvieron 16 respuestas (13,6%), 28,5% de servicios médicos, 81,3% mujeres. Todos consideran que las vacunas que son seguras, salvan vidas y que sus pacientes se pueden beneficiar de ellas. El 83,3% respondió no conocer la CV-ACR, por lo que no remitían habitualmente a sus pacientes a nuestra consulta. Un 7% respondió que los remitía a primaria, y un 7% consideraba que sus pacientes no eran candidatos a actualización de calendario vacunal. El 75% de los encuestados considera que no tiene información suficiente para saber qué pacientes podrían beneficiarse de la CV-ACR. El 92,9% dice que remitiría a sus pacientes a la consulta de vacunación si tuviera más información.

Conclusiones

La baja tasa de respuestas nos hace pensar en desconocimiento de los facultativos hacia las vacunas de sus pacientes. Recomendamos una comunicación efectiva sobre vacunas a los especialistas. En consonancia con otros estudios, como el ADVISE (aunque este se centró en atención primaria), nuestro estudio sugiere una buena