Rev Esp Cardiol. 2020;73(Supl 1): 204

Revista Española de Cardiología

5005-12. MORTALIDAD DE PACIENTES MAYORES DE 80 AÑOS CON INFECCIÓN POR COVID-19: METANÁLISIS DE INFORMES NACIONALES DE CHINA, ESPAÑA E ITALIA

Clara Bonanad Lozano[1], Sergio García-Blas[1], Francisco José Tarazona-Santabalbina[2], Vicente Bertomeu González[3], Lorenzo Fácila[4], Juan Sanchís Forés[1], Albert Ariza Solé[5], Julio Núñez Villota[1] y Alberto Cordero[3]

[1]Hospital Clínico Universitario de Valencia. [2]Hospital de la Ribera, Alzira (Valencia). [3]Hospital Universitario San Juan de Alicante. [4] Consorcio Hospital General Universitario, Valencia. [5]Hospital Universitari de Bellvitge, L'Hospitalet de Llobregat (Barcelona).

Resumen

Introducción y objetivos: La infección por SARS-Cov-2, denominada COVID-19 (Coronavirus Infectious Disease -19), es una enfermedad desconocida hasta diciembre 2019, declarada por la OMS como una pandemia por su rápida extensión a nivel mundial. La población mayor con infección por Covid-19 ha sido un subgrupo especialmente vulnerable, lo que ha supuesto una verdadera emergencia geriátrica a nivel mundial, sobre todo en los países más envejecidos como Italia y España. Esto se debe a varios motivos entre los que destacan la comorbilidad, fragilidad y otros síndromes geriátricos y la pobre respuesta inmune, entre otros. Nuestro objetivo fue analizar mediante un metanálisis de datos nacionales de Italia, España y China la mortalidad en octogenarios afectados por Covid-19.

Métodos: Realizamos un metanálisis con informes nacionales disponibles hasta la fecha del 4 de abril de 2020 de China, Italia y España. Los análisis se realizaron mediante un modelo de efectos aleatorios y se realizaron análisis de sensibilidad para la identificación de posibles fuentes de heterogeneidad.

Resultados: Se analizaron un total de 214.073 sujetos, de los que 31.394 (14,7%) tenían edad ? 80. El porcentaje de octogenarios fue diferente en los 3 registros, siendo el más bajo en China (3,2%) y el más alto en Italia (18,8%). La tasa de mortalidad general fue del 7,4% y varió ampliamente entre países, siendo la más baja en China (3,1%) y la más alta en Italia (10,6%). La mortalidad fue 1% en pacientes con edad 50 y aumentó exponencialmente conforme aumentó la edad en los 3 registros nacionales. La mortalidad de los octogenarios fue del 25,3% en comparación con el 4,5% en sujetos cuya edad era 80; similar a otras variables, la mortalidad más baja se observó en octogenarios de China (14,8%) y la más alta en los de Italia (27,7%). A nivel mundial, los octogenarios tuvieron una mortalidad 7 veces mayor (OR: 7,26; IC95%: 5,21-10,12; p 0,001); El tamaño de la muestra y los datos del registro italiano fueron las principales fuentes de heterogeneidad.

Características clínicas de los 3 registros nacionales

País	China	España	Italia	Total

N	44.672	63.002	106.399	201.986
Edad media		59	62	60,5
Mortalidad (%)	1.023 (3,1%)	3.953 (6,3%)	12.550 (11,8%)	15.002 (7,4%)
Edad > 80 (%)	1.408 (3,2%)	9.384 (14,9%)	20.602 (13,4%)	31.394 (14,7%)
Mortalidad en > 80 (n)	208 (14,8%)	2.094 (22,3%)	6.280 (30,5%)	8.582 (27,3%)
Diabetes (n)	1.102	3.272	-	4.373
Enfermedad CV (n)	873	6.569	-	7.442

Mortalidad en octogenarios con Covid-19.

Conclusiones: Los octogenarios tienen un riesgo de muerte más de 7 veces mayor tras una infección por Covid-19. Esta población, debería ser especialmente protegida y tenida en cuenta, de cara a evitar futuras pandemias tan devastadoras en población geriátrica como la que hemos sufrido en 2020.