



# Medicina de Familia. SEMERGEN



<https://www.elsevier.es/semergen>

## 212/2006 - Estudio de eficacia de dos métodos de detección de autoanticuerpos antimicrosómicos en hepatitis autoinmune

J.F. Frías Rodríguez<sup>a</sup>, I. Gámez Gómez<sup>b</sup>, S. Martínez Díz<sup>c</sup>, M.D. Serrano Pardo<sup>d</sup>, A.M. Jiménez Gila<sup>b</sup>, P. Fernández López<sup>c</sup> y M.D. Esteban Córdoba<sup>c</sup>

<sup>a</sup>Especialista en Medicina de Familia y Comunitaria. Complejo Hospitalario Universitario de Granada. Granada. <sup>b</sup>FEA. Área Integrada de Gestión de Biotecnología. Hospital de Poniente. El Ejido. <sup>c</sup>Médico de Familia. Centro de Salud La Zubia. Granada. <sup>d</sup>Médico de Familia. Centro de Salud Barrio de Monachil. Granada.

### Resumen

**Objetivos:** Evaluar la eficacia en la detección de autoanticuerpos antimicrosómicos de hígado y riñón (anti LKM-1) con el método dot blot frente a la técnica clásica de inmunofluorescencia indirecta en pacientes con sospecha clínica de hepatitis autoinmune y comparación entre ambas técnicas.

**Metodología:** El estudio se lleva a cabo en una muestra de 30 pacientes (11 mujeres y 19 varones), con una edad media de  $33,9 \pm 6,3$  años, en los que se sospecha hepatitis autoinmune. A todos los pacientes se les practicó extracción sanguínea en ayunas de la que se obtuvo el suero tras centrifugación. El estudio consiste en la detección de anticuerpos específicos frente a la enfermedad realizados mediante dos técnicas distintas: el método de dot blot (ALPHADIA LIVER DOT KIT) enzimoinmunoensayo en soporte sólido (tira de plástico) que detecta anticuerpos frente a los antígenos M2, F-actina, LKM1, SLA y LC1; y por el método clásico de inmunofluorescencia indirecta (IFI) con triple tejido de rata (hígado, riñón y estómago) y su visualización al microscopio de fluorescencia (Kit comercializado por Menarini diagnostics).

**Resultados:** De los 30 sueros estudiados, sólo encontramos un resultado discordante entre ambas técnicas: dot blot positivo/inmunofluorescencia negativo, lo cual indica que la concordancia entre los resultados obtenidos por el método dot blot e IFI para la detección de anticuerpos anti LKM1 es de un 97%.

**Conclusiones:** El método dot blot es comparable con el método de inmunofluorescencia indirecta (IFI), para el estudio de hepatitis de origen autoinmune. La detección de anticuerpos mediante el método dot blot presenta como ventajas que es una técnica automatizada y objetiva mientras que la IFI es una técnica más laboriosa y subjetiva que depende del observador.

**Palabras clave:** Hepatitis autoinmune. Autoanticuerpos antimicrosómicos. Método dot blot. Inmunofluorescencia.