

Fisiopatología

Mapas conceptuales

Dr. Manuel Eduardo López Gómez
Jacqueline Montserrat Selvas Pérez

Colestasis

Es una disminución o interrupción del flujo biliar. La bilis es el líquido digestivo producido por el hígado.

Causas: La causa de la colestasis puede ser un trastorno hepático, biliar o pancreático.

Síntomas: La piel y el blanco de los ojos se tiñen de amarillo, la piel pica, la orina es oscura y las heces son de color claro y olor fétido.

El tratamiento depende de la causa, pero los medicamentos ayudan a aliviar el prurito.

El médico sospecha de colestasis cuando la persona presenta ictericia, en cuyo caso intenta determinar si la causa es intrahepática o extrahepática en función de los síntomas y de los resultados de la exploración.

- Análisis de sangre
- Si los resultados de los análisis de sangre son anómalos, una prueba de diagnóstico por la imagen, generalmente una ecografía
- En ocasiones, una biopsia hepática

Pancreatitis

Es una enfermedad grave que puede ser moderada o severa, y que se produce principalmente por tener malos hábitos alimenticios.

La pancreatitis aparece cuando las enzimas digestivas se activan cuando todavía se encuentran en el páncreas, lo que irrita las células del páncreas y causa inflamación. Tras repetidos episodios de pancreatitis aguda, el páncreas puede dañarse y producir una pancreatitis crónica.

Los signos y síntomas de la pancreatitis pueden variar según qué tipo de esta enfermedad tengas.

La pancreatitis aguda es: La inflamación aguda del páncreas y del tejido alrededor de este. Puede ser: Moderada. - Se manifiesta sólo por el aumento de volumen del páncreas y suele responder al tratamiento médico de apoyo.

Los signos y síntomas de la pancreatitis aguda comprenden los siguientes:

- Dolor en la parte alta del abdomen
- Dolor abdominal que se irradia hacia la espalda
- Sensibilidad al tocar el abdomen
- Fiebre
- Pulso acelerado
- Náuseas
- Vómitos

La pancreatitis crónica es un proceso de larga evolución que consiste en una alteración de la estructura de la glándula debida básicamente a fibrosis (inadecuada cicatrización), que es progresivo en el tiempo y que termina por desestructurar toda la glándula, llegando, al final, a alterarse todas las funciones de este órgano.

Los signos y síntomas de la pancreatitis crónica comprenden los siguientes:

- Dolor en la parte alta del abdomen
- Dolor abdominal que empeora después de comer
- Pérdida de peso sin intentarlo
- Heces aceitosas y con un olor fétido (esteatorrea)

Causas

La pancreatitis aparece cuando las enzimas digestivas se activan cuando todavía se encuentran en el páncreas, lo que irrita las células del páncreas y causa inflamación.

Las afecciones que pueden derivar en una pancreatitis aguda comprenden las siguientes:

- Cálculos biliares
- Alcoholismo
- Ciertos medicamentos
- Niveles altos de triglicéridos en la sangre (hipertrigliceridemia)
- Niveles altos de calcio en la sangre (hipercalcemia), que pueden ser causados por glándulas paratiroides hiperactivas (hiperparatiroidismo)
- Cáncer de páncreas
- Cirugía abdominal
- Fibrosis quística
- Infección
- Lesión en el abdomen
- Obesidad
- Traumatismos

Litiasis biliar

La litiasis biliar o colelitiasis se define como la existencia de cálculos dentro de la vesícula biliar. La vesícula y las vías biliares cumplen la función de conducción, almacenamiento y liberación de la bilis al duodeno durante la digestión. La litiasis biliar se forma por diversas alteraciones en el metabolismo de algunos componentes de la bilis.

Hay dos tipos de litiasis biliar:

Litiasis de colesterol: supone el 75% de las litiasis biliares en los países occidentales.

Los cálculos de colesterol (los más frecuentes) se producen por un aumento del colesterol en la bilis, que forma grumos en la vesícula. Algunos factores predisponen a la formación de cálculos: mal vaciamiento de la vesícula, obesidad, sexo femenino, edad avanzada, embarazo, algunas enfermedades hepáticas, rápida pérdida de peso, dietas ricas en grasas y calorías, etc... Los cálculos del colédoco generalmente son consecuencia de la emigración de piedras de la vesícula hacia la vía biliar.

Litiasis pigmentaria: supone el 25% restante.

Se relaciona con enfermedades hemolíticas, patologías provocadas por una destrucción excesiva de glóbulos rojos. Los cálculos pigmentarios tienen menor tamaño que los colesterolínicos, alrededor de 5 mm, suelen aparecer varios, y estos tampoco suelen causar inflamación en la vesícula.

El cuadro clínico:

Es un dolor intenso, generalmente continuo, localizado preferentemente en el lado derecho del abdomen, debajo de las costillas, e irradiado a espalda y hombro derechos.

A pesar del nombre, el dolor habitualmente es constante y no cólico, dura de una a cuatro horas y no se alivia con los movimientos intestinales. Se acompaña de vómitos y náuseas. Suele desencadenarse una o dos horas después de la ingesta y sobre todo tras comidas ricas en grasas, aunque no es infrecuente su aparición sin relación con la toma de alimentos.

Los síntomas más habituales son:

- Dolor intenso en lado derecho del abdomen.
- Vómitos.
- Náuseas