



## IF-007 - INFLUENCIA DE LA EXPOSICIÓN A TÓXICOS EN LA EXPRESIÓN FENOTÍPICA DE UNA COHORTE DE ESCLEROSIS SISTÉMICA

M. Freire<sup>1</sup>, B. Sopena<sup>1</sup>, A. González-Quintela<sup>1</sup>, A. Guillén-del Castillo<sup>2</sup>, B. Marí-Alfonso<sup>3</sup>, J. A. Vargas-Hitos<sup>4</sup>, V. Fonollosa-Pla<sup>2</sup>, C. P. Simeón-Aznar<sup>2</sup> y Grupo RESCLE  
 X. Pla Salas, C. González-Echávarri, A. J. Chamorro, I. Perales Fraile, A. González García, G. de la Red Bellvis, D. Bernal Bello y E. Callejas Moraga en representación del Grupo de Trabajo investigadores del Registro RESCLE, Grupo de Estudio de Enfermedades Autoinmunes (GEAS)

<sup>1</sup>Medicina Interna. Hospital Clínico Universitario. Santiago de Compostela (A Coruña). <sup>2</sup>Medicina Interna. Hospitals Vall d'Hebron. Barcelona. <sup>3</sup>Medicina Interna. Corporación Sanitaria Universitaria Parc Taulí. Sabadell (Barcelona). <sup>4</sup>Medicina Interna. Hospital Universitario Virgen de las Nieves. Granada.

### Resumen

**Objetivos:** Analizar en una cohorte de pacientes con ES la proporción de pacientes expuestos a sustancias tóxicas y su correlación con datos epidemiológicos, clínicos y serológicos.

**Material y métodos:** Se realizó una encuesta dirigida a la vida laboral de pacientes de seis centros pertenecientes al RESCLE (GEAS-SEMI). En todos los pacientes se analizaron 87 variables epidemiológicas, clínicas y analíticas incluidas en el registro, realizando un estudio comparativo entre grupos de exposición.

**Resultados:** Se seleccionaron 255 pacientes con ES. De estos, 81 pacientes (36%) habían trabajado en profesiones con riesgo potencial de exposición a tóxicos, 64/227 (28%) mujeres y 17/28 (60%) hombres. El tóxico más frecuente fue el sílice en 29 pacientes (35,8%), seguido de hidrocarburos en 21 (25,9%), mezcla de sustancias tóxicas en otros 21 pacientes (25,9%), disolventes orgánicos en 4 pacientes (4,9%) y otros tóxicos en 6 casos (7,4%). La exposición a tóxicos se asoció con un menor riesgo de ser mujer (OR 0,15, p < 0,001), haber estado expuesto al tabaco (OR 0,4, p 0,037) y úlceras digitales (OR 0,43, p 0,016) y con una mayor probabilidad de compromiso hepático (OR 3,63, p 0,021), afectación musculoesquelética (OR 2,13, p 0,017) y patrón capilar lento de Maricq (OR 1,8, p 0,063). Al analizar los grupos de exposición por separado, los pacientes expuestos a sílice tuvieron una menor probabilidad de fenómeno de Raynaud (OR 0,25, p 0,005) y una mayor probabilidad de diagnóstico en edades mayores (OR: 1,04, p 0,005), presencia de anticuerpo topoisomerasa I (OR 3,71, p 0,023) y el patrón capilar lento de Maricq (OR 4,15, p 0,008). Los pacientes expuestos a hidrocarburos tenían un mayor riesgo de afectación hepática (OR 5,34, p 0,029).

**Conclusiones:** En nuestra cohorte de ES el 60% de los pacientes varones y el 28% de las mujeres trabajaban en una profesión con un riesgo potencial de exposición tóxica. En este estudio preliminar, se observaron diferencias importantes en la probabilidad de una expresión fenotípica diferente de la SSc de acuerdo con el historial de exposición ocupacional.

## **Bibliografía**

1. Marie I, et al. Semin Immunopathol. 2015;37(5):463-73.