



OCTUBRE 2, 2020

Un estudio muestra que los pacientes con enfermedad de Parkinson, COVID-19 tienen un alto riesgo de mortalidad

Por Denise Baez

Un estudio de casi 80,000 adultos con enfermedad por coronavirus 2019 (COVID-19) mostró que las personas con enfermedad de Parkinson tienen un 30% más de riesgo de morir por el virus en comparación con las personas sin Parkinson.

Los resultados, publicados en *Movement Disorders*, provienen de un análisis de la red de investigación TriNetX COVID-19, una base de datos de investigación de salud que incluye a más de 50 millones de pacientes, la mayoría de los Estados Unidos.

Al 15 de julio de 2020, la base de datos enumeraba 79,048 adultos con COVID-19, de los cuales 694 tenían la enfermedad de Parkinson. La tasa de mortalidad entre los pacientes sin enfermedad de Parkinson fue del 5,5% en comparación con el 21,3% entre los pacientes con enfermedad de Parkinson ($p < 0,001$).

Los pacientes sin enfermedad de Parkinson eran mayores (mediana de edad, 79 años frente a 50 años) y la mayoría eran hombres (60,2% frente a 44,7%).

En la regresión logística, que tuvo en cuenta la edad, el sexo y la raza, el riesgo de morir por COVID-19 fue significativamente elevado entre los pacientes con enfermedad de Parkinson (razón de probabilidades [OR] = 1,27; intervalo de confianza [IC] del 95%, 1,04-1,53 ; $P = 0,016$).

Para evaluar los factores de confusión residuales, los investigadores emparejaron (por edad, sexo y raza) 5 pacientes con COVID-19 pero sin enfermedad de Parkinson con cada paciente con enfermedad de Parkinson. Este análisis encontró un riesgo de muerte aún mayor entre los pacientes con enfermedad de Parkinson (OR = 1,30; IC del 95%, 1,13-1,49; $P < 0,001$).

“Replicamos aún más el análisis con 1,000 emparejamientos aleatorios y encontramos resultados similares, con el efecto siendo estadísticamente significativo en todas menos en 2 repeticiones”, escribió Qiang Zhang, MD, University of Iowa Health Care, Iowa City, Iowa, y sus colegas.

Los investigadores reconocieron las limitaciones de su estudio, incluidos los factores regionales de confusión que podrían aumentar la mortalidad y el hecho de que la base de datos TriNetX no incluye información sobre comorbilidades o recuperación.

“A pesar de estas limitaciones, nuestros resultados indican que será fundamental desarrollar estrategias efectivas mediante las cuales los proveedores de atención médica puedan prevenir la transmisión de COVID-19 mientras brindan atención neurológica a los pacientes con enfermedad de Parkinson”, escribieron los autores.