



Título: "Manifestaciones neuropsiquiátricas en pacientes pediátricos con Lupus Eritematoso Sistémico juvenil en un Instituto Especializado de Lima Perú, periodo de enero del 2013 a diciembre del 2023."

Autores:

^{1,2} Schult-Montoya Sandra ORCID: 0000-0002-9189-7778

² Reategui Guzmán Luis Américo ORCID: 0000-0003-4237-2526

^{1,2} De Coll-Vela Liz ORCID: 0000-0002-8709-397X

^{1,2} Estela-Chunga Edilberto ORCID: 0000-0002-5792-6854

Filiación:

1. Instituto Nacional de Salud del Niño. Lima, Perú
2. Universidad Nacional Mayor de San Marcos

Financiamiento: Autofinanciado

Conflictos de interés: Los autores niegan conflictos de intereses.

Correspondencia:

Sandra Carina Schult Montoya s.schult.montoya@gmail.com

Lima – Perú

2024

RESUMEN

Introducción: El Lupus Eritematoso Sistémico juvenil (LESj) es una enfermedad inflamatoria autoinmune multisistémica que se define con un inicio antes de los 18 años. Las manifestaciones neuropsiquiátricas son las principales causas de morbilidad en los pacientes con LESj y su prevalencia varían dependiendo de la serie descrita. Los estudios realizados en Latinoamérica sobre manifestaciones neuropsiquiátricas suelen limitarse a reportes de caso y series pequeñas, por lo que su frecuencia y características en nuestro medio aun es desconocida. El Objetivo General fue describir las características de los pacientes con LESj que presenten manifestaciones neuropsiquiátricas atendidos en un Instituto Especializado de Lima Perú, periodo de enero del 2013 a diciembre del 2023. **Metodología:** Estudio observacional, descriptivo y transversal, se efectivizó mediante la revisión de historias clínicas de pacientes pediátricos con LES de acuerdo con los criterios ACR/SLICC 2012 con manifestaciones neuropsiquiátricas de acuerdo con el Sistema del Colegio Americano de Reumatología para los síndromes neuropsiquiátricos del LES y que hayan estado hospitalizados en el Instituto Nacional de Salud del Niño Breña en el periodo 2013 a 2023. **Resultados:** El 40.1% de los pacientes con LESj presentaron manifestaciones psiquiátricas, con relación Mujer/Varón de 4 a 1, la media de edad al momento del diagnóstico fue de 12.25 años y la media de edad al momento de las manifestaciones neuropsiquiátricas fue de 12.98 años. Los síndromes neuropsiquiátricos más frecuentes fueron los desórdenes del humor (39.3%), las convulsiones (37.7%) y la cefalea (27.8%). Los anticuerpos AntiDNAs fueron positivo en el 71.2%. El promedio del SLEDAI fue 23.2 y el tratamiento indicado en el 90.3% de los casos agudos fueron los pulsos de metilprednisolona. **Palabras clave (MeSH o DeCS):** Lupus eritematoso sistémico, lupus eritematoso sistémico juvenil, manifestaciones neuropsiquiátricas, neuro lupus.

Abstract

Introduction: Juvenile Systemic Lupus Erythematosus (jSLE) is a multisystem autoimmune inflammatory disease that is defined as having an onset before the age of 18 years. Neuropsychiatric manifestations are the main causes of morbidity in patients with jSLE and their prevalence varies depending on the series described. Studies carried out in Latin America on neuropsychiatric manifestations are usually limited to case reports and small series, so their frequency and characteristics in our environment are still unknown. The General Objective was to describe the characteristics of patients with jSLE who present neuropsychiatric manifestations treated at a specialized institute in Lima, Peru, from January 2013 to December 2023. **Methodology:** Observational, descriptive and cross-sectional design study, it was carried out by reviewing the medical records of pediatric patients with SLE according to the ACR/SLICC 2012 criteria with neuropsychiatric manifestations according to the American College of Rheumatology System for neuropsychiatric syndromes of SLE and who have been hospitalized at the Institute. National Child Health Breña in the period 2013 to 2023. **Results:** 40.1% of patients with jSLE presented psychiatric manifestations, with a Female/Male ratio of 4 to 1, the mean age at the time of diagnosis was 12.25 years and the mean age at the time of neuropsychiatric manifestations was 12.98 years. The most frequent neuropsychiatric syndromes were mood disorders (39.3%), seizures (37.7%) and headache (27.8%). AntiDNAs antibodies were positive in 71.2%. The average SLEDAI was 23.2 and the treatment indicated in 90.3% of acute cases was pulse methylprednisolone.

Keywords (MeSH or DeCS): Systemic lupus erythematosus, juvenile systemic lupus erythematosus, neuropsychiatric manifestations, neuro lupus.