

## Relevamiento de hallazgo de patrón anti-centríolo en muestras de anticuerpos anti núcleo-citoplasmático y asociación diagnóstica entre Enero 2018 - Agosto 2021

Martinez, M. Elizabeth; Ruiz Diaz, Marta; Schiel, Amalia; Loudet, Stella

**Introducción:** Los anticuerpos anti núcleo-citoplasmático (ANA) son autoanticuerpos dirigidos contra diferentes componentes celulares que pueden tener implicancia diagnóstica para enfermedades autoinmunes (EAI). El patrón anti-centríolo de ANA detectado por Inmunofluorescencia Indirecta (IFI) en células HEp2 (Figura 1) está dirigido contra proteínas localizadas en el centrosoma, es muy poco frecuente y no está definido su rol fisiopatogénico. Se lo ha encontrado asociado a EAI como síndrome de Sjögren, Esclerodermia y Artritis Reumatoidea, pero también a infecciones virales y cáncer de mama.

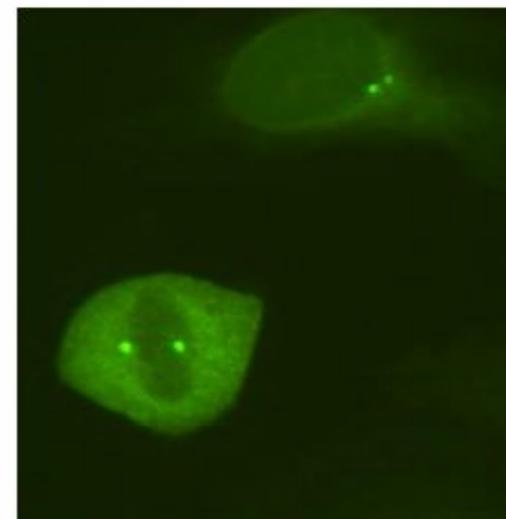


Figura 1: Anticuerpos anti-centríolo por IFI en células HEp2.

**Objetivo:** Realizar un relevamiento del hallazgo del patrón anti-centríolo en las muestras con solicitud de ANA durante el periodo Enero 2018-Agosto 2021 y su relación con el diagnóstico del paciente.

**Métodos:** Se analizaron retrospectivamente los resultados de ANA desde Enero 2018 a Agosto 2021 en busca de patrón anti-centríolo positivo, a los cuales se los agrupó según la patología informada en la historia clínica en SIGEHOS.

**Resultados:** Se analizaron 9043 muestras para ANA, de las cuales 44 fueron positivas para patrones anti-centríolo y no estaban asociados con otro patrón. 16 correspondían a muestras derivadas por lo que no se hallaban en SIGEHOS. Los diagnósticos encontrados se muestran en la tabla 1.

**Conclusiones:** Los anticuerpos anti-centríolo son un patrón infrecuente de ANA. Observamos que se correlacionan con algunas EAI, pero también con otras enfermedades no autoinmunes, como infecciones virales y cáncer. Su presencia a repetición podría ser indicativa de alguna de estas patologías por lo que deberían tenerse en cuenta, sin embargo aún son necesarias más investigaciones para aclarar su importancia.

Diagnóstico encontrado	Cantidad de pacientes
Cirrosis alcohólica	3
HCV, HIV y cirrosis	3
Artritis reumatoidea	2
Trombocitopenia	2
Mieloma múltiple	2
Cardiopatía	2
Espondiloartritis	1
Artralgias	1
Síndrome Guillain Barre	1
Colitis ulcerosa	1
Nefropatía por IgA	1
Cirrosis criptogénica	1
HCV, cirrosis y cáncer de mama	1
Sin datos diagnósticos	3

Tabla 1: Diagnósticos de pacientes del HEC con anticuerpos anti-centríolo.