



## VC-050 - USO DEL VERDE DE INDOCIANINA EN CIRUGÍA DE ESTÓMAGO

Miguélez Sierra, Paula; Moreno Peñuelas, Sofía; El Haddad Jaouiche, Ginamar; Vargas Cascón, Macarena; García Sánchez, Fernando; Ávila Alarcón, Ingrid; Alarcón González, Maribel

Hospital Virgen del Puerto, Plasencia.

### Resumen

**Introducción:** El verde de indocianina es una tinción fluorescente visible con luz cercana al infrarrojo. Es útil para la identificación de las estructuras anatómicas como el tracto biliar y paratiroides. También sirve para comprobar la vascularización de tejidos en anastomosis, colgajos en cirugía de pared abdominal y hernias estranguladas. Además, muy útil en el mapeo linfático de tumores malignos como el cáncer de estómago.

**Caso clínico:** Presentamos el caso de varón de 63 años que ingresa por úlcera perforada y es intervenido de urgencia. En estudios posteriores se diagnostica de adenocarcinoma gástrico de antro y se realiza una gastrectomía subtotal con linfadenectomía D1+, previa infiltración del tumor con verde de indocianina vía endoscópica 24 horas antes, y así conseguir un mapeo intraoperatorio para la linfadenectomía. En los resultados de la anatomía patológica de la pieza de gastrectomía subtotal, se encontró adenocarcinoma difuso de Lauren con presencia de células “en anillo de sello”, de unos 4cm en antro, con invasión perineural y metástasis de carcinoma en 9 de los 17 ganglios linfáticos aislados. En estos meses se han realizado otros dos casos de gastrectomía oncológica con esta técnica en nuestro centro de manera experimental para valorar si el verde de indocianina aporta beneficios a la linfadenectomía. En uno de ellos se analizó un adenocarcinoma gástrico tipo mixto de Lauren con 9 ganglios positivos de los 20 aislados. En el otro caso, se encontraron áreas de displasia de bajo grado y se aislaron 16 ganglios, todos ellos sin evidencia de infiltración tumoral.

**Discusión:** La fluorescencia con verde de indocianina es una tecnología muy útil en cirugía general. Existen evidencias que lo avalan como un recurso seguro, sencillo y muy útil en la valoración de vascularización de tejidos, el reconocimiento de estructuras anatómicas, tumores o ganglios linfáticos. En la cirugía oncológica de estómago para la realización de mapeo linfático, la técnica consiste en la inyección del verde de indocianina vía endoscópica el día anterior o al inicio de la intervención en la submucosa en los 4 cuadrantes peritumoral. Se está desarrollando con la idea de realizar una cirugía conservadora y evitar linfadenectomías extensas innecesarias, y, aunque por el momento la evidencia es prometedora, se necesitan más estudios aleatorizados.