

Presentaciones en cartel: Exposición a sustancias tóxicas

Mixed polyneuropathy secondary to covid-19 infection report of a case.

Polineuropatía mixta secundaria a infección de covid-19 reporte de un caso.

Thania Chávez García ¹, Miryam Yeradith Moreno Rodríguez ², Yazmin Lezama Precero ³

¹ Hospital General de Zona No. 32 División de Estudios de Posgrado, Facultad de Medicina

² CEST HGZ No. 32 IMSS

³ Unidad de Medicina Familiar No. 163 IMSS

Correo electrónico de contacto: thania36963@gmail.com

Palabras clave: *Secuelas, polineuropatía, COVID-19.*

Fecha de envío: 03/06/2023
Fecha de aprobación: 01/09/2023

Introducción

Como resultado de la pandemia por COVID-19 se ha reportado sintomatología neurológica con posibles efectos negativos, entre ellos aumenta en la incidencia de polineuropatía inflamatoria, y se sospecha que en los próximos años podría haber un aumento de las tasas de incidencia de trastornos neurodegenerativos a nivel mundial (1, 2).

Método

Se realizó una revisión documental del expediente clínico y de la literatura universal (reporte de casos, estudios observacionales, metaanálisis, etc.).

Resultados

Paciente de ocupación coordinador técnico de atención hospitalaria, antigüedad: 19 años, horario de trabajo: 07:00 a 15:00 horas de lunes a domingo. Inicio padecimiento actual en enero de 2021 con cefalea, disgeusia, anosmia y fiebre de 38.5°C siendo valorado en su centro de trabajo en donde concluyen infección por COVID-19, evolucionó con neumonía de focos múltiples

e Insuficiencia respiratoria aguda tipo 1 que requirió manejo avanzado de la vía aérea e ingreso a la unidad de cuidados intensivos por 20 días con posterior remisión de síntomas pulmonares. Presentó dolor opresivo, disminución de la fuerza y parestesias en guante y calcetín en las 4 extremidades de mayor afectación las izquierdas, valorado por Neurología concluyendo neuropatía del paciente crítico. Recibió tratamiento médico y de rehabilitación, sin embargo, persistió con dolor, parestesias en guante y calcetín y disminución de fuerza muscular en las cuatro extremidades de predominio izquierdo y con mayor afección en las inferiores. Se realizó electromiografía que concluye mononeuropatía múltiple axonomielítica, con afección asimétrica del nervio mediano, tibial y peroneo bilateral.

Se trata de trabajador con riesgo de exposición laboral a SARS Cov2 alto que por su actividad laboral esencial tiene mayor riesgo de infección por SARS COV2 que la población general, el cual estuvo laborando 15 días previos al inicio de síntomas. Se realizó el reconocimiento de la enfermedad de trabajo, descartando secuelas

Presentaciones en cartel: Exposición a sustancias tóxicas

pulmonares mediante espirometría y tomografía, debido a la sintomatología neurológica refractaria a tratamiento médico y de rehabilitación se procedió a evaluar con 58.0% de IPP.

Discusión de resultados y conclusiones:

Las manifestaciones neurológicas en pacientes con COVID-19 se asocia con una mayor gravedad de la enfermedad (1) como es el caso de nuestro trabajador que ingresó a cuidados intensivos con manejo avanzado de la vía aérea, con la posterior afección a sistema nervioso impactando en actividades de la vida diaria y su capacidad para el trabajo.

En conclusión, debemos fomentar la detección de síntomas neurológicos en aquellos pacientes que se recuperaron de COVID-19, sobre todo en casos graves, concientizar a los médicos y pacientes sobre estos trastornos y en el caso de trabajadores que se sospeche que se contagiaron en ejercicio y con motivo de su trabajo, enviarlos a medicina del trabajo para el reconocimiento como enfermedad de trabajo.

Referencias

Matar-Khalil S. (2022). Neurocovid-19: efectos del COVID-19 en el cerebro. Revista panamericana de salud pública 46, e108.

Hasrat, N. H., Kadhum, H. J., Hashim, A. R., Yakob, Z. A., Kadhim, L. A. y Farid, H. A.(2022). Evidencia neurográfica de polineuropatías inflamatorias en circunstancias peri-COVID-19 y su relación con la gravedad aguda de la enfermedad y la tormenta inflamatoria. Cureus, 14(3), e23517.

Declaración de conflicto de intereses

Los autores de este artículo expresan que no tuvieron ningún conflicto de intereses durante la preparación de este documento ni para su publicación.

Obra protegida con una licencia Creative Commons

Commons



**Atribución - No comercial
No derivadas**