



Carlos Alberto Hernández Meza

Dr. Alexandro Alberto torres Guillen

Medicina interna

Grado: 5

PASIÓN POR EDUCAR

Grupo: B

Patología hepática

Fecha

Cenaroidosis

- órgano más grande metabólico
- peso: 1.5 a 1.8 kg
- Representa 1.5 a 2.5% mas corporal

Cel. de hep. fer.

- Situado en el interior del espacio vascular sinusoidal

• proteínas séricas esenciales (albumina, proteínas transportadas, factores de coagulación, factores hormonales y de crecimiento)

• producción de bilis (ácido biliar, colesterol, lecitina, fosfolípidos)

• Regulación nutrientes.

Glucosa, lípidos, colesterol, aminoácidos

• metabolismo y conjugación bilirrubina

• Importancia de la función hepática
la insuficiencia hepática es incompatible con la vida

Síntomas

La ictericia raramente detectada cuando el nivel de bilirrubina es $< 4.3 \mu\text{mol/L}$ ($2.5 \text{ mg}/100 \text{ ml}$)

• El dolor de origen por la distensión o irritación de la capsula de Glisson

función hepática

- bilirrubina $0.1 - 1.2 \text{ mg}/\text{dl}$
- Albumina $3.5 - 5.0 \text{ g}/\text{dl}$
- proteínas total $6.3 - 7.9 \text{ g}/\text{dl}$
- Alfa transaminasa $7 - 55 \text{ U/L}$
- Aspartato $8 - 48 \text{ U/L}$

- Doble aporte sangre
20%: sangre Arterial Arterial hepática
80%: sangre Venosa Vena porta
- Organizado por deinos
para el flujo por los sinusoides
hacia las venas hepáticas (Zona 3)
- Las hepatocitos ace están en la zona intermedia (Zona 2)

fx. riesgo

- Alcohol
- fármacos
- hábitos pasivos
- Transfusiones antiguas o sanguíneas
- Antecedente familiar hepático

• Gamma-glutamino transferasa $8 - 61 \text{ U/L}$

• Tiempo protrombina $9.4 - 12.5 \text{ seg.}$

• fosfatasa alcalina $10 - 120 \text{ U/L}$

• Lactato dehidrogenasa

hepatopatía alcohólica

hepatitis reactiva

Células esteatócitos
(grasa en su interior)

- mitad de las muertes debida a Cirrosis hepáticas se relaciona con el consumo de alcohol
- los mejores susceptibles a lesión hepática por alcohol

- Consumo de alcohol, una Cerveza 120 ml de vino o 30 ml de dilución con 80% con 12 g etanol

3 tipos de lesiones

- 1 hígado graso
- 2 Hepatitis alcohólica (esteatosis)
- 3 Cirrosis

- activan las Vías de Inmunidad Innata y adaptativa (TNF α)
- activación de células estelares y producción de colágeno, que son las fibras que dan la fibrosis.

→ fisiopatología

etanol componente tóxico del alcohol
daña por el acetaldehído
- Secundario a los efectos del factor de transcripción regula del colesterol y el receptor α activada por el proliferada peroxisomas (PPAR α)

↓
cuidado oxidación de grasas beta oxidación

Cuerpos de Mallory es Hítomericos → Cetoalcoholes

A → C
B → D

→ Esteatosis

Consumo de metaboliza el alcohol deshidrogenasa alcohólica
• la característica de la hepatitis alcohólica es la lesión del hepatocito caracterizada por acumulación, necrosis, irregular h. núcleo polinuclear y fibrosis
12 g etanol se activa a una célula

• Cuidado Clínico

- fiebre
- rasgos de angina
- ictericia
- dolor abdominal
- hepatomegalia

• menor es ≥ 32 puntaje de MELD grave menor a 21

• Tratamiento

- prednisona 40 mg x 4s
- pentoxifilina (inhibidor hepático TNF)

CHILD - PUGH	1p	2p	3p
- Bilirrubina	<2	2-3	>3
- Albumina	>3.5	2.8-3.5	2.8
- Tiempo de protrombina	<4	4-6	
- Encefalopatía	no	1-11	
- Ascitis	no	1cu	

CHILD A

5-6 puntos
100%

CHILD B

7-7 puntos
80%

CHILD C

10-15 p
15%

supervivencia a un año