



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## P-29. - DETERMINACIÓN CUALITATIVA DE ANTICUERPOS HUMANOS CONTRA INMUNOGLOBULINAS DE RATÓN (HAMA) EN LA UNIDAD DE RADIOFARMACIA

*E. López Martínez, M. Cardoso Rodríguez, F.J. Cuevas Gómez, E. Ariza Cabrera, Y. Santaella Guardiola, M. Piñero Fernández-Reyes, F. Martín Estrada, N. del Río Torres y C. Fernández Moreno*

*UGD Medicina Nuclear. Hospital Punta de Europa. Algeciras.*

### Resumen

**Objetivo:** Determinación in Vitro de los HAMA a partir del kit Milenia® Quikline en la unidad de radiofarmacia.

**Material y método:** Disponemos de un kit que está compuesto por: dispositivo de análisis HAMA (HAMA Test Unit): membrana recubierta con IgG de ratón conjugadas con nanopartículas de oro; tampón de detección (Chase Buffer): tampón pH 7,2; tarjeta de valoración (Evaluation Cards). El método consiste: 1) añadir 50 µl de suero en la almohadilla del pocillo del dispositivo de análisis. 2) Incorporar 1 gota del tampón. 3) Incubación: 10 minutos a temperatura ambiente (18-28 °C). 4). Evaluación cualitativa con la tarjeta de valoración que se incluye en este envase. Este dispositivo contiene dos líneas: línea C de control y línea T del análisis. Interpretación: prueba positiva: si la línea T del análisis muestra el mismo color o un color más oscuro que la línea de la tarjeta de valoración. Prueba negativa: si la línea T del análisis muestra un color más claro o una sombra difuminada más débil que la línea de la tarjeta de valoración. Si no se observa ninguna línea T, también es negativa. La línea C de control siempre debe aparecer (es un control operativo y no puede utilizarse para interpretar la línea de análisis).

**Resultado:** Se realizaron 9 test y todos fueron negativos. En el 100% se obtuvo la línea C como control operativo. De estos 10, en 6 pacientes no se obtuvo línea T obteniendo de forma inmediata el resultado negativo de HAMA. En los 4 restantes, tuvimos que utilizar la Tarjeta de Valoración para obtener el resultado de los HAMA (en nuestro caso se obtuvieron negativos).

**Conclusiones:** Con este kit facilitamos la determinación de anticuerpos humanos contra IgG de ratón de forma inmediata reduciendo el gasto económico que implicaba enviarla a laboratorios externos y disminuir el tiempo de espera para poder realizar la prueba gammagráfica de <sup>99m</sup>Tc-Scintimun.