



Nombre de alumnos: Lizbeth Fidelia Morales Cruz

Nombre del profesor: Lic. Mahonrry De Jesús Ruiz

Nombre del trabajo: Cuadros sinópticos

Materia: Patología del adulto

Grado: 6°to cuatrimestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 6 de Junio del 2020.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA
HEPÁTICA BILIAR

ANATOMIA

El hígado es el mayor órgano del cuerpo humano. En el adulto cadáver, pesa cerca de 1200 a 1550 g.

El hígado es un órgano intratorácico, situado detrás de las costillas y cartílagos costales, separado de la cavidad pleural y de los pulmones por el diafragma.

El tejido del parénquima hepático está compuesto de lóbulos unidos por un tejido areolar extremadamente fino en el cual se ramifican la vena porta, la arteria hepática, las venas hepáticas, linfáticos y nervios, estando todo el conjunto revestido por una túnica fibrosa y una serosa.

LIGAMENTOS

El hígado está fijado a la cara inferior del diafragma y a la pared ventral del abdomen por cinco ligamentos cuatro de éstos: el falciforme, el coronario, el triangular derecho y el triangular izquierdo son pliegues peritoneales; el quinto es el ligamento redondo.

Las conexiones del hígado con el diafragma por los ligamentos coronario y triangular, el tejido conjuntivo del área desnuda y las íntimas conexiones de la vena cava inferior, por medio de tejido conjuntivo y, finalmente, las venas hepáticas, sostienen la parte posterior del hígado.

El hígado puede ser movilizado parcial o totalmente, seccionando los ligamentos triangulares, falciforme y los ligamentos coronarios.

CIRCULACIÓN

Los vasos relacionados con el hígado son la arteria hepática, la vena porta y las venas hepáticas (o suprahepáticas).

El conocimiento de la circulación y sus variaciones anatómicas es de suma importancia en la cirugía hepática.

El pedículo hepático está localizado en la parte inferior y derecha del omento menor o pars vasculosa.

DRENAJE LINFÁTICO

El drenaje linfático del hígado se divide en dos grupos: superficial y profundo.

En el drenaje linfático superficial los vasos linfáticos se originan en el tejido areolar su peritoneal en toda la superficie del órgano y pueden unirse en vasos superficiales de la cara convexa y vasos superficiales de la cara visceral.

El drenaje linfático del conducto colédoco va a los linfonódulos hepáticos situados a lo largo del conducto y a los linfonódulos pancreaticoduodenales superiores.

ANATOMÍA Y
FISIOLOGIA
HEPÁTICA BILIAR

FISIOLOGIA

El hígado tiene un papel vital para el organismo humano, presentando multiplicidad:

Funcional, metabólica, digestiva, hemostática, inmunológica y de reservorio, con flujo de alrededor de 1500 mL de sangre por minuto.

FISIOLOGÍA CELULAR
(HEPATOCITOS)

Los hepatocitos son células poliédricas de 20 nm de longitud por 30 μm de anchura, con núcleo central redondeado u ovalado, pudiendo en 25% de los casos ser binucleados.

Presentan membrana hepatocitaria, citoesqueleto con microfilamentos, microtúbulos y filamentos intermediarios de citoqueratina y organelas como las mitocondrias, retículo endoplasmático rugoso y liso, aparato de Golgi, lisosomas y peroxisomas.

SECRECIÓN BILIAR

La bilis, principal vía de eliminación del colesterol, es una solución isotónica, formada por ácidos, sales y pigmentos biliares.

Presenta osmolaridad semejante a la del plasma (300 mOsm/mL) y un pH entre 6 y 8,8.

El hígado produce la mayoría de los elementos que componen la bilis. Esta se segrega en los canalículos biliares en sentido inverso al flujo sanguíneo.

METABOLISMO

El hígado es un órgano complejo y de múltiples e intensas funciones metabólicas, energéticas, hemostáticas y de defensa.

El metabolismo hepático resulta de interacciones complejas, las cuales contribuyen a las relaciones entre los hepatocitos y las células extra-parenquimatosas, las variaciones de substratos y de mediadores humorales

HEPATITIS

¿QUÉ ES?

