



Jennifer Guadalupe Espinosa Pérez

Dr. Alexandro Alberto Torrez Guillen

Resumen

Medicina interna

5

“C”

PASIÓN POR EDUCAR

357 P Patología Hepática

Hígado - Mixto



Generalidades Hepáticas

- El hígado es el órgano más grande del organismo
- peso que oscila entre 1 y 1.5 kg
- Representa de 1.5 a 2.5 % de la masa corporal magra.

Aporte Sanguíneo

Recibe un doble aporte sanguíneo:

20% del flujo sanguíneo es sangre rica en oxígeno procedente de la arteria hepática

80% es sangre rica en nutrientes que proviene de la vena porta que se origina en estómago, intestino, páncreas y bazo.

Unidad Funcional del hígado
la Unidad Funcional ~~es~~ los hepatocitos

Términos Funcionales el hígado está organizado en acinos que reciben sangre de la arteria hepática y de la vena porta procedente de las áreas portales o porta (zona 1), que luego fluye por los sinusoides hasta las venas hepáticas terminales los hepatocitos que están en el área intermedia constituyen la zona 2.

Macrofagos Hepáticos

En general las células de Kupfer se sitúan en el interior del espacio vascular sinusoidal y

Hepatocitos

- Síntesis de muchas de las proteínas séricas esenciales (albumina, proteínas transportadoras, factores de coagulación, muchos factores hormonales y de crecimiento)

- Producción de bilis y sus transportadores (ácidos biliares, colesterol, lecitina, fosfolípidos)

- Regulación de los nutrientes (glucosa, glucoseno, lípidos, colesterol, aminoácidos)

- metabolismo y conjugación de los compuestos lipofílicos (bilirrubina, cationes, fármacos) para excretarlos por la bilis o por la bilirrubina

Hepatopatía alcohólica

= 1er caso → alcohol

En México la mitad de las ~~mujeres~~ muertes debidas a cirrosis hepáticas se relacionan con el consumo de alcohol

Las mujeres son más susceptibles a la lesión hepática por alcohol que los varones

Fx de riesgo para hepatopatía alcohólica

Una cerveza

120 ml de vino o 30 ml de destilados con 80% contienen casi 12 g de etano

Fisiopatología

La ingestión de etano inicia una cascata inflamatoria por su metabolismo hasta a acetaldehído

La esteatosis por la lipogénesis y disminución de la oxidación de los ácidos grasos parece secundaria a los efectos del factor de transcripción regulador del esteroide y el receptor α activado por el 1 α ,25(OH) $_2$ D $_3$ del peroxisoma