



## P-512 - UTILIZACIÓN DE VERDE DE INDOCIANINA PARA LA DETERMINACIÓN DE GANGLIO CENTINELA EN CÁNCER DE MAMA

García Moreno, Joaquín L.; Guerrero Ramírez, José Luis; de la Herranz Guerrero, Pablo; Gila Bohorquez, Antonio; Gómez Menchero, Julio

Hospital General Básico de Riotinto, Minas de Riotinto.

### Resumen

**Introducción:** Se presenta el caso de una mujer de 75 años con un carcinoma papilar de mama izquierda luminal A situado a las 5 horas de 40 mm de diámetro. Se propuso para cirugía conservadora más biopsia selectiva de ganglio centinela (BSGC), la cual se realizó utilizando doble trazador con radioisótopo y verde de indocianina, detectándose 1 ganglio centinela mediante radioisótopo, y 3 ganglios mediante verde de indocianina (uno de los cuales correspondía con el marcado con radioisótopo). El uso de verde de indocianina ha demostrado ser una alternativa eficaz para la determinación de ganglio centinela (GC) en cáncer de mama, tanto como único marcador como en combinación con otras técnicas de marcaje.

**Caso clínico:** Paciente mujer de 75 años con carcinoma papilar de bajo grado luminal A de 40 mm localizado a las 5 horas de mama izquierda. Se propuso para cirugía conservadora mediante patrón oncoplastico de mamoplastia vertical de rama única junto con determinación de ganglio centinela. Para la determinación de GC se optó por utilizar una técnica de doble marcaje mediante radioisótopo y verde de indocianina. Para la determinación del ganglio centinela con indocianina, se inyectó 1 cc subdérmico a nivel periareolar en cada uno de los cuadrantes seguido de un masaje en la mama durante 10 minutos. Intraoperatoriamente se detectó una adenopatía marcada con radioisótopo, mientras que se detectaron 3 adenopatías con verde de indocianina (siendo la más teñida la correspondiente con el ganglio centinela primario detectado con radioisótopo). La determinación de todas estas adenopatías fue realizada intraoperatoriamente mediante técnica OSNA, siendo todas ellas negativas para malignidad.

**Discusión:** El uso de verde de indocianina para la determinación de ganglio centinela en cáncer de mama precoz ha demostrado en numerosos estudios una elevada tasa de detección sin apenas prolongar la cirugía, con una rápida curva de aprendizaje y sin efectos adversos de toxicidad. Además, el uso de verde de indocianina junto con radioisótopo presenta una tasa de detección del ganglio centinela de hasta el 99%, y una mayor cantidad de ganglios recogidos. Consideramos que es una alternativa a tener en cuenta tanto en hospitales sin acceso a un servicio de medicina nuclear por su facilidad de uso, y en el resto de centros como elemento combinado con radioisótopo para mejorar la tasa de detección y el número medio de ganglios extirpados.