Modificación de la técnica del sistema SentiMag®/Sienna+®.

Rodríguez Pérez C, Torrijo Gómez I, Verdú Valera, A, Arlandis Palau P, Solá Carrascosa J. Asencio Arana F.
Servicio de Cirugía General. Unidad de Cirugía de Mama. Hospital Arnau de Vilanova. Valencia.

Introducción: Actualmente, en la mayoría de los centros hospitalarios en los que se usa el sistema SentiMag®/Sienna+®, el método estándar de punción del trazador superparamagnético Sienna+®, se realiza a nivel subcutáneo periareolar o intra-peritumoral, y bajo anestesia general, que ha llevado al aumento del tiempo quirúrgico. En este estudio, realizamos la infiltración del Sienna+® bajo anestesia local en la sala de hospitalización además con una modificación de la técnica de punción, con buena tolerancia del dolor por parte del paciente, manteniéndose la misma tasa de detección del ganglio centinela.

Material y Método:

- Periodo de estudio enero 2015 a diciembre 2015, ambos inclusive.

- Técnica de infiltración:

1-Infiltración de mepivacaína al 2% en piel y tejido celular subcutáneo periareolar.



2-Inyección periareolar profunda de 2 mL de Sienna+® diluidos en suero fisiológico hasta un total de 5 mL.



3-Masaje local de 10 a 15 minutos.



4-Comprobación de la detección con el sistema SentiMag® al entrar el paciente al quirófano.



- Encuesta con escala numérica del dolor del 1 al 10, siendo 10 el máximo dolor.

Resultados: Se utilizó el método descrito en 52 pacientes, detectándose el trazador en el 91.37% de los ganglios, siendo este porcentaje equiparable a las tasas de detección publicadas en otras series bajo anestesia general como el estudio IMAGINE, disminuyendo la duración de la intervención quirúrgica (al menos en 30 minutos), con buena tolerancia por parte de los pacientes que se evidenció por un promedio en la escala del dolor de 2.9 sobre 10.

Discusión y Conclusión: En nuestra experiencia la técnica de administración del Sienna® bajo anestesia local, es un método sencillo, fiable y reproducible, que ha demostrado resultados similares a los de otras series publicadas en los que se utiliza la anestesia general, que nos ha llevado a disminuir el tiempo quirúrgico, con la consecuente mejoría en la utilización de recursos, y con buena aceptación por parte del paciente.