



Cirugía Española



www.elsevier.es/cirugia

V-038 - USOS DE LA FLUORESCENCIA CON VERDE DE INDOCIANINA EN CIRUGÍA HEPATOBILIAR

Molina Romero, Francesc Xavier; Morón Canis, José Miguel; Rodríguez Pino, José Carlos; Morales Soriano, Rafael; Ochogavía Seguí, Aina; Palma Zamora, Elías; González Argente, Francesc Xavier

Hospital Universitario Son Espases, Palma de Mallorca.

Resumen

Objetivos: La fluorescencia con verde de indocianina es una tecnología que se está incorporando actualmente en los servicios quirúrgicos, sobre todo para valorar anastomosis en cirugía colorrectal. El objetivo de este vídeo es mostrar las indicaciones y uso en cirugía hepatobiliar.

Métodos: El principio de esta técnica se basa en la administración de verde de indocianina en distintos momentos de la cirugía y aplicar una luz infrarroja que induce a la fluorescencia de los tejidos. Mostramos una serie de casos clínicos, que varían en dosis y en tiempo de administración del contraste, según la patología de base y el resultado que queramos obtener. Todos los casos fueron realizados por el mismo equipo quirúrgico y se utilizó la misma tecnología de imagen (SPIES de Karl Storz®). Los usos que se muestran son: visualización de la vía biliar en la colecistectomía laparoscópica, resección de metástasis hepáticas mediante abordaje laparoscópico y abierto, resección de un hepatocarcinoma mediante abordaje laparoscópico, comprobación posresección hepática de perfusión del parénquima, lesión biliar y fuga biliar, y linfadenectomía del hilio hepático.

Resultados: En todos los casos el resultado fue muy satisfactorio, consiguiendo el objetivo marcado en cada uno de ellos.

Conclusiones: La fluorescencia con verde de indocianina es una tecnología de imagen innovadora, fácilmente reproducible, que puede ser de mucha utilidad en las unidades de cirugía hepatobiliar.