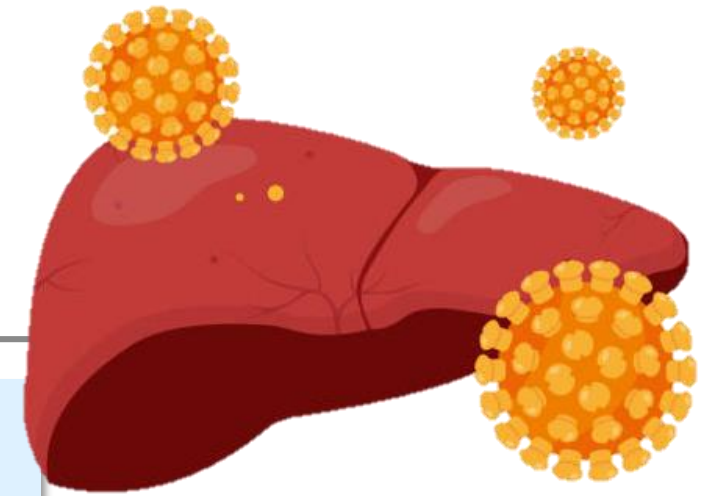


Hablando sobre

HEPATITIS

y MEDICINA PERSONALIZADA DE PRECISIÓN



Hepatitis: inflamación del hígado que sucede generalmente cuando éste sufre lesiones o se ve expuesto a un agente potencialmente infeccioso que puede afectar a su buen funcionamiento.

Vírica

Causada por los virus de la hepatitis, siendo la Hepatitis A, B y C las más frecuentes.

Tóxica

Producida por la exposición a ciertas sustancias hepatotóxicas, como por ejemplo el alcohol.

Autoinmune

El sistema inmunitario ataca al propio hígado

¿Qué factores afectan en el desarrollo de la hepatitis?

Factores genéticos

Variaciones en genes implicados en la respuesta inmunitaria frente a virus juegan un papel importante en la progresión de la enfermedad

Variaciones en genes relacionados con la metabolización de sustancias pueden provocar una mayor susceptibilidad a sufrir daño hepático

Variaciones en genes relacionados con el sistema inmunitario aumentan el riesgo a desarrollar este tipo de hepatitis

Factores ambientales

La presencia de factores no genéticos como el estilo de vida, los contaminantes ambientales y ámbito socioeconómico, entre otros, pueden influir en la predisposición a desarrollar la enfermedad

Gracias a herramientas de **Medicina Personalizada de Precisión** como la secuenciación masiva que permiten identificar el **perfil genético** del paciente, así como el uso de **biomarcadores** específicos de la enfermedad, podrá lograrse:

- ❖ Diagnóstico precoz
- ❖ Pronóstico y predicción más preciso
- ❖ Tratamiento más específico y personalizado

En hepatitis, es importante un **diagnóstico precoz** y **tratamiento adecuado** para **evitar complicaciones**, como por ejemplo la cirrosis.

Referencias: (1) Megía R. Genotipia. 2022. ¿Qué es la hepatitis y qué tiene que ver con la genética?; (2) Lens S, et al. Gastroenterol Hepatol. 2011; 34(5):352-360; (3) Vázquez VDM, et al. Inv Salud. 2005; 7 (s1); (4) VHIR-Vall d'Hebron. 2013. Las novedades tecnológicas dibujan una nueva era en los tratamientos de las hepatitis B y C; (5) Fortes MP, et al. Gen. 2008; 62(4):218-322; (6) Mayo Clinic. 2022. Hepatitis tóxica: síntomas y causas; (7) Núñez O, et al. GH Continuada. 2005; 4 (5).

