

# ¿Existe relación entre diabetes mellitus II y SARS-CoV-2 en el adulto mayor?

## PROBLEMA

El 60% de fallecidos con Sars-Cov-2, corresponden a la población de adultos mayores de 65 años en adelante, la mayoría eran varones con enfermedad crónica como diabetes mellitus II.

## OBJETIVO GENERAL

Analizar la relación entre la infección por SARS-CoV-2 y la presencia de Diabetes Mellitus Tipo II en el Adulto Mayor, mediante un análisis comparativo de datos presentes en fuentes bibliográficas de alto impacto, para mejorar la intervención nutricional específica en el paciente afectado.

## PROPUESTA

Elaboración de algoritmo con información nutricional, bioquímicos, seguimiento del adulto mayor enfermo con Sars-Cov-2 y diabetes mellitus II, a nivel hospitalario, con la finalidad de mejorar el estado nutricional del adulto mayor, así reducir el costo de hospitalización (UCI).

## RESULTADOS

La presencia de diabetes mellitus II, en pacientes adultos mayores enfermos con SARS-CoV-2, en un estado de hiperglucemia aguda el virus SARS-CoV-2 facilita su entrada a las células a través de los receptor de la enzima convertidora de la angiotensina II (ACE2) cuya expresión esta alterada, la cual se distribuye a varios órganos y tejidos como los pulmones, corazón y riñones causando complicaciones. En 30 artículos analizados la prevalencia de contagio es superior en hombres que en las mujeres adulto mayores.

## CONCLUSIONES

- La diabetes mellitus es considerada factores de riesgo en adultos mayores enfermos con SARS-CoV-2, asociando con otras comorbilidades como hipertensión y obesidad en relación con el total de artículos analizados.
- Los individuos que se encontraron en el departamento de UCI fue 83% frente al 17% que no lo requirió, debido a la intervención oportuna brindada.
- La presencia de hombres fue del 55% en comparación con las mujeres con 45%, denotando mayor contagio en población masculina.

