



Título: Indicaciones de la solicitud de los Anticuerpos Antinucleares

Autores: Dra. M^a José Amengual , Dra. Begoña Marí

Servicio de Laboratorio (Inmunología) y Servicio de Medicina Interna

(Unidad de Enfermedades Sistémicas)

19 de marzo del 2010

- Abstract -

Los anticuerpos antinucleares (ANA) son autoanticuerpos dirigidos contra estructuras del núcleo de la célula e indican la presencia de una alteración inmunológica subyacente. Requieren una técnica laboriosa, pero constituyen una herramienta muy valiosa, para el diagnóstico de las enfermedades autoinmunes sistémicas (EAS) si se emplean en el contexto clínico adecuado. En los últimos años hemos observado un incremento en las peticiones de ANA a pesar de la baja incidencia de EAS en la población general. Esta situación ha puesto de manifiesto la necesidad de revisar la literatura publicada y consensuar las indicaciones para su solicitud.

La mejor técnica de cribaje para determinar los ANA es la inmunofluorescencia indirecta (IFI) sobre tejido de línea celular Hep2. Durante la presentación se revisan los diferentes patrones de fluorescencia, sus especificidades antigénicas y las limitaciones en la interpretación de los resultados.

El desarrollo de técnicas más sensibles ha puesto de manifiesto la detección de ANA en situaciones clínicas distintas de las propias EAS, como son las enfermedades autoinmunes órgano-específicas, las neoplasias, determinadas infecciones o fármacos. También se han detectado títulos bajos de ANA en un 35% de la población general, por lo que la simple presencia de ANA no permite discernir entre un paciente sano o portador de una EAS.

Desde la Unidad de Enfermedades Sistémicas de la Corporació Parc Taulí se presenta esta revisión de la literatura reciente con el objetivo de ofrecer información sobre la utilidad de los ANA en el diagnóstico y pronóstico de las EAS, mejorar las indicaciones de su solicitud y ayudar en la interpretación de los resultados.