

GASTRITIS

FISIOPATOLOGIA

DESCRIPCIÓN

- La gastritis es un término general para un grupo de enfermedades con un punto en común: la inflamación del revestimiento del estómago. La inflamación de la gastritis generalmente se produce por la misma infección bacteriana que provoca la mayoría de las úlceras estomacales o por el uso habitual de ciertos analgésicos. Beber demasiado alcohol también puede contribuir a la gastritis.
- Es posible que la gastritis aparezca de manera repentina (gastritis aguda) o lentamente con el tiempo (gastritis crónica). En algunos casos, la gastritis puede producir úlceras y un mayor riesgo de sufrir cáncer de estómago. Sin embargo, para la mayoría de las personas, la gastritis no es grave y mejora rápidamente con tratamiento.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Malestar o dolor punzante o ardor (indigestión) en la parte superior del abdomen que puede empeorar o mejorar cuando comes
- Náuseas
- Vómitos
- Sensación de saciedad en la parte superior del abdomen después de haber comido

CAUSA

- La gastritis es una inflamación del revestimiento del estómago. La debilidad o una lesión de la barrera mucosa que protege la pared del estómago permite que los jugos digestivos dañen e inflamen el revestimiento del estómago. Una serie de enfermedades y afecciones pueden aumentar el riesgo de tener gastritis, incluidas las afecciones inflamatorias, como la enfermedad de Crohn.

ULCERA PÉPTICA

FISIOPATOLOGIA

DESCRIPCIÓN GENERAL

- Las úlceras pépticas son llagas abiertas que aparecen en el revestimiento interno del estómago y la parte superior del intestino delgado. El síntoma más común de la úlcera péptica es el dolor de estómago.
- **Las úlceras pépticas incluyen:**
 - Úlceras gástricas que se producen en el interior del estómago
 - Úlceras duodenales que se producen en el interior de la parte superior del intestino delgado (duodeno)

SINTOMAS

- Dolor de estómago ardiente
- Sensación de plenitud, hinchazón o eructos
- Intolerancia a los alimentos grasos
- Acidez estomacal
- Náuseas

CAUSAS

- Una bacteria. La bacteria helicobácter pylori suele vivir en la capa mucosa que cubre y protege los tejidos que recubren el estómago y el intestino delgado. Muchas veces, esta bacteria no causa problemas, pero puede inflamar el recubrimiento interior del estómago y producir una úlcera.
- No está claro cómo se disemina la infección con helicobácter pylori. Se puede contagiar de una persona a otra por contacto cercano, por ejemplo, al besarse. Las personas también se pueden contagiar helicobácter pylori por la comida y el agua.
- Uso frecuente de determinados analgésicos. Tomar aspirina, al igual que determinados analgésicos de venta libre o con receta, llamados antiinflamatorios no esteroideos, puede irritar o inflamar el recubrimiento del estómago y del intestino delgado. Entre estos medicamentos se incluyen el ibuprofeno (Advil, Motrin IB, otros), el naproxeno sódico (Aleve, Anaprox DS, otros), el ketoprofeno y otros. No incluyen acetaminofén (Tylenol, otros).

HÍGADO GRASO

FISIOPATOLOGIA

DESCRIPCIÓN GENERAL

- La esteatosis hepática o hígado graso es una alteración muy frecuente, que puede estar o no asociada con el consumo de alcohol, y que consiste en la acumulación de grasa en el hígado. Este acúmulo de grasa, si se mantiene durante años, puede llevar a una inflamación del hígado (esteatohepatitis) y, en un número pequeño de casos, al desarrollo de cirrosis y de cáncer de hígado.

CAUSAS

- Hígado graso alcohólico. Se debe al consumo de alcohol. Se considera de causa alcohólica cuando el consumo habitual de alcohol supera los 20 gramos diarios en una mujer (2 botes de cerveza o 2 copas de vino al día) o cuando supera los 30 gramos al día en un varón (3 lastas de cerveza o 3 copas de vino al día).
- Hígado graso no alcohólico. No se debe al consumo de alcohol. Se asocia con la obesidad, la diabetes y el aumento de los triglicéridos en sangre. Muchos médicos lo consideran un constituyente más del síndrome metabólico.

