



Nombre del alumno: Keila Elizabeth Salazar Aguilar.

Nombre del profesor: Mahonrry de Jesús Ruiz Guillen.

Materia: Enfermería médico quirúrgica

Grado: 6to cuatrimestre

Grupo: "A"

PASIÓN POR EDUCAR

Cuadros sinópticos

Anatomía y fisiología hepática biliar.

Hígado

El hígado es la víscera más voluminosa de nuestro organismo y uno de los órganos más importantes del cuerpo humano, se sitúa en la parte superior derecha de la cavidad abdominal. Se divide morfológicamente en dos lóbulos (derecho e izquierdo) en su cara inferior derecha se encuentra la vesícula biliar destinada a recibir y almacenar la bilis producida por el hígado para ayudar a la digestión.

Las tareas básicas del hígado son: almacenar Vitaminas, minerales, hierro, azúcares que nuestro cuerpo necesita para funcionar correctamente, procesar los alimentos y convertirlos en sustancias y energía que son esenciales para nuestra correcta nutrición y para realizar nuestras actividades diarias.

Bilis

Es un líquido que es producido y secretado por el hígado y almacenado en la vesícula biliar. La bilis ayuda a la indigestión y ayuda a las enzimas en su cuerpo para descomponer las grasas en ácidos grasos, que pueden introducirse en el cuerpo a través del contacto digestivo.

La bilis contiene:

- Principalmente colesterol
- Ácidos biliares (sales biliares)
- Bilirrubina (un producto de la descomposición de los glóbulos rojos).
- Agua
- Sales corporales
- Cobre y otros metales.

H
E
P
A
T
I
T
I
S

¿Que es?

Es una inflamación del hígado. La infección puede remitir espontáneamente o evolucionar hacia una fibrosis, una cirrosis o un cáncer de hígado. Los virus (A, B, C y D) son la causa más frecuente de la hepatitis, que también pueden deberse a otras infecciones, sustancias tóxicas o enfermedades autoinmunitarias.

Hepatitis A

VHA: El virus está presente en las heces de las personas infectadas y casi siempre se transmite por el consumo de agua o alimentos contaminados, se puede propagar también por ciertas prácticas sexuales. En muchos casos la infección es leve, y la mayoría de personas se recuperan por completo y adquieren inmunidad contra infecciones futuras por este virus. Sin embargo, las infecciones por VHA también pueden ser graves y potencialmente mortales. Existen vacunas para prevenir esto.

Hepatitis B

Se transmite por la exposición a sangre, semen y otros líquidos corporales infecciosos, también puede transmitirse de madre infectada hacia el bebé al momento del parto. El VHB también plantea un riesgo para el personal sanitario cuando este sufre pinchazos accidentales de aguja mientras asiste a personas infectadas por el virus.

Hepatitis C

Se transmite casi siempre por exposición a sangre contaminada, lo cual puede suceder mediante transfusiones de sangre y derivados contaminados, inyecciones con instrumentos contaminados durante intervenciones médicas y el consumo de drogas inyectables. La transmisión sexual también es posible, pero mucho menos común. No hay vacuna contra la infección por el VHC.

Hepatitis D

Solo ocurre en persona infectadas por el VHB; la infección simultánea por ambos virus puede causar una afección más grave y tener un desenlace peor. Hay vacunas seguras y eficaces contra la hepatitis B que brindan protección contra la infección por el VHD.

Hepatitis E

Es similar al VHA, se transmite por el consumo de agua o alimentos contaminados. El VHE es una causa común de brotes epidémicas en zonas de desarrollo. Se han obtenido vacunas seguras y eficaces para prevenir la infección por el VHE, pero no tiene una distribución amplia.

C
I
R
R
O
S
I
S

H
E
P
A
T
I
A

¿Qué es?

Es una enfermedad asociada a falla hepática, se caracteriza por un proceso difuso de fibrosis y la conversión de la arquitectura normal en una estructura anormal que puede presentarse como la etapa final de diversas enfermedades hepáticas de causas diferentes.

