

Covid 19: manifestaciones neurológicas

COVID-19: Neurological manifestations

Jean Paul Vergara (1), Carlos Tolosa (2)

RESUMEN

La enfermedad por coronavirus 2019 (covid-19) puede ser clasificada en asintomática, leve, moderada, grave y crítica de acuerdo con los síntomas respiratorios. En 36% de los casos pueden presentarse manifestaciones en el sistema nervioso central, periférico y musculoesquelético. En algunos países el acceso a la unidad de cuidados intensivos ha sido limitado, generado dilemas éticos.

Palabras clave: Infecciones por Coronavirus, Covid 19, Enfermedades del Sistema Nervioso (DeCS).

SUMMARY:

Coronavirus disease 2019 (COVID-19) can be classified as asymptomatic, mild, moderate, severe, and critical according to respiratory symptoms. Thirty-six percent of its manifestations can be neurological either central, peripheral or musculoskeletal. In many countries, access to intensive care units and ventilatory devices has been limited, generating ethical dilemmas.

KEYWORDS: Coronavirus, Infections, Neurologic, Manifestations (MeSH).

INTRODUCCIÓN

La enfermedad por coronavirus 2019 (covid-19) fue denominada así por la Organización Mundial de la Salud (OMS) en febrero 2020 (1), cuando la declaró como una emergencia de salud pública de preocupación internacional (2). El 11 de marzo la declaró pandemia (3). El coronavirus 2 del síndrome respiratorio agudo severo (SARS-CoV-2), el virus causante, es el séptimo de la familia de los coronavirus que infectan a los seres humanos, al igual que el coronavirus del síndrome respiratorio agudo severo asociado a coronavirus (SARS-CoV) (4) y el síndrome respiratorio del Medio Oriente asociado a coronavirus (MERS-CoV) (5). El primero se expandió a 26 países, y se reportaron 8.098 casos y 744 muertes entre 2002 y 2003 (6); el segundo fue responsable de más de 2.040 casos y 712 muertes en 27 países del Medio Oriente, Europa, África del Norte y Asia (7).

MANIFESTACIONES CLÍNICAS

La enfermedad por coronavirus 2019 (covid-19) puede ser clasificada en asintomática, leve, moderada, grave y crítica de acuerdo con los síntomas (8). Los pacientes asintomáticos no presentan síntomas clínicos, pero la prueba arroja un resultado positivo (9). Los pacientes con fiebre, tos seca, fatiga, mialgia, disnea y sin características radiográficas se consideran leves (1,10); los moderados presentan fiebre, síntomas respiratorios y características radiográficas; los pacientes graves son aquellos que cumplen con uno de los siguientes criterios: (a) disnea, tasa respiratoria mayor a 30 veces por min, (b) saturación de oxígeno menor de 93% en aire ambiente y (c) PaO₂ / FiO₂ menos de 300 mm Hg. Finalmente, los críticos deben cumplir con uno de los siguientes criterios: (a) insuficiencia respiratoria, (b) shock séptico o (c) insuficiencia orgánica múltiple (1).

(1) Neurólogo-Epileptólogo Hospital San José Centro -Hospital San José Infantil. Profesor titular FUCS. Epidemiólogo Clínico
(2) Neurólogo- Epileptólogo. Coordinador Servicio de Epilepsia Centro Médico Imbanaco.