



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO167 - GAMMAGRAFIA CON ÁCIDO TAUROSELCLÓLICO MARCADO CON 75 SE (SEHCAT<sup>®</sup>)

Verónica Espinosa Vigo, Fabiola González Asid, Milagros Caballero Vivanco y [Rocío Sánchez Sánchez](#)

Servicio de Medicina Nuclear, Hospital Universitario Virgen de las Nieves, Granada, España.

### Resumen

**Objetivo:** La diarrea crónica por malabsorción de ácidos biliares (MAB) es una patología infradiagnosticada. Se dispone de diferentes herramientas diagnósticas, entre las que se encuentra la gammagrafía con 75 Se-ácido tauroselclólico (75 SeHCAT<sup>®</sup>). Se trata de una técnica fácil de realizar, mínimamente invasiva, y con alta sensibilidad y especificidad. El objetivo de nuestro trabajo es describir el procedimiento de la la gammagrafía con 75 Se-ácido tauroselclólico.

**Material y métodos:** El paciente acudirá a la realización de la prueba en periodo de ayuno de 4 h antes de la administración cápsula oral de 0,37 MBq (dosis efectiva: 0,25 mSv) y posteriormente debe mantenerlo durante 3-4h. La exploración en una gammacámara colimada debería realizarse en un campo de visión grande, con un colimador LEHR, centrado en 2 ventanas del 20% sobre 2 picos de energía del 75 Se (136 y 264 KeV). Adquisición de imágenes estáticas en proyecciones anterior y posterior de 5 minutos, matriz 256 × 256, colimador LEHR, de fondo de la sala antes y después de colocar al paciente con un marcador de 15 cm que se colocará desde la camilla a ambos detectores. Una vez colocado el paciente, se realizará una imagen centrada con ambos detectores en la zona abdominal con el mismo marcador de 15 cm que se colocará junto el abdomen en anterior y junto la zona lumbar en posterior, a las 3 horas y a los 7 días tras la administración de la cápsula 75 Se. Cálculo del índice de retención del 75 Se a los 7 días de la administración con la siguiente fórmula: índice porcentual igual a la actividad del día 7 x 100 dividido entre la actividad día 1. El estudio se considerará normal cuando el porcentaje de RA es > 10%.

**Conclusiones:** La gammagrafía con SEHCAT es un procedimiento sencillo que puede dar información muy útil y evitar el infradiagnóstico de la diarrea crónica.