

## Genética puede influir en desarrollo de Hepatitis

La prevalencia de la enfermedad es de 0.5 a 1.3% de la población en México

De dos pacientes con una enfermedad **hepática crónica** por virus de hepatitis C uno puede **progresar más** por influencia de factores genéticos, afirmó la doctora María Guadalupe Sánchez Parada, investigadora del [Centro Universitario de Tonalá](#) [1] (CUTonalá), quien realizó una investigación sobre hepatitis C.

### Detalles del estudio

- La investigadora consideró a **38 pacientes**, cuyas edades oscilan de 49 a 69 años
- Todos los pacientes estudiados tenían infección crónica por el virus de la hepatitis C
- Algunas causas por las que adquirieron la enfermedad: **transfusión sanguínea y procedimientos quirúrgicos**. Las investigaciones suponen que por instrumental no desinfectado adecuadamente.
- En el proceso de selección fueron excluidos pacientes que padecían alcoholismo, hepatitis autoinmune y quienes estuvieran utilizando fármacos que dañaran lo hepático

### Resultados

- En el gen *TGF-B1*, presencia del genotipo GG, se correlacionó con una necroinflamación y fibrosis más severas en las biopsias hepáticas
- En cuanto al gen del angiotensinógeno, con presencia del genotipo GG, también tenía mayor necroinflamación en lo hepático en sus biopsias.

Un **polimorfismo** genético es una variación en la **secuencia del ADN** que afecta solamente a una sola base. “Nuestro ADN está formado por bases nitrogenadas: adenina, guanina, citosina y tiamina”, explicó la investigadora, y detalló que los polimorfismos están presentes en al menos **1 %** de la población.

Explicó que la necroinflamación (muerte e inflamación de los hepatocitos; es decir, de las células del hígado) y la **fibrosis** (acumulación de cicatrices fibrosas y duras en el hígado) hacen poco funcional el hígado, a tal grado que el paciente puede necesitar un **trasplante**.

### A T E N T A M E N T E

“Piensa y Trabaja”

Año del Centenario de la Escuela Preparatoria de Jalisco

Guadalajara, 28 de julio de 2014

[Ver nota completa](#) [2]

**Texto y edición web: Martha Eva Loera**

**Fotografía: Hospital Civil**

**Etiquetas:**

[Doctora María Guadalupe Sánchez Parada](#) [3]

---

**URL Fuente:** <https://comsoc.udg.mx/noticia/genetica-puede-influir-en-desarrollo-de-hepatitis>

**Links**

[1] <http://www.cutonala.udg.mx/>

[2] <http://148.202.105.20/prensa/boletines/2014/julio/1088mel.pdf>

[3] <https://comsoc.udg.mx/etiquetas/doctora-maria-guadalupe-sanchez-parada>