



Nombre de alumno: Alexander Frias Alvarado

Nombre del profesor: Felipe Morales

Nombre del trabajo: Colelitiasis

Materia: Fisiopatología

Grado: 4

Grupo: A

Comitán de Domínguez Chiapas a 13 de Noviembre de 2022

Fisiopatología hepática.



El hígado

es un órgano de color marrón rojizo oscuro con forma muy similar a un triángulo y pesa en promedio 1,500g, se encuentra situado en la parte superior derecha de la cavidad abdominal, debajo del diafragma y encima del estómago, el riñón derecho y los intestinos.

Funciones:

- o Secreta la bilis, que permite transportar desechos y descomponer grasas en el intestino delgado durante la digestión.
- o Fabrica ciertas proteínas para el plasma sanguíneo.
- o Produce colesterol y proteínas especiales que permiten enviar grasas por todo el cuerpo.
- o Equilibra y fabrica glucosa a medida que el cuerpo necesita.
- o Regula niveles de aminoácidos en la sangre, que son unidades formadoras de proteínas.
- o Procesa la hemoglobina para el uso de su contenido de hierro (el hígado almacena hierro).

Insuficiencia hepática aguda:

La insuficiencia hepática aguda es la pérdida rápida (en días o semanas) de la función del hígado, por lo general en una persona que no presenta una enfermedad hepática preexistente.

signos y síntomas

- o Color amarillento en la piel y en los globos oculares (ictericia).
- o Dolor en la parte superior derecha del abdomen.
 - o Hinchazón abdominal (ascitis).
 - o Náuseas.
 - o Vómitos.



Colelitiasis.

La vesícula biliar es un órgano en forma de saco ovalado cuya función es almacenar y concentrar bilis la que posteriormente pasa por el conducto cístico hacia la vía biliar principal y luego a la segunda porción del duodeno.

Compuesta

agua, electrolitos, sales biliares (colato y quenodesoxicolato), proteínas, lípidos (colesterol y fosfolípidos) y pigmentos biliares.

se pueden desarrollar 3 tipos de cálculos según la concentración de colesterol que estos posea:

- o Colesterol (37-86%).
- o Pigmentados (2-27%).
- o Mixtos (4-16%).

Importante

Hasta en un 40% de los pacientes con colelitiasis se puede presentar la pancreatitis aguda como primera manifestación clínica.

Tratamiento

La colecistectomía hoy en día se realiza vía mínimamente invasiva. La mayoría de las veces vía laparoscópica. Brevemente, la disposición de los trócares dependerá del tipo de técnica usada.

