



Nombre del alumno:

Cesar Enrique Utrilla Dominguez

**Nombre del profesor: Dr. Suarez Martines
Romeo**

Resúmenes

Cardiología

Grado: 5°

Grupo: A

Hipertensión Arterial Cerebrovascular

es una elevación sostenida de la presión arterial (PA) sistólica (PAS), diastólica (PAD) o de ambas.

La importante determinación viene elevada por su prevalencia y su relación estrecha con la morbilidad y la mortalidad, especialmente por los eventos cardiovasculares.

La HTA se define como en general por la presencia sostenida de cifras de PAS igual o superior a 140 mm/Hg o PAD igual o superiores a 90 mm/Hg o ambas.

Componentes de la presión Arterial

Todas las complicaciones vasculares asociadas a la HTA, lo que incluye la enfermedad coronaria, ICTUS, enfermedad arterial periférica, insuficiencia cardíaca y la enfermedad renal crónica.

No obstante, a partir de los 55 años la relación es mucho más estrecha con las PAS.

En esta circunstancia, el aumento desproporcionado de la PAS produce un aumento de la presión del pulso (PP = PAS - PAD), es un reflejo del estado de rigidez de las grandes arterias y también se asocia a un mayor riesgo cardiovascular.

Clasificación de las cifras de presión arterial media en consulta en los adultos según las recomendaciones europeas o americanas

	Clasificación en Europa	
	PAS (mm/Hg)	PAD (mm/Hg)
Óptimo	< 120	< 80
Normal	120 - 129	80 - 84
Normal-alta	130 - 139	85 - 89
HTA grado 1	140 - 159	90 - 99
HTA grado 2	160 - 179	100 - 109
HTA grado 3	≥ 180	≥ 110
HTA Sistólica aislada	≥ 140	< 90

Dr. Cerecero Agudo Cesar Urbilla

20 de 2023

es un término que se usa para un grupo de afecciones que repetidamente dañan o reducen de manera considerable el flujo de sangre al músculo cardíaco.

Cuando la sangre no puede fluir al músculo cardíaco, el músculo cardíaco puede dañarse.

Los ataques al corazón - la angina de pecho - inestable son síntomas cuando un ataque (SCA).

Las arterias que llevan la sangre al corazón pueden estrecharse o bloquearse. Una placa que se acumula en las arterias que transportan sangre rica en oxígeno al corazón.

La placa puede bloquear el flujo de sangre de las arterias.
• Puede provocar que una arteria se estreche o que se rompa con el tiempo que ~~se~~ quede la arteria estrechada o bloqueada por coágulos de sangre.

• La placa puede romperse repentinamente y al alrededor de ella se forma un coágulo de sangre, estrechando o bloqueando la arteria.

Síntomas:

El más común de SCA es el dolor en el pecho.

El dolor de pecho puede presentarse rápidamente, ir y venir o empeorar con el ejercicio o el descanso.

Otros síntomas:

- Dolor en el hombro, brazo, cuello, mandíbula, espalda o la zona del vientro
- Malestia que se siente como opresión, congestión, aplastado, ardor, ahogamiento o dolor sordo
- Malestia que se presenta en reposo y no desaparece fácilmente cuando toma medicamentos
- Falta de aire
- Sensación de mareo o aturdimiento
- Ansiedad
- Latido cardíaco acelerado
- Injertos
- Náuseas
- Sudoración

Crisis hipertensiva: Corar Ultra

Crisis hipertensiva en estado patológico y grave de la presión arterial.

La crisis hipertensiva es una emergencia médica.

Puede provocar un ataque cardíaco, un accidente cerebrovascular u otras afecciones que ponen en riesgo la vida.

Se agrupan en dos categorías:

Crisis hipertensiva de urgencia:

La PA es de 180/120 mmHg o superior.

No hay signos de daño en los órganos del cuerpo que ponen en riesgo la vida.

Emergencia:

Hay daños a los órganos del cuerpo que ponen en riesgo la vida.

