



## 0 - Tumores neuroendocrinos de intestino delgado: existe relación entre la cardiopatía carcinoide y la fibrosis mesentérica?

V. Rodríguez Laval, M. Pavel, I. Steffen, B. Wiedenmann y T. Denecke

Charité-Universitätsmedizin Berlin, Berlín, Alemania.

### Resumen

**Objetivos:** La fibrosis es uno de los sellos distintivos de los tumores neuroendocrinos de intestino delgado (TNEID). A nivel local produce una fibrosis mesentérica (FM) y hasta un tercio de los pacientes pueden desarrollar una cardiopatía carcinoide (CC). El objetivo de este estudio es demostrar la relación entre estos dos procesos fibróticos, así como analizar las características radiológicas en función de la presencia del síndrome carcinoide y de los niveles de 5-ácido hidroxyindolacético (5-HIAA).

**Material y métodos:** En la TAC/RM diagnóstica de 95 pacientes con un TNEID tratados en nuestro centro entre 2008 y 2014 se analizaron retrospectivamente diversas características radiológicas así como la histología, grado, funcionalidad y desarrollo de CC.

**Resultados:** 36 pacientes presentaban FM. 13 pacientes desarrollaron CC, y 10 (77%) de ellos presentaban FM ( $p = 0,002$ ). Tras análisis multivariante se obtuvieron los siguientes resultados. La FM y la CC presentaban una relación significativa ( $p < 0,05$ ) entre ellas así como con un mayor porcentaje de afectación hepática, con altos niveles de 5-HIAA. Los tumores funcionales presentaban una relación significativa ( $p < 0,05$ ) con un mayor porcentaje de afectación hepática, mayor número de metástasis linfáticas y con la presencia de metástasis distantes no hepáticas.

**Conclusiones:** El desarrollo de cardiopatía carcinoide está relacionada con la presencia de fibrosis mesentérica. Ambas están asociadas a la presencia de altos niveles de 5-HIAA y de metástasis hepáticas, por lo que podrían estar causadas por la secreción de 5-HIAA y/o otros mediadores desde dichas metástasis.