

Mortalidad durante la pandemia de COVID-19 en una población de adultos mayores y su asociación con diabetes tipo 2

GT Díaz

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Instituto de Biología Celular

V Ferreyra Pisani

VG Nicola

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Cátedra Biología Celular, Histología y Embriología

L Daghero

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Cátedra Biología Celular, Histología y Embriología

F Vilchez

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Cátedra Biología Celular, Histología y Embriología

C Campanella

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Instituto de Biología Celular

S Priotto

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Instituto de Biología Celular

G Reossi

Universidad Nacional de Córdoba, Facultad de Ciencias Médicas, Instituto de Biología Celular

Palabras clave: Covid-19, mortalidad, diabetes tipo 2

Resumen

El síndrome respiratorio agudo severo por coronavirus-2019 (COVID-19), afectó mundialmente a 550 millones de personas y causó más de 6 millones de muertes. Los adultos mayores (AM) fueron el segmento de población más afectado en términos de hospitalización, malos resultados y mortalidad por COVID-19. Esto resulta de la alta prevalencia de comorbilidades en los AM. La diabetes tipo 2 también tiene una alta prevalencia en este grupo etario y la susceptibilidad, gravedad y mortalidad por COVID-19 entre los pacientes diabéticos está aumentada. Estos antecedentes nos llevaron a investigar el impacto del COVID-19 en una población local de AM con diabetes. Objetivo: Determinar las tasas de mortalidad durante períodos pre-pandemia (años 2018-2019) y pandemia COVID-19 (2020-2021) en la población de AM estudiada y calcular la sobremortalidad. Determinar si los pacientes diabéticos tuvieron un riesgo de mortalidad aumentado en esta población.

Estudio retrospectivo de historias clínicas de 658 pacientes adultos mayores, edad promedio 76 años, atendidos en el Centro de Salud "San Ricardo Pampuri" de Villa Carlos Paz (Córdoba, Argentina), entre los años 2018 a 2022. Se analizaron

estadísticamente los datos utilizando Infostat ($\alpha=0.05$). Se calcularon las principales medidas epidemiológicas, se determinó el Odd Ratio para los pacientes diabéticos y compararon valores entre períodos.

Las tasas de mortalidad durante los períodos evaluados fueron 2018-2019: 6,23% y 2020-2021: 8,75%. Entre los pacientes diabéticos la mortalidad fue: 2018-2019: 9,46% vs 2020-2021: 13,81%. Las mortalidades específicas por COVID-19 fueron 2018-2019: 0%, en 2020-2021: 3,08% general y 5,22% entre pacientes diabéticos. Durante la pandemia la mortalidad se incrementó un 40% en esta población de AM. Los pacientes diabéticos tuvieron más riesgo (OR:2,6) de morir por COVID-19. Los datos parciales de 2022, indican que la mortalidad disminuyó respecto al mismo período del 2021 (11 vs 19 muertes totales y 2 vs 7 por COVID-19, respectivamente).

Durante la pandemia por COVID-19 se observó un incremento de la mortalidad en la población de AM estudiada, con mayor impacto en pacientes con diabetes. La tendencia a la disminución de estos indicadores en 2022, probablemente pueda ser explicada por la vacunación de esta población contra el SARS-COV-2.

Descargas

Los datos de descargas todavía no están disponibles.

Citas



Publicado

2022-10-26

Cómo citar

Díaz G, Ferreyra Pisani V, Nicola V, Daghero L, Vilchez F, Campanella C, Priotto S, Reossi G. Mortalidad durante la pandemia de COVID-19 en una población de adultos mayores y su asociación con diabetes tipo 2. Rev Fac Cien Med Univ Nac Cordoba [Internet]. 26 de octubre de 2022 [citado 21 de marzo de 2023];79(Suplemento JIC XXIII). Disponible en: <https://revistas.unc.edu.ar/index.php/med/article/view/39050>