Factores de riesgo

Los pacientes con infección crónica por virus de la hepatitis B y C se consideran de alto riesgo para desarrollar insuficiencia hepática crónica, se recomienda una estrecha vigilancia en el servicio de gastroenterología en el segundo y tercer nivel.

Síntomas

La insuficiencia hepática temprana compensada puede ser

1. Asintomática (40%)
2. Se manifiesta con datos inespecíficos como: anorexia, pérdida de peso, debilidad, fatiga, osteoporosis.
3. Algunos pacientes presentan hemorragias internas graves, cambios en la piel (dilataciones vasculares, sobre todo en mejillas tronco y brazos), cambios en la conducta y nivel de la conciencia, retención de sal y agua, facilidad para el sangrado, desnutrición, cambios en la función sexual. La cirrosis es el factor de riesgo más importante para la aparición de cáncer de hígado.

Tratamientos

Farmacológico

Se usan principalmente los diuréticos para tratar la retención de líquidos y los betabloqueantes para prevenir hemorragias digestivas.

Dietéticos

Esta la reducción de sal, para prevenir la retención de líquidos y de la proteínas. Como es necesaria una buena nutrición, la dieta debe ser siempre supervisada por el médico, ya que necesitará vitaminas y minerales.

El trasplante hepático

El tratamiento definitivo de la cirrosis es el trasplante hepático. Se realiza en los pacientes en que se estima una supervivencia menor de dos años, a consecuencia de esa enfermedad, y en los que no existen contraindicaciones para realizarlo por otros motivos.

C
Á
N
C
E
R

D
E

H
Í
G
A
D
O

¿Qué es?

Es una enfermedad por la cual se forman células malignas o cancerosas en los tejidos del hígado. Este cáncer puede originarse en el hígado o comenzar en otro lugar y posteriormente extenderse a este órgano.

Causas

Los principales factores de riesgo para contraer este tipo de cáncer destacan la hepatitis B y C, el consumo de grandes cantidades de alcohol, padecer cirrosis, obesidad o diabetes. El cáncer se origina cuando el ADN de una célula está dañado. El cáncer puede estar causado por cambios en el ADN que activan a los oncogenes o desactivan a los genes supresores de tumores. En definitiva el cáncer de hígado tiene muchas causas diferentes.

Síntomas

Es posible que el paciente no presente síntomas hasta que el cáncer esté ya avanzado, lo que dificulta una gran medida el tratamiento. Algunos signos más comunes son: malestar en la parte superior derecha del abdomen, hinchazón en el abdomen, la piel amarillenta, facilidad de moretones y sangrado, cansancio fuera de lo común, náuseas, vómitos, fiebre, pérdida de apetito, pérdida de peso,

Prevención

- Evitar infecciones de HB y C
- Limitar consumo de alcohol y tabaco.
- Llevar a cabo una dieta saludable.
- Limitar la exposición a químicos que causen cáncer.

Tratamiento

1. Cirugía: intervención quirúrgica mediante extirpación del tumor o trasplante de hígado.
2. Embolización del tumor: procedimiento mediante el que se inyectan sustancias para tratar de bloquear y reducir el flujo de sangre a las células cancerosas del hígado.
3. Radioterapia: utilización de rayos de alta energía para destruir las células cancerosas.
4. Quimioterapia: es el tratamiento mediante el cual se destruyen las células cancerosas. No suele ser muy eficaz para combatir el cáncer de hígado y presenta numerosos efectos secundarios.
5. Terapia dirigida: consiste en la prescripción de varios medicamentos distintos a los utilizados en la quimioterapia, estos medicamentos entran a torrente sanguíneo y alcanzan todas las áreas del cuerpo, provocando una gran diversidad de efectos secundarios.

¿Qué es?

La colelitiasis o cálculos biliares, es una acumulación de depósitos endurecidos de fluido digestivo en la vesícula biliar.

