

## COMPARACIÓN DEL PERFIL INMUNOLÓGICO EN PACIENTES PEDIÁTRICOS CON LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO EN AUSENCIA Y PRESENCIA DE NEFRITIS

Angie M. Cárdenas Silva\*<sup>1</sup>, María del Pilar Gómez Mora<sup>1,2</sup>, Alfonso M. Valencia<sup>1</sup>

**Introducción:** El lupus eritematoso sistémico (LES) es una enfermedad autoinmune de inicio frecuente en la segunda década de la vida. Entre el 20 y el 75% de los niños con LES desarrollan nefritis lúpica (NL) (1). Estudios previos muestran variabilidad en la positividad de autoanticuerpos en pacientes con LES con y sin NL. **Objetivo:** Comparar el perfil inmunológico en LES pediátrico con y sin NL. **Métodos:** Estudio retrospectivo de casos y controles. Recolección de datos con formato único en una consulta de reumatología pediátrica en Cali entre 2012 y 2017. El análisis de los datos se realizó en SPSS 20. **Resultados:** Se incluyeron 69 pacientes, 88.4% mujeres, relación mujer hombre 7.6 :1; 21 (30%) con NL y 48 (70%) sin compromiso renal. 16 debutaron con NL y 5 durante seguimiento de la enfermedad. La clase histológica más frecuente fue la IV (61%). La Tabla 1 muestra el perfil inmunológico. Se encontró asociación significativa entre NL y anti-DNA y anti-SM. **Conclusiones:** La presencia de anticuerpos anti DNA y anti SM son marcadores inmunológicos presentes en pacientes con NL. En la población anti Ro y anti La no tuvieron relación con el curso de la enfermedad renal. Son necesarios estudios multicéntricos para establecer el perfil inmunológico de NL en niños colombianos.

**Palabras clave:**

*Nefritis Lúpica, Lupus Eritematoso Sistémico, Anticuerpos.*

1 Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Libre – Seccional Cali, Grupo de Investigación en Pediatría GRINPED COL 0142019, Cali, Colombia.

2 Clínica de Artritis Temprana. Universidad Libre - Seccional Cali.

\* **Correo electrónico:** angie-cardenass@unilibre.edu.co.

**Tabla 1.** Características de LES pediátrico con y sin NL.

Variable	LES y NL	No (n=720)	Valor p*
Mujeres	18 (85,7)	43 (89,6)	
Hombres	3 (14,3)	5 (10,4)	
Edad al diagnóstico	11.33 ± 2.65	12,19 ± 2,72	
Tiempo de seguimiento (meses)	54 ± 28.52	38.3 ± 21.17	
Etnia			
Mestizo	16 (76,2)	43 (89,6)	
Afrodescendiente	4 (19)	3 (6,2)	
Indígena	1 (4,8)	2 (4,2)	
Anticuerpos positivos			
ANAS	21 (100)	48 (100)	
1/160	1 (4,8)	4 (8,3)	
1/320	3 (14,3)	10 (20,8)	
1/640	2 (9,5)	11 (23)	
1/1280	10 (47,6)	11 (23)	
1/2560	4 (19)	9 (18,8)	
1/5120	1 (4,8)	3 (6,3)	
Anti DNA	20 (95,2)	30 (62,5)	0,005
Anti SM	17 (81)	24 (50)	0,016
Anti Ro	5 (23,8)	13 (27,1)	0,77
Anti La	5 (23,8)	9 (18,8)	0,631
Anti RNP	4 (19)	14 (29,2)	0,3
Anticardiolipina IGM	2 (9,5)	15 (31,3)	0,14
Anticardiolipina IgG	3 (14,3)	13 (27)	0,4
Anticoagulante lúpico	2 (9,5)	7 (14,6)	0,7

### Referencia

1. Klein-gitelman M, Lane JC. Systemic Lupus Erythematosus [Internet]. Seventh Ed. Textbook of Pediatric Rheumatology. Elsevier; 2017. 285-317.e14 p. Available from: <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-323-24145-8.00023-5>