



Proyecto n° PI-03-7732-2009

Efectos sobre la ultraestructura de los tejidos peritumorales en pacientes con tumores colorectales

Responsable: **Finol, Hector José**

Especialidad: Patología ultraestructural

Etapas cumplidas / Etapas totales: 1/1

Resumen: Se observaron alteraciones ultraestructurales en células musculares lisas, nervios amielínicos y microvasculatura de las áreas peritumorales del cáncer de recto en pacientes tratados y no tratados con quimioterapia y radioterapia. En ambas condiciones, las alteraciones fueron similares, con daños de diferente grado de severidad en las células musculares lisas, incluyendo necrosis, mientras que en la inervación amielínica se apreció disminución de neurofilamentos, microtúbulos y vesículas sinápticas. En la microvasculatura se observó el engrosamiento de la pared endotelial y membrana basal con reduplicación frecuente en este último caso.

Productos

Publicaciones

Artículos

Sierra, S.D., Finol, H.J. Roschman-González, A.y Sardinias, C., “Ultraestructura peritumoral en pacientes con cáncer de recto y tratados con quimioterapia y radioterapia”, *Acta Microsc.*, **22**(3): 2013.

Eventos

1. Finol, H.J., Sierra-Áñez, S.D., Roschman-González, A. y Sardinias, C., “Patología ultraestructural del cáncer de recto y sus efectos peritumorales en pacientes tratados con quimioterapia y radioterapia”, *XV Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis*, Santa Ana de Coro, estado Falcón, Venezuela, 2012.
2. Osorio-Vega, H.L., Roschman-González, A., Sierra, S., Sardinias, C. y Finol, H.J., “Estudio histopatológico del tejido periférico a un adenocarcinoma colorrectal”, *XV Congreso Venezolano de Microscopía y Microanálisis*, Santa Ana de Coro, estado Falcón, Venezuela, 2012.
3. Osorio-Vega, H.L., González, A.R., Pacheco, I., Sardinias, C. y Finol, H.J., “Ultraestructura e histología del tejido periférico en pacientes con adenocarcinoma de colon”, *1er Congreso Venezolano de Ciencia, Tecnología e Innovación* (en el marco de la LOCTI y del PEI), Caracas, 2012