



Infecciones COVID-19 en personas con pauta de vacunación completa en un hospital secundario

Giesen C, Saa-Requejo CM, Ortega-Torres A, López-Carrillo I, López-Vázquez L, Pedroche-Calleja B, García-Fernández C

Unidad de Medicina Preventiva, Hospital Universitario Infanta Sofía, San Sebastián de los Reyes (Madrid), mpreventiva.huis@salud.madrid.org

Introducción

En diciembre 2020 empezó la vacunación frente al SARS-CoV-2 en España, constando de tres fases según edad, comorbilidades y categoría profesional. Hasta mediados de noviembre 2021 se han administrado 73,886,784 dosis en España y existen 37,474,324 personas con pauta completa, lo cual supone el 89,0% de la población diana (1). La protección total se alcanza 7 días después de la administración de la segunda dosis de Pfizer y 14 días para las vacunas AstraZeneca, Moderna y Janssen (2).

Objetivo

El objetivo de nuestro estudio es describir las características de los pacientes con infección por SARS-CoV-2, el riesgo de desenlaces graves, así como el estado de vacunación en un hospital de segundo nivel en la Comunidad de Madrid.

Métodos

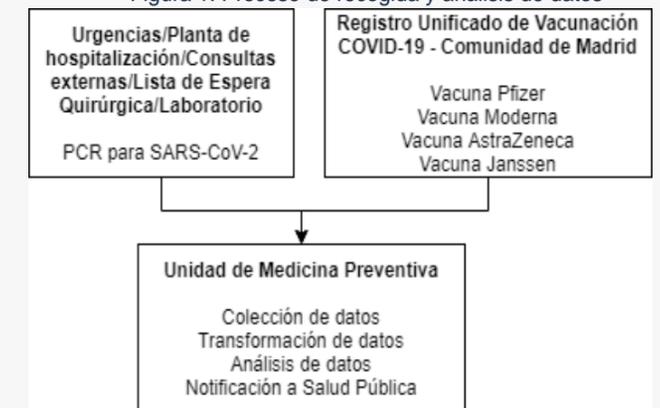
Estudio observacional descriptivo transversal. Se recogieron características demográficas y desenlace de infecciones COVID-19 de casos confirmados COVID-19 y sus antecedentes de vacunación desde 01/01/2021-10/08/2021 (figura 1).

Excluimos a 5 pacientes ingresados del análisis de mediana de días de ingreso.

Fuentes y análisis de datos:



Figura 1. Proceso de recogida y análisis de datos



Resultados

Se detectaron 4161 casos confirmados de COVID en el periodo de estudio, de los cuales 185 (4,5%) recibieron pauta de vacunación completa. La edad media fue de 78 años, siendo el grupo de edad más afectado 80-89 años (n=63, 34,1%).

1697 pacientes ingresaron, de los cuales 78 (4,6%) recibieron pauta de vacunación completa. Ningún paciente ingresado en UCI tenía antecedentes de vacunación.

El tiempo medio de hospitalización en no vacunados fue de 11 días (IC95% -41,54-63,54) frente a 8,5 días (IC95% 7,04-9,96) en vacunados.

El riesgo relativo de hospitalización para el grupo de edad de 40 a 59 años fue de 0,29 (IC95% 0,11-0,72) y de 0,77 (IC95% 0,67-0,90) para las personas de más de 60 años.

Tabla 1. Riesgos relativos (RR) de hospitalización y de éxitus en vacunados

Grupo de edad	RR de hospitalizar	IC95%	RR de éxitus	IC95%
40-49 años	0.15	0.02-0.99	-	-
50-59 años	0.45	0.17-1.22	-	-
60-69 años	0.53	0.26-1.07	-	-
70-79 años	0.77	0.55-1.08	-	-
80-89 años	0.72	0.59-0.87	0.21	0.09-0.50
90 o más años	0.76	0.56-1.04	0.30	0.10-0.90
Global	1.00	0.84-1.19	0.82	0.42-1.60

Conclusiones

El riesgo de hospitalización y muerte fue menor en los pacientes vacunados en comparación con los no vacunados en los grupos de edad 40-59 y mayores de 60 años. Este hallazgo está de acuerdo con los datos de la evidencia clínica actual.

Agradecimientos:

A la Dirección General de Salud Pública de Madrid por facilitar datos de vacunación

Referencias:

- (1) Vacunación COVID-19 Gobierno de España [Internet]. Vacunación COVID-19 Gobierno de España. [citado 16/11/2021]. Disponible en: <https://www.vacunacovid.gob.es/homepage>
- (2) COVID-19_Actualizacion8_EstrategiaVacunacion.pdf [Internet]. [citado 16/11/2021]. Disponible en: https://www.mscbs.gob.es/profesionales/saludPublica/prevPromocion/vacunaciones/covid19/docs/COVID-19_Actualizacion8_EstrategiaVacunacion.pdf