Etapas

1. Se inicia con un defecto en la secreción de lípidos biliares que da lugar a una sobresaturación biliar de colesterol.
2. La segunda fase da comienzo cuando se produce una precipitación de cristales de colesterol.
3. Por último estos cristales se asocian con otros que constituyen la bilis, como el calcio o la bilirrubina y, debido a la agregación y el posterior crecimiento, se produce la formación de los cálculos.

Causas

- La bilis contiene un exceso de colesterol que se va acumulando.
- Puede ser por un exceso de bilirrubina en las bilis.
- Un fallo en el vaciamiento de la vesícula biliar puede producir una concentración de la bilis que aumenta la propensión a que se formen cálculos biliares y representan la causa más común durante el embarazo.

Síntomas

Muchos pacientes no presentan síntomas ya que estos cálculos normalmente suelen detectarse en una radiografía, una cirugía abdominal u otro padecimiento similar.

Algunas manifestaciones pueden ser: Fiebre, calor, color amarillento en la piel náuseas, vómitos

Tratamiento

La técnica de cirugía más común es la colecistectomía, laparoscopia, en la que se aplican unas incisiones pequeñas que permiten una recuperación más rápida.

Existen fármacos que pueden ser administrados para disolver los cálculos, pero este método puede tardar mucho tiempo en hacer efecto o no hacerlo directamente.

¿Qué es?

Es la inflamación de la vesícula biliar. Generalmente ocurre cuando se desbloquea el drenaje de la vesícula biliar (debido a cálculos biliares). Puede ser aguda y causar dolor severo en la parte superior del abdomen. O puede ser crónica (con hinchazón e irritación que de presentan a lo largo del tiempo.

Síntomas

- Nauseas
- Vómitos
- Fiebre
- Dolor abdominal que empeora cuando se respira profundo.
- Dolor abdominal y calambres luego de las comidas (especialmente comidas grasas)

Tratamiento

- Ayuno para descansar la vesícula biliar.
- Dieta baja en grasas.
- Medicamentos para el dolor.
- Antibióticos para tratar la infección.
- Cirugía laparoscópica: el cirujano utiliza el ombligo y varios Cortes pequeños para insertar un laparoscopia para ver adentro del abdomen y extraer la vesícula biliar.
- Cirugía abierta: el cirujano hace Cortes en el abdomen y extirpa la vesícula biliar

C
Á
N
C
E
R

D
E

V
E
S
Í
C
U
L
A

B
I
L
I
A
R

¿Qué es?

El cáncer se origina cuando las células en el cuerpo empiezan a crecer en forma descontrolada, casi cualquier célula del cuerpo puede convertirse en cáncer y propagarse a otras partes. Dicho cáncer se origina en la vesícula biliar.

Síntomas

- Dolor abdominal: la mayoría de las personas con cáncer de vesícula biliar presentará este síntoma, la mayoría d veces este dolor se siente en la parte superior derecha del abdomen (vientre).
- Nauseas vómitos: algunas personas con cáncer de vesícula biliar a veces presentan vómitos como un síntoma.
- Icteria: si el cáncer crece lo suficiente como para bloquear los conductos biliares, la bilis del hígado no puede drenar hacia los intestinos, esto puede causar que un químico en la bilis se produzca un color amarillento (la bilirrubina) se acumule en la sangre y se establezca en diferentes partes del cuerpo.
- Protuberancias

Tratamiento

Las principales formas de tratar el cáncer de vesícula biliar son :

- Cirugía para en cáncer.
- Radioterapia.
- Quimioterapia.
- Inmunoterapia.
- Terapia paliativa.
- Medicamentos dirigidos al cáncer.

Cuidados

Estar al pendiente de el paciente para sus medicamentos (si es que tiene medicamentos). Elaborar un plan de cuidados, acudir a citas y terapias correspondientes.

Bibliografía: Antología de la materia.

- <https://www.stanfordchildrens.org/es/topic/default?id=anatomyandfunctionoftheliver-90-P0616>
- <https://www.redaccionmedica.com/recursos-salud/diccionario-enfermedades/colelitiasis>
- <https://www.cun.es/enfermedades-tratamientos/enfermedades/cirrosis-hepatica>