Posibles causas:

- No tomar el medicamento para la presión arterial
- Dejar de tomar repentinamente ciertos medicamentos para el corazón como los beta-bloqueadores
- Interacciones de los medicamentos

Posibles síntomas de una crisis hipertensiva:

- Ansiedad
- Dolor en el pecho
- Náuseas y vómitos
- Visión borrosa
- Desorientación
- Convulsiones
- Escalofrío intenso
- Falta de aire

Tiempo de duración:

Inicio:

15-30 minutos

Duración variable:

4-8 horas

HAS en el embarazo

Clasificación

HAS Gestacional

Hipertensión que se presenta después de la semana veinte de gestación, proteinuria negativa.

En el postparto (12 semanas) cifras tensionales normales (HAS transitoria). Cifras elevadas (HAS crónica).

Pre-eclampsia

Hace referencia a la presencia de cifras tensionales mayores o iguales a 140/90 mmHg.

Proteinuria mayor a 300 mg/24h

Creatinina sérica elevada (>30 mg/dml) a lo gestación o en forma mayor a 10 semanas o hasta dos semanas postparto.

Pre-Eclampsia con datos de severidad

Cifras tensionales mayores o igual 160x110 mmHg y síntomas con compromiso de órgano blanco.

Puede cursar con cefalea, visión borrosa, lagrimeo, dolor en flanco derecho, vomito, pupiledema.

Glucosa mayor o igual a 3+, hipersensibilidad hepática, Sx HELLP, trombocitopenia, plaquetas menores a 150.000 mm³, descenso de las lipoproteínas de baja densidad (LDL), enzimas hepáticas elevadas (ALT o AST).

Eclampsia:

Complicación de la pre-eclampsia severa, frecuentemente acompañada de síntomas neurológicos; convulsiones (eclampsia), hiporreflexia, cefalea, alteraciones visuales (fotopsia, escotomas, ceguera cortical, vasospasmo retinal), enfermedad cerebrovascular edema pulmonar, abrupción placentaria, puede aparecer el decimo día post-parto.

HAS Crónica

Presencia de hipertensión arterial mayor o igual a 140x90 mmHg antes de la semana veinte de gestación o hasta la semana sexta post-parto, asociada o no a proteinuria.

HAS crónica más pre-eclampsia sobrecargada:

Hace referencia al desarrollo de pre-eclampsia en una mujer con hipertensión crónica preexistente.

Insuficiencia Cardíaca

05/10/2023

La insuficiencia cardíaca se produce cuando hay un desequilibrio entre la capacidad del corazón para bombear sangre al resto del cuerpo y las necesidades del organismo.

Causas de la insuficiencia cardíaca

El corazón puede fallar debido a un problema propio o porque su capacidad de reacción no alcanza a satisfacer lo que el organismo le demanda.

Insuficiencia Cardíaca por Enfermedades del Corazón

La insuficiencia cardíaca es un síndrome caracterizado por la presencia de síntomas (falta de aire, cansancio, dificultad para respirar, hinchazón, etc...) y signos de que el corazón no funciona bien (expulsa mal la sangre) y se acumula en las piernas, abdomen, etc...

Cardiopatía Isquémica

Aparece cuando las arterias coronarias que distribuyen la sangre al corazón sufren estrechamientos que reducen o impiden el flujo sanguíneo, y por tanto, el aporte de oxígeno.

• Algunos pacientes es un proceso lento y progresivo.

En otros, consiste en un coágulo o trombo que produce una obstrucción completa y rápida del flujo sanguíneo.

Enfermedades del músculo del corazón (miocardiopatías)

• Miocardiopatía hipertensiva (provocada por HAP no controlada)

• Miocardiopatía diabética (causada por diabetes)

• Miocardiopatía hipertrofica

• Miocardiopatía alcohólica (por abuso de consumo de alcohol)

• Miocardiopatía dilatada idiopática (cuando se desconoce el origen)

• Miocarditis (inflamación del músculo cardíaco)

• Miocardiopatía restrictiva

- Por lo general, estas enfermedades provocan dilatación e importante pérdida de fuerza del corazón. Algunas como la miocardiopatía dilatada e la miocarditis, pueden ser reversibles con Tx.

