



Nombre del Alumno: Paola Janeth Hernández Hernández Hernández

Nombre del tema : Cuadro sinóptico " SISTEMA DIGESTIVO".

Parcial :1

Nombre de la Materia : Anatomía II

Nombre del profesor: Felipe Antonio Morales Hernández.

Nombre de la Licenciatura : Enfermería

HIGADO Y VÍAS BILIARES

La vesícula biliar es un pequeño saco muscular de almacenamiento que contiene la bilis y que está interconectado con el hígado mediante unos conductos llamados vías biliares.

La bilis es un líquido espeso y viscoso de color amarillo verdoso.

Se compone de sales biliares electrólitos (partículas cargadas disueltas, como el sodio y el carbono).

La bilis tiene dos funciones principales:

- ayuda a la digestión.
- Elimina del organismo ciertos desechos (principalmente emoglobina y colesterol).

El hígado extrae sales biliares y las secreta de nuevo a la bilis.

La bilis sale del hígado por los conductos hepáticos derecho e izquierdo los cuales se unen para formar el conducto hepático común.

Las sales biliares pasan por este ciclo unas 10 a 12 veces al día. Cada vez pequeñas cantidades escapan a la absorción y alcanzan al intestino grueso donde son descompuestas por las bacterias.

INTESTINO GRUESO

Es la última porción del tubo digestivo formada por recto, el colon y el canal anal.

El colon consta de cuatro secciones

- colon ascendente**
 - Es la primera sección y empieza en el área de unión con el intestino prim.
 - Se extiende hacia arriba por el lado derecho del abdomen y tiene una longitud de unos 20-25 cm.
- colon transverso**
 - Es la segunda sección y se extiende a través del abdomen del lado derecho hacia el lado izquierdo.
 - Sus dos extremos forman dos recodos que se llaman **recodos cólico derecho** y **recodos cólico izquierdo**.
- colon descendente**
 - Es la tercera sección y continúa hacia abajo por el lado izquierdo.
- colon sigmoide**
 - Es la cuarta sección y se denominan así por la forma de S.
 - El colon sigmoide se une al recto, y este desemboca en el canal anal.

El intestino delgado se une al intestino grueso en el abdomen inferior derecho a través de la válvula ileocecal.

INTESTINO DELGADO

Es la sección del aparato digestivo que conecta el estómago con el intestino grueso.

se divide en tres partes

- duodeno**
 - se caracteriza por su relación con el estómago.
 - Es la porción principal donde llega el jugo pancreático y hepático.
- yeyuno**
 - tiene mejor diámetro que el ileon (3cm el yeyuno y 2cm el ileon).
 - Tiene más pliegues circulares, más velocidades intestinales y más finas mientras que el ileon tiene menos.
- ileon**
 - los folículos linfoides (Placas de Peter) y la irrigación vascular en forma de arcadas es mayor que el yeyuno.
 - sus paredes son más delgadas y menos vascularizadas.

cumple las funciones de digestión

El intestino delgado absorbe nutrientes necesarios para el cuerpo con ayuda de las bacterias simbiotes o flora intestinal.

El intestino delgado absorbe varios cientos de gramos de hidratos de carbono 100g de masa, de 50-100g de aminoácidos, 50-100g de iones y 7 litros de agua.

La capacidad de absorción del intestino delgado normal, es muy superior a estas y pueden alcanzar 500-700 g de proteínas 20 l de agua al día.

el apéndice es el único de la superficie posteromedial del intestino grueso

contiene masas de tejido linfoides con una actividad inmunológica similar a la de las placas de Peter a la tripa delgada.

La apendicitis es el resultado, de un bloqueo que atrapa material infectado en la cavidad pero el apéndice si es necesario se puede extirpar sin ningún peligro o consecuencia.

El intestino grueso es un tubo muscular de aproximadamente un metro y medio de largo.