



# 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.