



# Endocrinología, Diabetes y Nutrición



## 234 - ESTUDIO OBSERVACIONAL PROSPECTIVO: HISTOPATOLOGÍA DE LA ESTEATOHEPATITIS NO ALCOHÓLICA EN PACIENTES SOMETIDOS A CIRUGÍA BARIÁTRICA PORTADORES Y NO PORTADORES DE DIABETES MELLITUS TIPO 2

M. García Duque y M. Marcos Martín

Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

### Resumen

**Introducción:** Describir la histopatología hepática en pacientes sometidos a cirugía bariátrica (gastrectomía tubular) en el Hospital Clínico de Salamanca portadores y no portadores de diabetes mellitus tipo 2.

**Métodos:** Estudio observacional prospectivo en el que se reclutaron pacientes portadores (30 pacientes) y no portadores (30 pacientes) de diabetes mellitus tipo 2 sometidos a cirugía bariátrica. Se realizó análisis histopatológico de biopsia hepática obtenida intraoperatoriamente siguiendo los criterios de NASH CRN y se analizaron los datos obtenidos determinando la presencia o no de esteatohepatitis no alcohólica y el grado de severidad de la misma.

**Resultados:** Se incluyeron 60 pacientes con media de edad de 45,8 años (DE 13); media de IMC 39,7 (DE 8,7). En la muestra de pacientes portadores de diabetes mellitus tipo 2 un 33% de los pacientes presentaron esteatosis grado 3 (más del 66% del total de los hepatocitos) frente al 3% de la muestra de pacientes no diabéticos. Un 6% de los pacientes de la muestra de pacientes diabéticos presentaron inflamación grado 2 (entre 2-4 focos de inflamación por campo de 20x al microscopio óptico) frente a ningún paciente de la muestra de pacientes no diabéticos. No hubo diferencias en cuanto a balonización de los hepatocitos. Un 70% de los pacientes de la muestra de pacientes diabéticos presentaba algún grado de fibrosis frente al 43% del grupo de pacientes no diabéticos. Globalmente se objetivaron estadios NAS más avanzados en la muestra de pacientes diabéticos (53% estadios 3-5 en la muestra de pacientes diabéticos frente al 23% estadios 3-5 en la muestra de pacientes no diabéticos).

**Conclusiones:** En nuestra muestra de pacientes sometidos a cirugía bariátrica portadores o no portadores de diabetes mellitus tipo 2, los pacientes portadores de diabetes mellitus tipo 2 presentan globalmente estadios más avanzados de esteatohepatitis no alcohólica en biopsia hepática.