



Universidad del sureste



Dr. Alfredo López López

Urgencias medicas

Mapas conceptuales

Hannia del Carmen Salazar Jimenez

# Infarto agudo al miocardio

## ¿Qué es?

síndrome coronario agudo. Se caracteriza por la aparición brusca de un cuadro de sufrimiento isquémico (falta de riego) a una parte del músculo del corazón producido por la obstrucción aguda y total de una de las arterias coronarias que lo alimentan.

## Causas

- La edad avanzada
- El sexo masculino
- La elevación del colesterol malo (LDL)
- El descenso del colesterol bueno (HDL)
- El tabaquismo
- La diabetes
- La hipertensión arterial

## Etiología

El infarto agudo de miocardio se presenta en pacientes con cardiopatía isquémica, ya sea en aquellos que ya sabían que padecían esta enfermedad y recibían tratamiento por ella, o como episodio inicial de la patología. Suele estar precedido por antecedentes de angina inestable, nombre que reciben los episodios de dolor torácico que se hacen más frecuentes, más duraderos, que aparecen con esfuerzos menores que en la evolución previa o que no ceden con la medicación habitual.

## Cuadro clínico

proximadamente la mitad de los pacientes con infarto presentan síntomas de advertencia antes del incidente.

La aparición de los síntomas de un infarto de miocardio ocurre, por lo general, de manera gradual, en el transcurso de varios minutos, y rara vez ocurre de manera instantánea

Cualquier número de síntomas compatibles con una repentina interrupción del flujo sanguíneo al corazón se agrupan dentro del síndrome coronario agudo

## Diagnostico

El diagnóstico de un infarto de miocardio debe formularse integrando aspectos clínicos de la enfermedad actual del individuo y un examen físico, incluido un electrocardiograma y pruebas de laboratorio que indiquen la presencia o ausencia de daño celular de las fibras musculares

# Anginas de pecho

Que es?

Causas

Diagnostico

Tratamientos

una enfermedad provocada por el deterioro y la obstrucción de las arterias del corazón (arteriosclerosis coronaria). Se produce debido a la acumulación de placas de colesterol, lípidos (grasas) y células inflamatorias en las paredes de estas arterias, provocando que el corazón no reciba sangre suficiente.

Obstrucción parcial en las arterias (arteriosclerosis) que suministran sangre al corazón (arterias coronarias).  
Estrechamiento de la válvula aórtica (estenosis aórtica).  
Provoca que se obstruya el flujo sanguíneo desde el ventrículo izquierdo hacia la arteria aorta.  
Anemia severa  
Aumento de actividad de la glándula tiroides (Hipertiroidismo).  
Acumulación de factores de riesgo, como la edad avanzada, el sexo (más frecuente en hombres que en mujeres), tensión arterial alta, diabetes, hipercolesterolemia, vida sedentaria y consumo de alcohol y tabaco.

Electrocardiograma (ECG):  
Prueba de esfuerzo  
Exámenes de sangre  
Rayos X del tórax  
TAC del tórax  
Angiografía coronaria por TC (ATC):  
Resonancia magnética nuclear (RMN)  
  
Ecocardiograma  
Tomografía computarizada de emisión monofónica del miocardio angio

Medicamentos tales como aspirina, estatinas, betabloqueantes, bloqueadores de los canales de calcio, o nitratos.  
Angioplastia y colocación de stent  
Injerto de derivación de la arteria coronaria (CABG)

## Bibliografías

Braunwald: tratado de cardiología

neumotórax a tensión, embolia pulmonar, e insuficiencia cardíaca aguda. ( edición 7)

# Taponamiento cardíaco

Que es?

Afección grave que ocurre cuando se acumula líquido o sangre en el espacio entre el corazón y el pericardio (saco que rodea el corazón). El exceso de líquido hace presión sobre el corazón, e impide que bombee suficiente sangre al resto del cuerpo. El taponamiento cardíaco es potencialmente mortal y causa choque e insuficiencia de los órganos si no se trata rápido. Algunas causas de taponamiento son cáncer, infección, traumatismo torácico, cirugía cardíaca, radioterapia torácica, enfermedad autoinmunitaria y problemas de corazón, tiroides o riñón. También se llama taponamiento pericárdico.

Etiología

El taponamiento cardíaco ocurre cuando el espacio pericárdico se llena con líquido por encima de su capacidad máxima  
La acumulación anormal de líquido aumenta la presión en este espacio  
Esta condición se llama un derrame pericárdico  
Cuando un derrame previene el relleno del corazón debido a demasiada presión, se llama el taponamiento

Síntomas

Los signos vitales incluirían taquicardia, taquipnea, y hipotensión. El taponamiento cardíaco clásico presenta con tres signos - la tríada de Beck. Fíjense que la ausencia de la tríada no descarta taponamiento. La tríada incluye  
Hipotensión - ocurre por el disminuido volumen de eyección;  
Distensión de las venas yugulares del cuello - debido al pobre retorno venoso al corazón;  
Velamiento de los ruidos cardíacos debido al espacio adicional de líquido en el pericardio

Diagnostico

neumotórax a tensión, embolia pulmonar, e insuficiencia cardíaca aguda.