



LIC. ENFERMERIA.

6to. CUATRIMESTRE.

ROSA IZETH GARCIA LOPEZ.

ENFERMERIA
MEDICOQUIRURGICA II.

PROFESOR: MAHONRRY DE
JESUS RUIZ GUILLEN.

ANATOMÍA Y FISIOLOGÍA HEPÁTICA Y BILIAR.

ANATOMÍA.

El hígado es la más voluminosa de las vísceras de nuestro organismo y uno de los órganos más importantes del cuerpo humano. Se sitúa en la parte superior derecha de la cavidad abdominal y su peso en una persona adulta suele ser de 1.400 a 1.500 gramos.

MORFOLOGIA.

Se divide morfológicamente en dos lóbulos (derecho e izquierdo) por el ligamento falciforme. En su cara inferior derecha se encuentra la vesícula biliar, destinada a recibir y almacenar la bilis producida por el hígado para ayudar en la digestión.

HISTOLOGIA.

Histológicamente, el hígado está constituido principalmente por dos tipos de células: los hepatocitos y las células de Kupffer, las cuales se disponen de una forma particular junto con el sistema arterial y venoso constituyendo el “ácido hepático”, que representa la unidad estructural y funcional de la fisiología hepática. Los hepatocitos realizan todas las funciones clásicas del hígado (síntesis, metabolización, etc.), mientras que las células de Kupffer tienen una función inmunológica y de defensa.

FISIOLOGIA.

El hígado puede realizar sus tareas porque millones de células trabajan en equipo constantemente. Todo lo que entra en el cuerpo se digiere en el estómago y en los intestinos.

ALMACENA.

Almacenar vitaminas, minerales, hierro y azúcares que nuestro organismo necesita para funcionar correctamente.

PROCESA

Procesar los alimentos y convertirlos en sustancias y energía que son esenciales para nuestra correcta nutrición y para realizar nuestras actividades diarias.

DESCOMPONE Y PRODUCE

Descomponer las sustancias químicas que entran o se producen en nuestro organismo y son perjudiciales. Producir proteínas esenciales que nos ayudan a combatir infecciones y a coagular la sangre. Controlar los niveles de hormonas y sustancias químicas que circulan en nuestro torrente sanguíneo. Limpiar el cuerpo de toxinas (como el alcohol) y de bacterias.

COLECISTITIS.

la colecistitis es una inflamación de la vesícula biliar causada por la obstrucción del conducto con cálculos biliares,

CAUSAS.

- Cálculos biliares.
- Tumor.
- Obstrucción de las vías biliares.
- Infecciones.
- Problemas con los vasos sanguíneos.

SINTOMAS

- 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

ENFERMEDADES HEPATICAS.

HEPATITIS

La hepatitis viral es una inflamación del hígado causada por uno de los cinco virus de la hepatitis, llamados tipo A, B, C, D y E

CAUSAS.

La hepatitis puede ser causada por:

- Células inmunitarias en el cuerpo que atacan el hígado
- Infecciones por virus (como las hepatitis A, B o C), bacterias o parásitos
- Daño hepático por alcohol o tóxicos (venenos)
- Medicamentos, como una sobredosis de paracetamol
- Hígado graso
- Trastornos hereditarios.

SINTOMAS

Los síntomas de la hepatitis incluyen:

- Dolor o distensión en la zona abdominal
- Orina turbia y deposiciones de color arcilla o pálidas
- Fatiga
- Fiebre baja
- Picazón
- Ictericia (coloración amarillenta de la piel o los ojos)
- Falta de apetito
- Náuseas y vómitos
- Pérdida de peso

CIRROSIS HEPATICA.

La cirrosis hepática es la consecuencia final de muchas enfermedades hepáticas crónicas que lleva a la pérdida de la arquitectura normal del hígado y una disminución progresiva de sus funciones. Cualquier enfermedad que produzca una inflamación crónica del hígado puede, en el curso de los años, llegar a producir cirrosis

CAUSAS.

