



Liliana Pérez López

Dr. Alexandro Alberto Torres Guillén

Resumen

Medicina Interna

Quinto semestre

Grupo "A"

Comitán de Domínguez Chiapas, a 06 de diciembre de 2024.

- INTRO

Hepatopatía → Enfermedad o lesión del hígado

Ox exacto → Anamnesis

Exploración física

Prueba de laboratorio

Biopsia hepática → Determina grado y estadio

- ESTRUCTURA Y FUNCION

Hígado → Órgano + grande

Peso → $\approx 1 - 1.5$ Kg

MCM → 1.5 - 2.5%

ubicación → Cuadrante superior derecho

Debajo de parrilla costal der.

Apeyado sobre diafragma

Sostenido → Fijación ligamentaria → Peritoneo

Grandes vasos

Órgano gastrointestinal superior

Aporte sanguíneo → 20% → Sangre O₂ procedente de la arteria hepática

80% → Sangre rica en nutrimento procede de la vena porta

Vena porta → Estómago
(Origen) Intestino

Páncreas

Bazo

cel. Hígado → Llamadas hepatocitos

↳ Constituye 2/3 de masa hepática

Cel. Kupffer (miembro del SRE) 1/3

Cel. Estrelladas (to/almacenadora de grasa) 1/3

Término → Organizado en acinos

Cel. Endotelial y vasos sanguíneos 1/3

funcional 1. Recibe sangre de A. Hepática y V. Porta procedente de área portal (zona 1)

Cel. Conductillo biliar 1/3

Estructura de soporte 1/3

2. Fluye x sinusoides hasta las V. Hepáticas terminales (zona 3)

3. Hepatocito en zona intermedia (zona 2)

ACINO → Unidad fisiológica del hígado

Área portal (Formada) → Venas
Arterias
Conducto biliar y linfático

Sangre que fluye → Distribuida a través de sinusoides
Pasa de zona 1 a zona 3 de los acinos
Drena en vena hepática terminal (v. central)
Bilio Secretada fluye opuesto → zona 3 - zona 1

Sinusoides → Tapizado x cel. endotelial única
↓
Entrocitos
↳ Flujo libre de plasma, NO elemento celular
↳ Contacto directo con hepatocito en espacio subendotelial de Disse

Polaridad de los Hepatocitos → Lado basolateral → Alineado en espacio de Disse
Actividad endocítica y pinocítica
Captación activa-pasiva de nutrientes y proteínas

Polo apical → Forma membrana canalicular
↳ Secreta componente biliar

Canalículos → Forma red → une elemento de conductillo biliar
Cerca de área portal

Cel. Kupffer → esta en interior de espacio vascular sinusoidal

Cel. Estrellada → localizada en espacio de Disse
Activado → Produce colagena y matriz