



## P-109 - USO DE SEMILLA RADIOACTIVA MARCADA CON I-125 PARA LOCALIZACIÓN PREOPERATORIA DE RECURRENCIAS Y METÁSTASIS CERVICALES DEL CÁNCER DE TIROIDES

López-Cantarero García-Cervantes, Manuel; Rubio Castellanos, Cristina; Díaz Rodríguez, Mercedes; Sacristán Pérez, Cristina; Marín Velarde, Consuelo

Hospital Universitario Virgen Macarena, Sevilla.

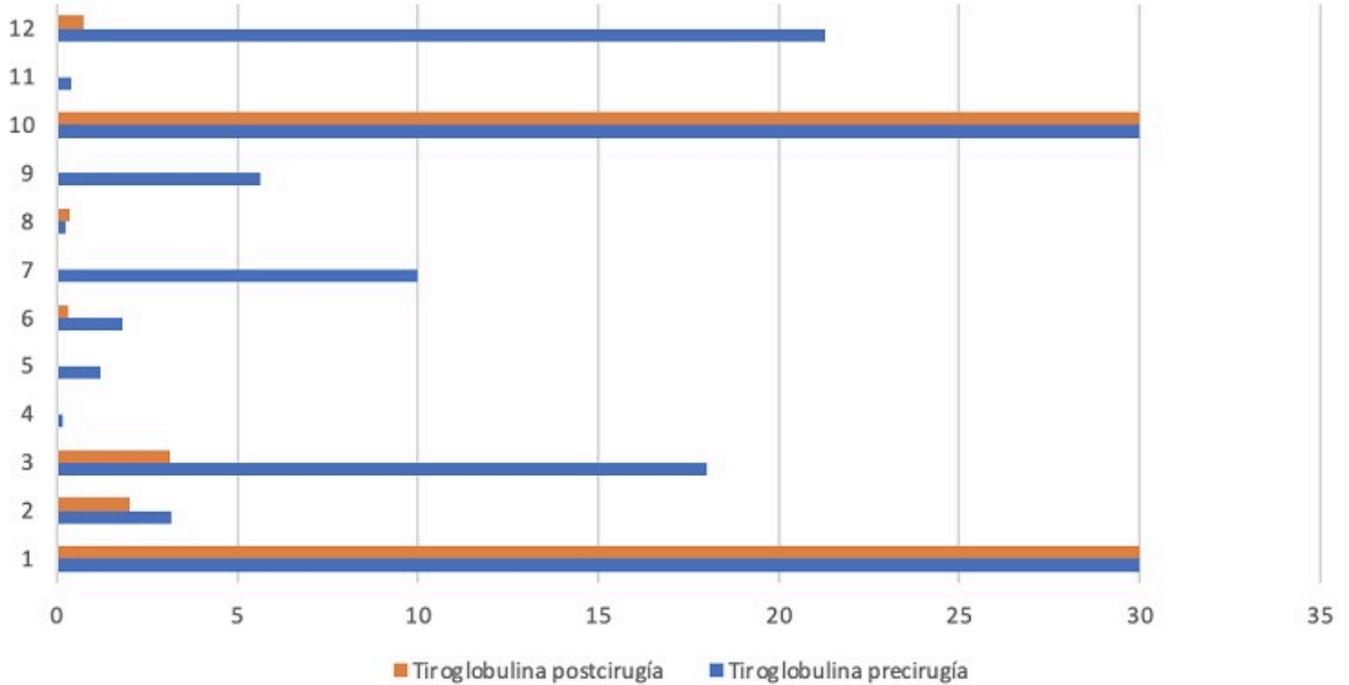
### Resumen

**Introducción:** El objetivo de este trabajo es describir el uso de las semillas radioactivas marcadas con I-125 como alternativa a las técnicas convencionales para la localización preoperatoria tanto de las metástasis cervicales en pacientes *naïve* como en las recurrencias cervicales posoperatorias en el cáncer de tiroides.

**Métodos:** Se incluyen un total de 12 pacientes (4 *naïve* con afectación ganglionar cervical y 8 con recurrencia cervical posoperatoria) diagnosticados preoperatoriamente con ECO/PAAF. Mediante aguja guiada por ecografía, se introduce la semilla radioactiva marcada con I-125 los días previos a la cirugía. Durante la intervención quirúrgica, se utiliza una gammacámara portátil para la identificación de la lesión marcada con la semilla radiactiva I-125 y se procede a la extirpación en bloque. Previo al cierre, se comprueba que la semilla se encuentra dentro del espécimen.

**Resultados:** La media de edad fue de 51 años (9 mujeres y 3 hombres). Todas las semillas fueron recuperadas en la cirugía. No hubo migración significativa de la semilla en ningún caso. Todos los especímenes fueron positivos en el estudio anatomopatológico. En el grupo con recurrencia cervical posoperatoria, los niveles medios preoperatorios de tiroglobulina fueron de 4,63 ng/ml, y los niveles medios posoperatorios fueron de 0,61 ng/ml. El nivel de satisfacción fue superior en un 92% en comparación con el procedimiento quirúrgico habitual.

### Tiroglobulina pre/post



**Conclusiones:** El uso de la semilla radioactiva marcada con I-125 se presenta como una técnica segura y fiable, que muestra beneficios tanto para el paciente como para el cirujano.