

REPORTE DE PATRONES INUSUALES EN ANTICUERPOS ANTINUCLEARES EN UN LABORATORIO DE REFERENCIA

Martha L. Lagos-Yela^{1*}, Sandra J. Echeverry-Coral²

Introducción y objetivo: Las enfermedades autoinmunes son prevalentes, surgen de una respuesta inmune anormal, de causa desconocida y multifactorial. La inmunofluorescencia sobre células Hep-2 es el “*Estándar de Oro*” para su diagnóstico. El objetivo de este reporte es presentar 3 patrones de baja frecuencia, incluidos dentro del consenso internacional sobre patrones de anticuerpos antinucleares ICAP. **Metodos:** Se procesaron 28.679 muestras mediante la técnica IFI Immco Diagnostics® y el lector i-Sight; la lectura fue realizada por dos profesionales expertos. Se analizaron las variables: sexo, edad, patrón y título, con el software STATA V14.0 y se evaluó la historia clínica de 3 pacientes en especial. **Resultados:** 14.039 muestras fueron ANA positivo. El patrón más prevalente fue NuMA-like (85,34%), seguido del Huso mitótico (9,94%) y Centrosoma (4,71%), las diferencias en sexo, edad y títulos fueron significativas ($p=0.0000$) Tabla 1. Los 2 pacientes hombres y 1 mujer con edad entre los 38 y 45 años, venían en estudio, presentaron títulos altos en la IFI y tuvieron comorbilidades asociadas: déficit de vitamina D, hipotiroidismo, déficit de C3 y C4, dislipidemia, Caso 1-3. **Conclusiones:** Las prevalencias encontradas correlacionan con las observadas en estudios previos y su detección muestra la importancia de conocer, diferenciar y reportar adecuadamente los patrones mitóticos, para, a futuro, definir su asociación clínica.

Palabras clave:

Enfermedad autoinmune, ANA, Anticuerpos antinucleares, Inmunofluorescencia, células Hep-2.

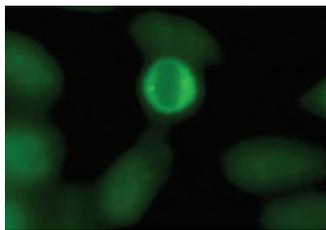
1 Laboratorio Clínica Colsanitas S.A., Bogotá, Colombia.

2 Laboratorio Clínico Colsanitas S.A, Grupo de Investigación INPAC, Bogotá, Colombia.

* **Correo electrónico:** mllagos@colsanitas.com

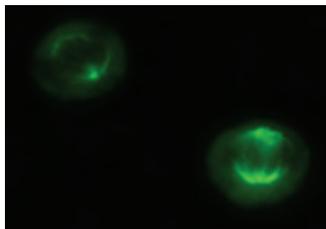
Tabla 1. Características generales de la población con patrones mitóticos.

Prevalencia	Patrón Centrosoma	Patrón Huso Mitótico	Patrón NuMA-Like
Global	0.064%	0.13%	1.15%
Sexo			
Maculino	11,12%	31,58%	16,57%
Femenino	88,88%	68,42%	83,43%
Edad (mediana)	47 años	55 años	54 años
Título $\geq 1/160$	66,66%	68,42%	81,04%



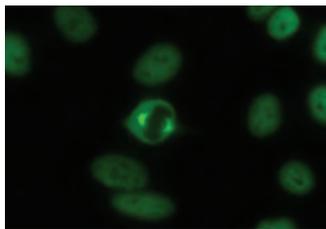
Caso 1. Patrón centrosoma.

Sinónimo	Patrón Centrosoma
Código ICAP	AC-24
Sexo	Masculino
Edad	38 años
Datos clínicos	2013-2016: asma tendinitis patelar, VDRL,(+), Ant. Lúpico (-), PCR↑, C3 y C4↓, déficit Vit D.
Título	1/320 (asociado con patrón glanular)



Caso 2. Huso Mitótico.

Sinónimo	No especificado
Código ICAP	AC-24
Sexo	Femenino
Edad	54 años
Datos clínicos	2013-2016: SS vs LES? Dolor articular, déficit Vit D, CE, C4 y PCR normal, dislipidemia, hipotiroidismo.
Título	1/640



Caso 3. Patrón NuMA-Like.

Sinónimo	MSA-1, centrofilina
Código ICAP	AC-26
Sexo	Masculino
Edad	43 años
Datos clínicos	2013-2016: Dolor articular (rodilla), dislipidemia, hiperuricemia
Título	1/2560