- Abuso crónico de alcohol
- Hepatitis viral crónica (hepatitis B, C y D)
- Acumulación de grasas en el hígado (enfermedad de hígado graso de causa no alcohólica)
- Acumulación de hierro en el cuerpo (hemocromatosis)
- Fibrosis quística
- Cobre acumulado en el hígado (enfermedad de Wilson)
- Vías biliares mal formadas (atresia biliar)
- Déficit de alfa-1 antitripsina
- Trastornos hereditarios del metabolismo del azúcar (galactosemia o glucogenosis)
- Desorden digestivo genético (síndrome de Alagille)
- Enfermedad del hígado causada por el sistema inmunitario del cuerpo (hepatitis autoinmunitaria)
- Destrucción de las vías biliares (cirrosis biliar primaria)
- Endurecimiento y cicatrización de las vías biliares (colangitis esclerosante primaria)
- Infección, como sífilis o brucelosis
- Medicamentos, incluidos el metotrexato o la isoniacida

SINTOMAS

- Fatiga
- Aparición de hemorragias o hematomas con facilidad
- Pérdida de apetito
- Náuseas
- Hinchazón de las piernas, los pies o los tobillos (edema)
- Pérdida de peso
- Picazón en la piel
- Decoloración amarilla en la piel y los ojos (ictericia)
- Acumulación de líquido en el abdomen (ascitis)
- Vasos sanguíneos en forma de arañas en la piel
- Enrojecimiento en las palmas de las manos
- Confusión, somnolencia y dificultad en el habla (encefalopatía hepática)

ENFERMEDADES HEPATICAS.

CANCER DE HIGADO.

El cáncer de hígado es una enfermedad por la cual se forman células malignas o cancerosas en los tejidos del hígado. El cáncer de hígado puede o bien originarse en el hígado (cáncer hepático primario) o comenzar en otro lugar y posteriormente extenderse a este órgano (cáncer de hígado metastático)

CAUSAS.

- Hepatitis B o C
- Consumir grandes cantidades de alcohol
- Tener cirrosis, o cicatrización hepática
- Tener hemocromatosis, una afección que causa problemas con el almacenamiento de hierro en el cuerpo
- Obesidad y diabetes

SINTOMAS

- 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

CÁNCER DE VESÍCULA BILIAR.

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

CAUSAS.

El cáncer de vesícula se forma cuando las células sanas de la vesícula manifiestan cambios (mutaciones) en su ADN. Estas mutaciones causan que las células crezcan sin control y que continúen viviendo cuando otras células, por lo general, morirían. La acumulación de células crea un tumor que puede crecer más allá de la vesícula y extenderse a otras partes del cuerpo.

SINTOMAS

Algunos signos y síntomas del cáncer de vesícula pueden ser:

- Dolor abdominal, especialmente en la parte superior derecha del abdomen
- Hinchazón abdominal
- Fiebre
- Adelgazamiento sin proponértelo
- Náuseas
- Color amarillento en la piel y en la parte blanca de los ojos (ictericia)

COLELITIASIS

La colelitiasis es la formación de piedras (cálculos) en el interior de la vesícula biliar.

CAUSAS.

- mujeres, sobre todo si han recibido tratamiento con anticonceptivos orales o si han tenido varios hijos.
- personas obesas.
- personas que consumen dietas ricas en colesterol.
- personas que tienen una brusca pérdida de peso.
- personas con edades avanzadas.
- consumo de algunas medicinas, como los fibratos para bajar los triglicéridos.
- presencia de algunas enfermedades que se caracterizan por destrucción de glóbulos rojos en el interior de la sangre (anemias hemolíticas).

SINTOMAS

- Dolor abdominal o de espalda.
- Nauseas.
- Vomito.
- Indigestión.
- Calambres abdominales.