El hígado es el órgano más grande dentro de su cuerpo. Ayuda al organismo a digerir los alimentos, almacenar energía y eliminar las toxinas.

La hepatitis es una inflamación del hígado.

Los virus causan la mayoría de los casos de hepatitis. El tipo de hepatitis recibe su nombre de acuerdo con el virus que la produce; por ejemplo, hepatitis A, hepatitis B o hepatitis C.

SINTOMAS

Los signos y síntomas de la hepatitis, generalmente, aparecen después de haber tenido el virus durante algunas semanas.

- ❖ Fatiga
- ❖ Náuseas y vómitos repentinos
- ❖ Dolor o malestar abdominal, especialmente en la parte superior derecha debajo de las costillas inferiores (en la zona del hígado)
- ❖ Evacuaciones intestinales de color arcilla
- ❖ Pérdida de apetito

- ❖ Poca fiebre
- ❖ Orina de color oscuro
- ❖ Dolor articular
- ❖ Color amarillento en la piel y en la parte blanca de los ojos (ictericia)

CAUSAS

La hepatitis A es causada por un virus que infecta las células hepáticas y produce inflamación. La inflamación puede afectar el funcionamiento del hígado y ocasionar signos y síntomas de hepatitis

El virus normalmente se propaga mediante la ingesta de comidas o bebidas contaminadas con materia fecal, incluso en cantidades muy pequeñas.

- Comer alimentos manipulados por alguien con el virus que no se lavó bien las manos después de ir al baño
- Beber agua contaminada
- Comer mariscos crudos provenientes de aguas residuales contaminadas
- Estar en contacto cercano con una persona infectada
- Tener relaciones sexuales con alguien que tiene el virus

CÁNCER DE HÍGADO

¿QUÉ ES?

El cáncer de hígado es un cáncer que comienza en las células hepáticas.

El hígado es un órgano del tamaño de un balón de fútbol que se encuentra en la parte superior derecha del abdomen, debajo del diafragma y por encima del estómago.

Se pueden formar varios tipos de cáncer en el hígado. El tipo más común de cáncer de hígado es el carcinoma hepatocelular, que comienza en el tipo principal de célula hepática (hepatocito).

SINTOMAS

La mayoría de las personas no tienen signos ni síntomas en las primeras etapas del cáncer primario de hígado.

- Pérdida de peso sin proponértelo
- Pérdida de apetito
- Dolor en la parte alta del abdomen
- Náuseas y vómitos

- Debilidad y fatiga general
- Hinchazón abdominal
- Decoloración amarillenta de la piel y la parte blanca de los ojos (ictericia)
- Heces blancas o blanquecinas

CAUSAS

El cáncer de hígado ocurre cuando las células hepáticas desarrollan cambios (mutaciones) en su ADN.

El ADN de una célula es el material que proporciona instrucciones para cada proceso químico en el cuerpo.

Las mutaciones del ADN causan cambios en estas instrucciones.

FACTORES DE RIESGO

- Infección crónica por el virus de la hepatitis B o el virus de la hepatitis C
- Cirrosis
- Diabetes.
- Enfermedad del hígado graso no alcohólico
- Consumo excesivo de alcohol

CIRROSIS HEPATICA

¿QUÉ ES?

La cirrosis es una etapa tardía de la cicatrización (fibrosis) del hígado producto de muchas formas de enfermedades hepáticas, como la hepatitis y el alcoholismo crónico.

Cada vez que el hígado sufre una lesión, ya sea por enfermedad, consumo excesivo de alcohol u otra causa, intenta repararse a sí mismo.

En el proceso, se forma un tejido de cicatrización. A medida que la cirrosis avanza, se forman cada vez más tejidos de cicatrización, y hacen que el hígado funcione con dificultad.

SÍNTOMAS

La cirrosis, por lo general, no da señales ni tiene síntomas hasta que las lesiones hepáticas se hacen grandes.

