



## Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



### 0 - DETECCIÓN DE ANTICUERPOS HUMANOS CONTRA INMUNOGLOBULINAS DE RATÓN (HAMA) PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS GAMMAGRÁFICOS CON SCINTIMUN

J.M. Zapata Fernández<sup>1</sup>, C. Duran García<sup>2</sup>, E. Núñez Romero<sup>1</sup>, F. Serrano Mejías<sup>1</sup>, T. Amrani Raissouni<sup>1</sup>, J. Saborido García<sup>2</sup>, J.M. Jiménez-Hoyuela García<sup>1</sup>, M. Ruiz del Río<sup>1</sup> y A. Delgado García<sup>1</sup>

<sup>1</sup>UGC Medicina Nuclear. Hospital Universitario Virgen de la Victoria. Málaga. <sup>2</sup>Iba Molecular Spain. Madrid.

#### Resumen

**Objetivo:** Detección de anticuerpos humanos contra inmunoglobulinas de ratón.

**Material y métodos:** El material que utilizamos consiste en una pipeta, punta de pipeta y kit de inmunoanálisis de flujo lateral. La extracción de la muestra sanguínea debe realizarse en un tubo sin anticoagulantes, el suero se obtiene mediante centrifugado a 2.800 revoluciones por minuto durante 5 minutos. Una vez obtenida la muestra de suero, cogemos con la pipeta 50 unidades de suero y la depositamos en la almohadilla del pocillo del dispositivo de análisis, inmediatamente después, incorporamos una gota del tampón para que fuerce el desplazamiento de la muestra a través de la membrana del dispositivo y lo dejamos incubar durante 10m a temperatura ambiente (18-28°).

**Resultado:** La determinación es cualitativa, en la que la intensidad del color de la línea de análisis es directamente proporcional a la concentración de HAMA. El resultado se interpreta visualmente inmediatamente finalizado el tiempo de incubación. La prueba arroja un resultado positivo si la línea de análisis muestra el mismo color o un color más oscuro que la línea de la tarjeta de valoración.

**Conclusiones:** El inmunoanálisis de flujo lateral, resulta una técnica rápida, sencilla y fácil de interpretar para la detección de anticuerpos humanos contra inmunoglobulinas de ratón para la realización de estudios gammagráficos con Scintimun.