



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## PO009 - MODELO PREDICTIVO PARA LA LOCALIZACIÓN DEL GANGLIO CENTINELA EN NEOPLASIAS GINECOLÓGICAS

*Desirée Tercero Garrido, María Victoria Guiote Moreno, Álvaro Francisco López Cano, Sergio Andrés Tejerina Tejerina, Andrés Jesús Rodríguez Llamas, María Dolores Albalá González y Juan Antonio Vallejo Casas*

*Hospital Universitario Reina Sofía, Córdoba, España.*

### Resumen

**Objetivo:** Realizar un modelo predictivo a través de un análisis de regresión lineal múltiple que a partir de variables relevantes prediga el número de cuentas que vamos a obtener en quirófano de BSGC en tumores ginecológicos, de modo que facilite la localización y exéresis del ganglio centinela y permita llevar a cabo una mejor y más efectiva cirugía radioguiada.

**Material y métodos:** Estudio observacional, descriptivo y transversal, incorporando los datos de pacientes sometidas a BSGC de tumores ginecológicos desde mayo 2020 a febrero 2024. Mediante regresión lineal múltiple se plantea una ecuación predictiva de la tasa de cuentas en quirófano.

**Resultados:** Se han realizado análisis de regresión lineal simple previos que han demostrado correlación entre varias variables independientes (número de cuentas en SPECT/TC, edad y número de ganglios observados en linfogammagrafía precoz, tardía y SPECT/TC) y la variable tasa de cuentas en quirófano. Se han comprobado los supuestos de normalidad, linealidad y ausencia de colinealidad en el modelo de regresión lineal múltiple elaborado. Se ha obtenido una ecuación predictiva de tasas de cuentas en quirófano con un R cuadrado de 0,95 y un R cuadrado ajustado de 0,94. Dicha ecuación se ha testado posteriormente en una muestra de pacientes ajena a la base inicial con buena correlación de los datos.

**Conclusiones:** El número de cuentas en SPECT/TC, la edad y el número de ganglios obtenidos en linfogammagrafía precoz, linfogammagrafía tardía y estudio SPECT/TC han demostrado que predicen la tasa de cuentas obtenidas en quirófano, sirviendo de guía al médico nuclear en cirugías radioguiadas de tumores ginecológicos. Al no existir bibliografía referente a este tema, se puede considerar un inicio para futuras investigaciones más profundas con un mayor número de datos.