

REGRESIÓN DEL NEURODESARROLLO COMO PRESENTACIÓN DE NEUROBORRELIOSIS DE LYME TARDÍA



Dra. Yereth Torres Damián¹, Dr. Miguel Ángel Rosas Contreras², Dra. Flora Cebada López³

Residente de Segundo Año Neurología Pediátrica¹, Médicos Adscritos al Servicio de Neurología Pediátrica², Jefe de Servicio de Neurología Pediátrica³

Servicio Neurología Pediátrica. Hospital General, Centro Médico Nacional La Raza IMSS.

ANTECEDENTES

La regresión del desarrollo (RD) es una señal de advertencia importante para una trayectoria infantil típica. La Neuroborreliosis de Lyme (NBL) es una enfermedad secundaria a picadura de garrapata y posterior diseminación de espiroquetas del complejo *Borrelia burgdorferi* en el sistema nervioso central; la infección en niños puede tener diferentes presentaciones clínicas, siendo las más frecuentes una parálisis facial y una meningitis subaguda. Se define como NBL tardía a aquella en que la sintomatología tiene una duración mayor a 6 meses.

OBJETIVO

Describir un caso clínico de regresión del neurodesarrollo como presentación de Neuroborreliosis de Lyme Tardía.

MATERIAL Y MÉTODOS

Escolar femenino de 8 años previamente sana, con cuadro caracterizado por pérdida de hitos del desarrollo de 1 año 7 meses de evolución, progresiva, con repercusión principal en las áreas motora gruesa, motora fina y lenguaje. Durante su abordaje se comenta viaje a Veracruz 2 meses previos al inicio de sintomatología, donde se realizan actividades acuáticas en laguna, donde tuvo infestación con garrapatas por 3 días, con retiro manual, sin acudir a valoración médica. A su exploración microcefalia (49 cm, - 2 DE), compromiso de musculatura bulbar, con cuadriparesia espástica, presencia de rueda dentada, reflejos de estiramiento muscular +++/++++, adopción de posturas distónicas. Se inicia abordaje y se descartan otras causas de regresión y a la par se investiga infección por *B. burgdorferi*. Tras tener PCR positiva para este agente se inicia esquema de tratamiento con ceftriaxona intravenosa por 21 días. Posterior a 4 meses de tratamiento, inicia recuperación paulatina de habilidades.

RESULTADOS

Resonancia magnética de cráneo: sin alteraciones. PCR *B. burgdorferi* positiva.

CONCLUSIONES

A pesar de existir múltiples etiologías para una regresión del desarrollo es importante la investigación de causas reversibles para así ofrecer tratamiento de manera oportuna.

BIBLIOGRAFÍA

1. Hagberg L. Diagnosis of Lyme neuroborreliosis. *Infectious diseases (London, England)*. 2019. 51(11-12), 864–865. <https://doi-org.pbidi.unam.mx:2443/10.1080/23744235.2019.1672890>
2. Kozak, S., Kaminiów, K., Kozak, K., & Paprocka, J. Lyme Neuroborreliosis in Children. *Brain sciences*. 2021, 11(6), 758. <https://doi-org.pbidi.unam.mx:2443/10.3390/brainsci11060758>
3. Marschik, P. B., & Bölte, S. The enigma of regression in neurodevelopmental and genetic disorders: What have we learned?. *Neuroscience and biobehavioral reviews*, 2019.104, 281. <https://doi-org.pbidi.unam.mx:2443/10.1016/j.neubiorev.2019.06.037>