



**INFEMECOG** 

## **Covid-19 y vitamina D: la mortalidad por la enfermedad se correlaciona negativamente con exposición a la luz solar**

En el artículo de E. Lansiaux y colaboradores se menciona que COVID-19 es una enfermedad infecciosa respiratoria aguda contagiosa cuyo agente causal se ha demostrado que es un nuevo virus de la familia de los coronavirus, SARS-CoV-2. Al igual que con otros coronavirus, algunos estudios muestran un neurotropismo COVID-19, induciendo lesiones de desmielinización como las encontradas en el síndrome de Guillain-Barré.

En particular, un informe italiano concluyó que existe una deficiencia significativa de vitamina D en pacientes infectados COVID-19.

En el estudio actual, se aplicó una prueba de correlación de Pearson a datos de salud pública y del tiempo de luz solar, para evaluar la relación lineal entre la tasa de mortalidad por COVID-19 y la exposición a la luz solar. Se encontró que en Francia (territorio metropolitano continental), las horas medias anuales de luz solar se correlacionan negativamente, en forma significativa, con la tasa de mortalidad por COVID-19, con un coeficiente de Pearson de -0.636 (para un valor p de  $1.532 \times 10^{-32}$ ). Esta correlación sugiere un efecto protector de la exposición a la luz solar contra la mortalidad por COVID-19. Este documento propone fomentar el debate académico. Sus hipótesis y conclusiones deben ser confirmadas por investigación adicional.

Lansiaux E, Pébaÿ PP, Picardc J-L, Forget J. Spatial and Spatio-temporal Epidemiology 35 (Nov 2020) 100362