



## 0 - CARGA TUMORAL TOTAL (CTT) MEDIANTE OSNA DEL GANGLIO CENTINELA EN EL CÁNCER DE MAMA: ¿SON FIABLES LOS RECENTEMENTE PUBLICADOS PUNTOS DE CORTE (PC)?

M.B. Miguel Martínez<sup>1</sup>, I. Lanchas Alfonso<sup>1</sup>, M. Rodrigo Gómez de la Bárcena<sup>2</sup>, D. García Arcal<sup>3</sup>, S. Cobos Baena<sup>4</sup>, A. Fernández Pérez<sup>4</sup>, G. Fernández Matía<sup>5</sup>, A. Tello Royllo<sup>4</sup> y J.J. Duque Gallo<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Servicio de Medicina Nuclear; <sup>2</sup>Servicio de Anatomía Patológica; <sup>3</sup>Servicio de Medicina Preventiva; <sup>4</sup>Servicio de Ginecología y Obstetricia; <sup>5</sup>Servicio de Radiodiagnóstico. Hospital Universitario de Burgos.

### Resumen

**Objetivo:** Comprobar si en nuestra unidad de patología mamaria (UPM) se reproduce el VPN del 0,85 para los PC de 10.000 y 15.000 copias de RNAm-CK-19 (copias), valorados por OSNA, de CTT en la predicción de afectación axilar en pacientes con cáncer de mama precoz (CMP).

**Material y métodos:** Desde 10/2009 a 03/2013 se han evaluado 136 pacientes con CMP y GC positivo con > 250 copias de CTT, sometidas a linfadenectomía axilar. Se han calculado los valores de sensibilidad, especificidad, VPN y VPP para los PC recomendados en la literatura: 5.000, 10.000 y 15.000 copias. Criterios de exclusión: recidivas locales en mama ipsilateral, quimioterapia neoaduvante y CK19 negativa en tumor.

**Resultado:** En el PC de CTT de: 5.000 copias, 57 (42%) pacientes fueron GC negativo (GCN) (CTT 5.000), 8 (14%) de las 57 tuvieron linfadenectomía positiva (LP); el VPN fue 0,85 (IC95%: 0,75-0,93). 10.000 copias, 81 (59%) pacientes con GCN (CTT 10.000), 17 (21%) de las 81 LP; VPN fue 0,79 (IC95%: 0,69-0,86). 15.000 copias, 88 (64,7%) pacientes con GCN (CTT 15.000), 19 (21,6%) de las 88 LP; VPN fue 0,78 (IC95%: 0,68-0,86). Con respecto al PC de 5.000, con el de 10.000 y 15.000 se hubieran ahorrado 15 (26,3%) y 20 (35%) linfadenectomías axilares pero en 9 (21%) y 19 (21,6%) pacientes se hubiera dejado enfermedad axilar, respectivamente.

**Conclusiones:** En nuestra UPM el VPN es algo menor de 0,85 en los PC de 10.000 y 15.000 copias de RNAm-CK19 de CTT. Para evitar linfadenectomías innecesarias el parámetro CTT se tendría que matizar con otros factores de riesgo del propio tumor.