



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - IMPLANTACIÓN DE LA UTILIZACIÓN DE SEMILLA CON 125- I PARA LOCALIZACIÓN DE LESIONES NO PALPABLES EN LA MAMA

T. Cambil Molina, P.A. de la Riva Pérez, J.A. Terrón León, A. Agudo Martínez, F.J. García Gómez, G. del Estad Cabello, G. Sabatel Hernández y J. Castro Montaña

Hospital Universitario Virgen Macarena.

### Resumen

**Objetivo:** Describir la puesta en marcha en nuestro hospital de este procedimiento desde la elaboración de la documentación necesaria hasta la secuencia de actuaciones para llevarlo a cabo.

**Material y métodos:** Hemos implantado la utilización de semillas de 125-I para marcar las lesiones no palpables de mama. Para ello ha sido necesario la obtención de: autorizaciones, elaboración de un protocolo, creación de flujos de trabajo definiendo responsabilidades, sesiones formativas a los profesionales implicados y elaboración de documentos informativos dirigidos al paciente.

**Resultado:** Autorizaciones: modificación de la autorización de la instalación para utilización de semilla de 125-I sin fines terapéuticos. Aprobación por el Comité de Ética del hospital. Flujo de trabajo y responsabilidades: valoración de la paciente por el cirujano y el médico nuclear. Preparación de la semilla para su colocación por el médico nuclear y técnico de radiofísica. Implantación de la semilla en la lesión bajo control radiográfico/ecográfico por el radiólogo en presencia del médico nuclear y/o radiofísico. Extirpación de la lesión por el cirujano con la ayuda del médico nuclear. Traslado y realización de radiografía de la pieza por un celador. Análisis de la pieza por el patólogo y recuperación de la semilla por el técnico de radiofísica para su recogida y almacenamiento. Documentos elaborados: procedimiento normalizado de trabajo. Elaboramos de un documento con las características y actividad de la semilla que seguirá el mismo recorrido que ésta, quedando constancia del responsable en cada paso del procedimiento. Documento informativo sobre las normas de radioprotección para el paciente y personal implicado. Consentimiento informado sobre el procedimiento.

**Conclusiones:** La utilización de las semillas de 125-I para localizar lesiones ocultas es un método útil y barato que al inicio puede resultar complejo. Una vez creado un protocolo y definido responsabilidades es factible en la rutina diaria.