SÍNTOMAS Y SIGNOS

- En general la esteatosis hepática y la esteatohepatitis no producen síntomas y son un hallazgo casual al hacer un análisis de sangre en el que se demuestra un aumento de las transaminasas, generalmente la ALT o GOT. (tipo de enzima)
- Algunos pacientes con esteatohepatitis refieren síntomas inespecíficos como cansancio, malestar general y molestias inespecíficas en la parte superior derecha del abdomen.
- Si la enfermedad evoluciona, lo que ocurre en un pequeño número de pacientes, puede acabar en cirrosis o en cáncer de hígado, con los síntomas propios de estas enfermedades.

CIRROSIS

FISIOPATOLOGIA

DESCRIPCIÓN GENERAL

- 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 (cirrosis descompensada). La cirrosis avanzada es potencialmente mortal.

SÍNTOMAS Y SIGNOS

- 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)

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

CÁNCER DE HÍGADO

FISIOPATOLOGIA

DESCRIPCIÓN GENERAL

- 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). Otros tipos de cáncer de hígado, como el colangiocarcinoma intrahepático y el hepatoblastoma, son mucho menos comunes.

SÍNTOMAS Y SIGNOS

- 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

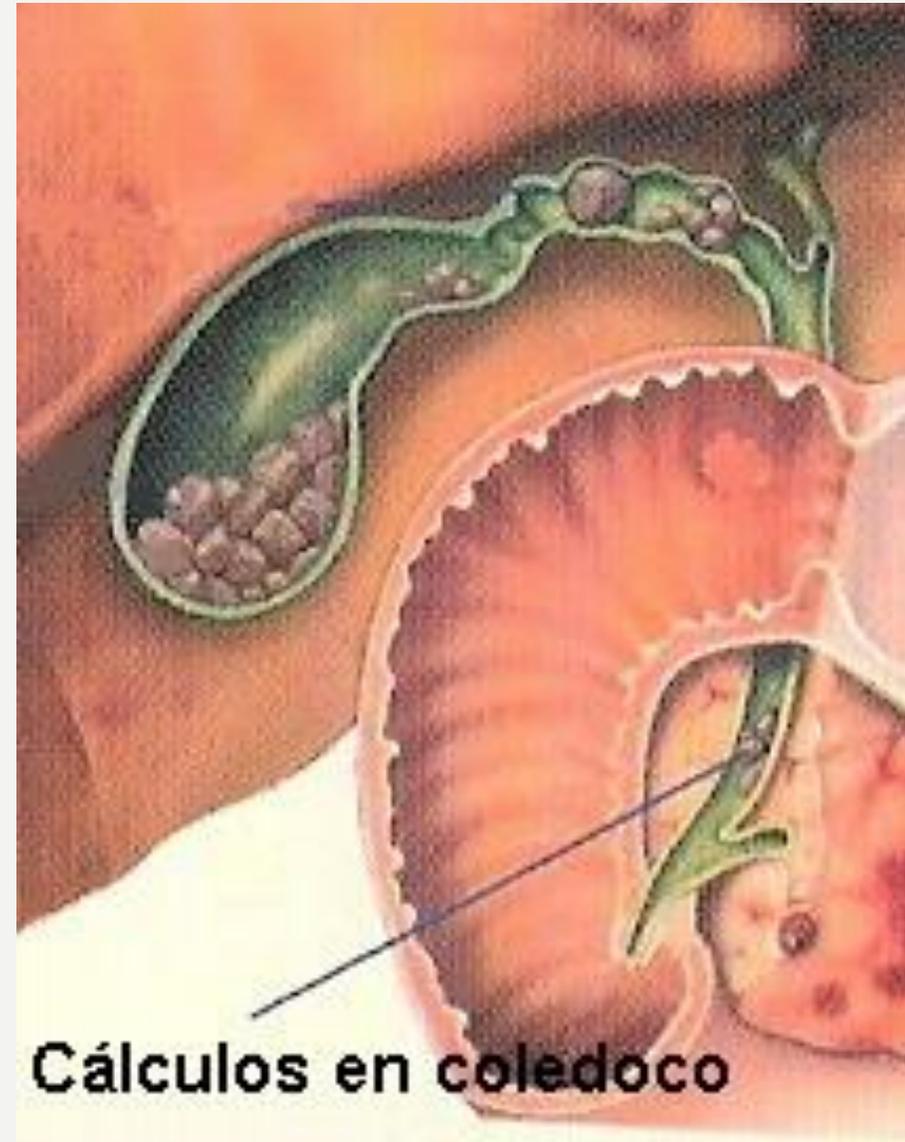
- El cáncer de hígado ocurre cuando las células hepáticas desarrollan cambios (mutaciones) en su ADN. El ADN de una célula es el material que proporciona instrucciones para cada proceso químico en el cuerpo. Las mutaciones del ADN causan cambios en estas instrucciones. Un resultado es que las células pueden comenzar a crecer fuera de control y con el tiempo pueden formar un tumor, es decir, una masa de células cancerosas.
- Algunas veces se conoce la causa del cáncer de hígado, como en el caso de las infecciones crónicas por hepatitis. Pero a veces el cáncer de hígado ocurre en personas sin enfermedades preexistentes y no está claro qué lo causa.

