



ANÁLISIS DE PERSISTENCIA DE UN MARCADOR ENDOSCÓPICO PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LOCALIZACIONES EN EL COLON

Ayllón Cano, S; Megía Sánchez, M; Zatarain Valles, A; Fernández Díez, S; Sánchez Ceballos, F;
González Rodríguez, F; Vázquez Romero, M; Rey Díaz-Rubio, E; Esteban López-Jamar, JM.

Servicio de Aparato Digestivo, Hospital Clínico San Carlos, Madrid

INTRODUCCIÓN:

La utilización de los marcadores endoscópicos ha servido para la localización quirúrgica de lesiones que requerían su extirpación pero también para localizar endoscópicamente zonas del colon donde se había realizado extirpación endoscópica de lesiones avanzadas para identificar crecimiento de lesiones en dicha zona. Mientras que en algunos países el marcaje se realiza con Tinta China, esta tiene serios inconvenientes y en España el más utilizado es el SPOT. Se trata de una suspensión que contiene partículas de carbón altamente purificada.

OBJETIVO:

Analizar la persistencia de la marca realizada con SPOT en el colon en aquellos individuos en los que se ha realizado una colonoscopia de revisión y que no había sido intervenido quirúrgicamente.

MATERIAL Y METODOS:

Se revisan 44481 colonoscopias realizadas entre 2006 y 2011. Se seleccionan aquellas en las que en la descripción de procedimiento se incluía la palabra "marcaje" o "tinta". De estas 386 seleccionadas se evidencia la utilización de SPOT en 85, de las cuales a 31 se realizó una colonoscopia posterior sin haber realizado resección quirúrgica entre los procedimientos. En todos ellos se comprueba que persiste la marca en las exploraciones posteriores. La media de intervalo entre los procedimientos endoscópicos fue de 4.7 años (DE de 2.4 años), (rango de 2 a 10 años). En los otros 54 no se evidenció el marcaje bien por intervención quirúrgica o por el cese de seguimiento. No se registró ningún efecto perjudicial en todos los casos revisados.



CONCLUSIONES:

Nuestros datos demuestran la persistencia del SPOT como marcador permanente en el 100% de los casos, cuando el marcado se realiza a nivel de la submucosa en la proximidad de la lesión problema durante un tiempo medio de 4.7 años, teniendo registros en los que se mantuvo hasta 10 años sin registrar ninguna complicación asociada a su uso