



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

O-053 - EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS ADVERSOS DERIVADOS DE LA TÉCNICA DE ÓXIDO DE HIERRO EN LA DETECCIÓN DEL GANGLIO CENTINELA PARA EL CÁNCER DE MAMA

Penalba Palmí, Rafael; del Pino Cedenilla, Sheila; Roig Bataller, Amparo; Tormos Tronqual, Bárbara; Saborit Montalt, Rosa; Pérez Pérez, Teresa; Torró Richart, José A.; Aguiló Lucia, Javier

Hospital Lluís Alcanyis de Xàtiva, Xàtiva.

Resumen

Objetivos: Recientemente se ha descrito una nueva técnica con partículas de óxido de hierro superparamagnéticas (Sienna+) para localizar el ganglio centinela (GC) en la cirugía del cáncer de mama, que ha demostrado no inferioridad en diversos estudios respecto a la técnica tradicional (radioisótopo ^{99m}Tc); sin embargo, en las publicaciones revisadas no están evaluados los efectos adversos y, aquéllos descritos, no parecen ser importantes. El objetivo de este estudio es la evaluación de complicaciones derivadas de la detección del GC con óxido de hierro (Sienna+) en nuestro centro desde que se implementó dicha técnica.

Métodos: Realizamos una revisión retrospectiva de todas las pacientes marcadas con Sienna+ desde diciembre de 2013 hasta diciembre de 2015. Todas las pacientes fueron sometidas a una revisión postquirúrgica entre el mes y los dos meses tras la cirugía apreciando que algunas presentaban tinción permanente en la zona de la punción del Sienna+ (periareolar). En abril de 2016 se contactó con las pacientes para valorar en consulta la persistencia de la tinción, el grado de coloración que presentaban (fig. 1), el tamaño del área de tinción, existencia de otras complicaciones y el grado de satisfacción de las paciente mediante una escala numérica (fig. 2).

Resultados: Del total de 140 pacientes a las que se realizó biopsia de GC con Sienna +, excluimos a las pacientes a las que se les realizó mastectomía (49), por lo que se incluyen un total de 91 pacientes. Se consiguió contactar y revisar por segunda vez en consulta a 84 pacientes (pérdida de 7 pacientes). La media de tiempo transcurrido desde la cirugía en el momento de la segunda revisión fue de 16 meses (entre 4 y 28 meses). Presentaron tinción en la primera revisión el 74% (62 pacientes). En el momento de la segunda revisión continuaban presentando tinción residual el 61% de las pacientes (51) y en las que ya no presentaban tinción, el tiempo medio de desaparición fue de 6 meses. El grado de coloración que presentaban más frecuentemente fue el grado 2 (28%). Presentaron grados superiores (5-6) siete pacientes; en ningún caso se vio un grado 7. En el 47% de las pacientes que continuaban con tinción residual, el área era menor de 2 cm. Sin embargo, pese a la alta tasa de tinción, la media de satisfacción fue de 8,5. En 2 pacientes a las que se realizó biopsia selectiva de ganglio centinela preneoadyuvancia, se detectó un artefacto de señal periareolar (zona de la punción) en la resonancia magnética que no impidió la correcta evaluación prequirúrgica.

Figura 1



Figura 2



Conclusiones: Con la técnica Sienna, se ha registrado una elevada tasa de tinción residual, aunque en pocos casos llega a ser llamativa (mayor de 2 cm y oscura), y con tendencia a la desaparición. Sin embargo, este efecto adverso no es relevante para las pacientes.