COLEDOCOLITIASIS

FISIOPATOLOGIA

QUE ES?

- Es la presencia de por lo menos un cálculo biliar en el conducto colédoco. Dicho cálculo puede estar formado de pigmentos biliares o de sales de calcio y de colesterol.



Cálculos en coledoco

CAUSA

- Por lo general, los cálculos biliares son de dos tipos, que son los cálculos de colesterol y las piedras de pigmento. La investigación sugiere que los cálculos de colesterol están formados por la bilis que contiene exceso de colesterol, bilirrubina excesiva y sales biliares inadecuadas.
- La forma en que se forman los cálculos pigmentarios no está del todo clara, pero normalmente se observan en personas con la siguiente afección médica:
 - Cirrosis hepática
 - Infección de las vías biliares
 - Disfunción hepática en la que se produce demasiada bilirrubina.

SIGNOS Y SINTOMAS

- Normalmente, la coledocolitiasis no produce ningún síntoma y puede pasar inadvertida durante muchos meses hasta que el bloqueo se vuelva severo, en cuyo caso se pueden observar los siguientes síntomas:
- Dolor abdominal en el cuadrante superior o medio
- Fiebre
- Ictericia
- Pérdida de apetito
- Náuseas con vómitos.

COLESTASIS

FISIOPATOLOGIA

DESCRIPCION GENERAL

- La colestasis intrahepática del embarazo, comúnmente conocida como «colestasis del embarazo», es un trastorno hepático que se presenta al final del embarazo. El trastorno provoca picazón intensa sin erupción cutánea. La picazón suele aparecer en las manos y en los pies, pero también puede afectar otras partes del cuerpo.
- La colestasis del embarazo puede hacer que te sientas extremadamente molesta. Sin embargo, lo más preocupante son las posibles complicaciones para ti y para tu bebé. Debido al riesgo de tener complicaciones, el médico puede recomendarte que tengas un parto anticipado.

SINTOMAS Y SIGNOS

- La picazón intensa es el síntoma principal de la colestasis del embarazo. No hay erupciones. La mayoría de las mujeres siente picazón en las palmas de las manos o en las plantas de los pies, aunque muchas otras sienten picazón en todo el cuerpo. Por lo general, la picazón empeora por la noche y puede ser tan molesta que no te deje dormir.
- La picazón es más frecuente durante el tercer trimestre del embarazo, pero, a veces, comienza antes. Puede empeorar a medida que se acerca la fecha de parto. Sin embargo, una vez que el bebé llega, en general, la picazón desaparece a los pocos días.
- **Otros signos y síntomas menos frecuentes de la colestasis del embarazo son los siguientes:**
 - Color amarillento en la piel y en la parte blanca de los ojos (ictericia)
 - Náuseas
 - Pérdida de apetito

CAUSAS

- La causa de la colestasis del embarazo es incierta. Es posible que los genes contribuyan. A veces, la enfermedad es hereditaria. También se identificaron ciertas variantes genéticas.
- Las hormonas del embarazo también podrían influir. El nivel de hormonas del embarazo aumenta cuanto más te acercas a la fecha prevista de parto. Los médicos creen que esto puede retrasar el flujo normal de bilis, que es el líquido digestivo que se produce en el hígado y que ayuda al aparato digestivo a descomponer grasas. En lugar de salir del hígado, la bilis se acumula en su interior. En consecuencia, a la larga, las sales biliares ingresan al torrente sanguíneo, lo que puede provocar que sientas picazón.