- Aparición de hemorragias o hematomas con facilidad
- Pérdida de apetito
- Náuseas
- Edema
- Pérdida de peso
- Picazón en la piel

- Ictericia
- Ascitis
- Enrojecimiento en las palmas de las manos
- En las mujeres, ausencia o pérdida de periodos no relacionados con la menopausia
- En los hombres, pérdida del deseo sexual, agrandamiento de los senos (ginecomastia) o atrofia testicular
- Encefalopatía hepática

CAUSAS

- Abuso crónico de alcohol
- Hepatitis viral crónica (hepatitis B, C y D)
- Acumulación de grasas en el hígado
- Acumulación de hierro en el cuerpo (hemocromatosis)
- Fibrosis quística
- Vías biliares mal formadas

COLECISTITIS

¿QUÉ ES?

La colecistitis es una inflamación de la vesícula. La vesícula es un órgano pequeño, con forma de pera, ubicado en la zona derecha del abdomen, debajo del hígado.

La vesícula contiene líquido digestivo (bilis) que se libera al intestino delgado.

SINTOMAS

Los signos y síntomas de la colecistitis son:

- ❖ Dolor intenso en la parte superior derecha o en el centro del abdomen
- ❖ Dolor que se extiende al hombro derecho o a la espalda
- ❖ Dolor con la palpación del abdomen
- ❖ Náuseas
- ❖ Vómitos
- ❖ Fiebre

CAUSAS

- ❖ Cálculos biliares
- ❖ Tumor
- ❖ Obstrucción de las vías biliares
- ❖ Infecciones
- ❖ Problemas en los vasos sanguíneos

- ❖ Infección en la vesícula
- ❖ Muerte del tejido de la vesícula
- ❖ Desgarro de la vesícula

COLELITIASIS

¿QUÉ ES?

La vesícula biliar es una pequeña bolsa que se encuentra entre el hígado y el intestino. Se encarga de almacenar la bilis producida por el hígado un líquido que facilita la absorción de algunos alimentos.

El conducto que une el hígado con el intestino se llama colédoco y es al colédoco donde la vesícula vacía su contenido. El páncreas también vacía su contenido en el colédoco.

La colelitiasis es la formación de piedras (cálculos) en el interior de la vesícula biliar. En muchas ocasiones no producen ningún tipo de problemas

CAUSAS

- personas obesas.
- personas que consumen dietas ricas en colesterol.
- personas que tienen una brusca pérdida de peso.
- personas con edades avanzadas.

SINTOMAS

- Cólico biliar
- Coledocolitiasis
- Pancreatitis aguda

¿COMO DIAGNOSTICARLA?

- Ecografía
- TAC

CANCER DE VESICULA BILIAR

¿QUÉ ES?

El cáncer de vesícula es un tipo de cáncer que se origina en la vesícula biliar.

La vesícula es un órgano pequeño, con forma de pera, ubicado en la zona derecha del abdomen, justo debajo del hígado.

La vesícula almacena la bilis, un líquido digestivo producido por el hígado, el cáncer de vesícula es poco frecuente. Cuando el cáncer de vesícula se descubre en su etapa inicial, la probabilidad de cura es muy alta.

SÍNTOMAS

- Dolor abdominal
- Hinchazón abdominal
- Fiebre
- Adelgazamiento sin proponértelo
- Náuseas
- Ictericia

FACTORES DE RIESGO

- Sexo
- Edad
- Antecedentes de cálculos biliares
- Otros trastornos y enfermedades de vesícula

BIBLIOGRAFÍA

https://www.fundahigadoamerica.org/en/news/2020/01/consecuencias-de-las-enfermedades-hepaticas-causas-y-tratamientos/?gclid=Cj0KCQjwoPL2BRDxARIsAEMm9y_9FVhuivVJpU20hL_9fAr9-IK_Yo8A-3QoKZyBKGQYzAg89CJ1KiAaApWjEALw_wcB

https://plataformaeducativauds.com.mx/assets/docs/files/asignatura/d3a4f39508ea4e92666e4326bd70ee_f5.pdf