

## FACTORES, CLÍNICOS, SOCIODEMOGRÁFICOS, INMUNOLÓGICOS Y EXPOSICIONALES EN LUPUS ERITEMATOSO SISTÉMICO ASOCIADOS A NEFRITIS LÚPICA EN POBLACIÓN COLOMBIANA

Juan C. Díaz-Coronado\*<sup>1,2</sup>, Adriana Rojas-Villarraga<sup>1</sup>, Deicy Hernandez-Parra<sup>1</sup>, Paula Perez-Estrada,  
Laura Betancur-Vásquez<sup>2</sup>, Jorge Lacouture-Fierro<sup>2</sup>, Daniel Gonzalez-Hurtado<sup>2</sup>, Juanita Gonzalez- Arango<sup>2</sup>,  
Laura Uribe-Arango<sup>2</sup>, Maria C Gaviria-Aguilar<sup>2</sup>, Ricardo A. Pineda-Tamayo<sup>1</sup>

**Introducción:** El lupus eritematoso sistémico (LES) es una enfermedad autoinmune caracterizada por compromiso de múltiples órganos, siendo la nefritis lúpica (NL)<sup>1</sup> una de las manifestaciones más graves. **Objetivo:** Establecer factores asociados a nefritis lúpica en los pacientes con LES. **Métodos:** Estudio de corte trasversal tomado de una cohorte de 1175 pacientes con LES que cumplieron criterios clasificatorios para ACR 1997 o SLICC 2012, atendidos en una IPS especializada entre 2007 y 2015. Se realizó análisis bivariado de múltiples características entre pacientes con presencia y ausencia de NL a través de chi<sup>2</sup> para variables cuantitativas y U de Mann Whitney para variables poltómicas o cuantitativas sin distribución normal en búsqueda de asociación estadística. Se realizó análisis multivariado por regresión logística con el desenlace presencia de NL para ajustar asociaciones significativas encontradas. **Resultados:** El sexo masculino tiene una mayor asociación con la NL (OR 1,98 IC 95% 1,20–3,27). Tener una duración de la enfermedad mayor a 10 años aumenta la asociación con NL (OR 1,48 IC 95% 1,0–2,16) al igual que la presencia de antiDNA (OR 1,34 IC95% 1,03–1,75) y antiSM (OR 1,45 IC 95% 1,04 -2,02). Nunca haber consumido cigarrillo se comporta como factor protector para NL (OR 0,52 IC95% 0,34 – 0,81). **Conclusión:** Este estudio muestra mayor asociación de NL en hombres. Aunque existen disparidades en los hallazgos a nivel mundial, creemos que otros factores propios de esta población como la ancestría y mezcla racial pueden estar influyendo en este hallazgo. No fumar se comportó como factor protector.

### Palabras clave:

*Lupus eritematoso sistémico, Nefritis Lúpica, Factores asociados.*

1 Grupo de Información Clínica Artmedica IPS, Medellín, Colombia.  
2 Departamento Medicina Interna, Universidad CES, Medellín, Colombia.  
\* **Correo electrónico:** jcamilodiaz@artmedica.co

**Tabla 1.** Características de 1175 pacientes con lupus eritematosos sistémico en centro especializado de Colombia seguidos entre el año 2007 a 2015.

Características clínicas	$\bar{x}$ (ds)	Perfil autoinmune	(%)
Edad	44 (14)	Anti DNA	53,2
Edad al diagnóstico	33 (13,5)	Anti SM	31,6
Tiempo de duración del LES	10,6 (8,1)	Complemento bajo	60,2
<b>Manifestaciones sistémicas</b>	<b>(%)</b>	Anticardiolipina IgG	13
Piel y mucosas	73,4	Anticardiolipina IgM	15,4
Articular	80,4	Anticoagulante lúpico	25
Serosas	20,7	Poliautoinmunidad	21
Neurológico	5,4	Anticoagulante lúpico	25
Hematológico	81,6	<b>Uso de agentes externos</b>	<b>(%)</b>
Renal	38,7	Consumo previo o actual de cigarrillo	20,7
<b>Características sociodemográficas</b>	<b>(%)</b>	Sin consumo de cigarrillo nunca	5,4
Sexo femenino	91	Solventes	2
Escolaridad		Tintes	43,6
<i>Primaria</i>	20	Pegantes	1,7
<i>Secundaria</i>	13,4	Implantes protésicos	1,8
<i>Técnico</i>	50,4		
<i>Profesional</i>	16,2		

