

# COMPLICACIONES NEUROLÓGICAS RELACIONADAS A COVID-19

- Escasa información sistematizada acerca de la afectación del COVID-19 al sistema nervioso y de sus posibles complicaciones o secuelas neurológicas.
- Se realizó revisión rápida de los reportes de casos disponibles al momento\* sobre las complicaciones neurológicas asociadas a COVID-19.

\*30/04/2020

## Resultados



### MANIFESTACIONES CLÍNICAS NEUROLÓGICAS

7 Reportes de casos incluidos:  
8 pacientes  
(5 mujeres, 3 hombres)

- Pérdida/alteración de conciencia
- Convulsiones
- Rigidez del cuello
- Estado mental alterado
- Cefalea
- Síncope
- Espasticidad
- Hiperreflexia/Arreflexia
- Mioclonía
- Hipoestesia
- Debilidad muscular



### HALLAZGOS EN IMÁGENES

- **Hiperintensidad** en la pared del ventrículo lateral derecho y en el lóbulo temporal mesial derecho y el hipocampo (RM).
- **Lesiones hemorrágicas** en tálamo, lóbulos temporales, región subinsular (RM).
- Signos consistentes con **encefalopatía necrotizante aguda, edema cerebral difuso y grave** con hernia transtentorial central y transformaminal (TAC).
- Hemorragia intracerebral masiva en hemisferio derecho, intraventricular y subaracnoidea (TAC).
- Innumerables **hemorragias** puntuales en los hemisferios cerebrales (RM/TAC).

## CONCLUSIONES



A la fecha **no existen estudios primarios** que comprueben que las complicaciones neurológicas presentadas en pacientes con COVID-19 sean atribuidas a éste y no a otra causa.



Los reportes de casos existentes sugieren una posible afectación del sistema nervioso que necesita ser mejor investigada.

Fuente: Complicaciones neurológicas relacionadas a COVID-19. Reporte de resultados de investigación 09-2020. Lima: ESSALUD; 2020  
[http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/direcc\\_invest\\_salud/RR1\\_09\\_2020.pdf](http://www.essalud.gob.pe/ietsi/pdfs/direcc_invest_salud/RR1_09_2020.pdf)