



# Revista Española de Medicina Nuclear e Imagen Molecular



## 0 - BIOPSIA SELECTIVA DE GANGLIO CENTINELA EN CÁNCER DE OVARIO

M. Agudelo Cifuentes, P. Bello Arques, P. Oliván Sasot, V. Lago Leal, L.J. Matute Tobias, G.C. Figueroa Ardila, A.M. Yepes Agudelo y J.C. Bernal Vergara

Hospital Universitario y Politécnico La Fe.

### Resumen

**Objetivo:** Estudio descriptivo de la biopsia selectiva de ganglio centinela (BSGC) en el cáncer de ovario de 2017 a 2018. Nuestra experiencia.

**Material y métodos:** Estudio descriptivo con 11 pacientes entre febrero 2017 y febrero 2018 con indicación de estadificación quirúrgica por sospecha/diagnóstico de cáncer de ovario a las que se les practico BSGC. La técnica usada fue inyección en ligamento o muñón infundíbulo-pélvico y útero-ovárico de 1 mCi de  $^{99m}\text{Tc}$ -nanocoloide en cada uno, posteriormente se adquirieron imágenes estáticas de pelvis con gammacámara portátil intraoperatoria, para visualizar la migración y localización con gammasonda. Se incluyeron 11 pacientes, el rango de edad entre 26-74 años (media 48 años). En el 54,5% el abordaje quirúrgico fue laparoscópico y en todos los casos se realizó linfadenectomía aorto-pélvica reglada.

**Resultado:** En 2/11 pacientes se presentaron fallos en la técnica de inyección (extravasación e inyección incompleta del RF). La tasa de detección del GC fue del 88,8%, con una media de 2,09 ganglios extraídos. La migración del RF fue a ganglios aórticos 25%, ilíacos-obturatrices 37,5% y de ambas localizaciones en el 37,5%. En un paciente no se identificó GC y no presentaba afectación metastásica en la anatomía patológica (AP) de la linfadenectomía. En un caso el GC presentaba micrometástasis, sin afectación en el resto de ganglios. En un paciente el estudio anatomopatológico del GC fue negativo, con afectación metastásica en un ganglio en la linfadenectomía.

**Conclusiones:** En nuestra experiencia y a falta de ampliar la muestra, la BSGC en tumores de ovario tiene buenos resultados, con una tasa de detección elevada. Además presenta una especificidad del 77,8%, que permite conocer de forma más precisa el estado de los ganglios en pacientes con cáncer de ovario y podría plantear limitar en un futuro las linfadenectomías innecesarias, evitando así los efectos secundarios derivados de la misma.