**Tabla 2.** Características clínicas, inmunológicas, sociodemográficas y exposicionales de pacientes con Nefritis Lúpica en Colombia, año 2007 a 2015.

Nefritis Lúpica			
Características clínicas	Si (n=455)	No (n=720)	Valor p*
Edad	40,9 (13,6)	45,8(13,7)	0,08**
Edad al diagnóstico	29,7 (12,8)	35,5 (13,4)	0,05**
Tiempo de duración del LES	11,25 (8,3)	10,3 (7,9)	0,25**
<b>Manifestaciones sistémicas</b>	<b>%</b>	<b>%</b>	
Piel y mucosas	63,2	79,7	0,001
Articular	72,3	85,5	0,001
Serosas	27,9	16,1	0,001
Neurológico	6,5	4,5	0,13
Hematológico	82,6	80,9	0,47
Compromiso cardiovascular	1,97	1,94	0,96

**Continuación Tabla 2.** Características clínicas, inmunológicas, sociodemográficas y exposicionales de pacientes con Nefritis Lúpica en Colombia, año 2007 a 2015.

Nefritis Lúpica			
Características sociodemográficas	%	%	
Sexo masculino	11,6	7,1	0,007
Escolaridad			0,35**
<i>Primaria</i>	17,5	21,5	
<i>Secundaria</i>	12,9	13,6	
<i>Técnico</i>	52	49,3	
<i>Profesional</i>	17,3	15,5	
Perfil autoinmune	n (%)	n (%)	
Anti DNA	246/426 (57,7)	338/671 (50,3)	0,001
Anti SM	120/323 (37,1)	176/613 (28,7)	0,001
Complemento bajo	291/446 (65,2)	408/715 (57,1)	0,001
Anticardiolipina IgG	21/217 (9,6)	51/340 (15,0)	0,06
Anticardiolipina IgM	30/217 (13,8)	55/334 (16,5)	0,49
Anticoagulante lúpico	51/199 (25,6)	74/301 (24,5)	0,79
Poliautoinmunidad	85/455 (18,7)	163/720 (22,6)	

\* Chi2 pearson

\*\* U Mann-Whitney

**Tabla 3.** Factores asociados a Nefritis Lúpica en una cohorte de pacientes con lupus eritematoso sistémico, en Colombia año 2007 a 2015.

Nefritis Lúpica				
	OR (crudo)	IC (95%)	OR ajustado*	IC (95%)
<b>Sexo</b>				
<i>Masculino</i>	1,27	1,04 – 1,55	1,98	1,20 – 3,27
<b>Tiempo de evolución LES</b>				
<i>≥10 años</i>	1,37	1,08 – 1,74	1,48	1,01 – 2,16
<b>Anti SM</b>				
<i>Presente</i>	1,46	1,10 – 1,95	1,45	1,04 -2,02
<b>Anti DNA +</b>				
<i>Presente</i>	1,34	1,05 – 1,72	1,34	1,03 – 1,75
<b>Consumo previo o actual de cigarrillo</b>				
<i>Si</i>	1,66	1,22 - 2,25	1,75	1,14 – 2,69
<b>Sin consumo de cigarrillo nunca</b>				
<i>Si</i>	0,56	0,41 – 0,77	0,52	0,34 – 0,81

\* Regresión logística binaria