Fiebre reumática

Es una afección que puede causar inflamación e hinchazón en el corazón, las articulaciones, el cuello y la piel. Se cree que es una respuesta inmunitaria a una infección anterior.

Al ser el sistema de defensa del cuerpo el sistema inmunitario es importante para luchar contra las infecciones, pero cuando algunas partes van demasiado por error, causan inflamación (hinchazón).

Como se causa la fiebre reumática

Se puede presentar fiebre reumática cuando las infecciones de garganta por estreptococos o la escarlatina no se tratan adecuadamente, o después de infecciones de la piel causadas por estreptococos. Un grupo de bacterias llamado estreptococos, o estreptococos, del grupo A causa estas infecciones. Generalmente toma aproximadamente entre 2 a 5 semanas para que parezca la fiebre reumática después de una infección de garganta por estreptococos o escarlatina.

La fiebre reumática no es contagiosa

No se puede contagiar de otra persona porque es una respuesta inmunitaria no una infección. Sin embargo, las personas con infección por los estreptococos del grupo A de garganta pueden propagar las bacterias a los demás.

La fiebre y el dolor y la sensibilidad en las articulaciones son signos y síntomas comunes.

Los síntomas de fiebre reumática pueden incluir:

- Artritis (dolor y sensibilidad en las articulaciones) más comúnmente en las rodillas, tobillos, codos y las muñecas
- Síntomas de insuficiencia cardíaca congestiva, incluidos: hinchazón de piernas, dificultad para respirar, latidos cardíacos rápidos

Insuficiencia Arterial

Es cualquier afección que disminuya o detenga el flujo de sangre a través de las arterias, los vasos sanguíneos que llevan sangre desde el corazón hasta ^{otros} tejidos en el cuerpo.

CAUSAS:

1. de los más comunes de insuficiencia arterial es la arteroesclerosis, o "endurecimiento de las arterias". El material grueso (llamado placa) se acumula en las paredes de las arterias, lo que hace que se vuelvan estrechas y rígidas. En consecuencia, es difícil que la sangre fluya por las arterias.



Arteria Normal



Engrosamiento de la pared



El material grueso se deposita en la pared vascular



Bloquea la arteria reduciendo el flujo de sangre

El flujo de sangre se puede detener repentinamente debido a un coágulo de sangre. Los coágulos se pueden formar en la plama o en otras frecuentes venas desde otro lugar como del corazón a la arteria (también llamado embolo)

Síntomas:

- Si afecta a las arterias del corazón, este puede provocar dolor torácico (angina de pecho) o un ataque cardíaco
- Si afecta a las arterias del cerebro, este puede provocar un ataque isquémico transitorio (AIT) o un accidente cerebrovascular.
- Si afecta a las arterias que llevan sangre a las piernas, estas pueden provocar calambres frecuentes en la pierna al caminar
- Si afecta a nivel abdominal, se puede sentir dolor después de comer

Factores de riesgo:

- Embarazo
- Tabaquismo
- Obesidad
- Mucho tiempo en sillones
- Diabéticos

Ineficiencia Venosa Crónica:

Es una enfermedad frecuente en la población en general.

Se incrementa a medida que avanza la edad y con la edad.

Cada vez afecta a pacientes más jóvenes debido principalmente al importante componente genético y al estilo de vida más sedentario.

Incapacidad del sistema venoso para realizar un adecuado retorno venoso.

Fx:

- Factores genéticos
- Edad
- Embarazo
- Alteraciones hormonales:
- Sobrepeso/obesidad
- Sedentarismo
- Ciertas medicaciones etc

Varices:

Las venas son las encargadas de llevar la sangre hacia el corazón. Cuando las venas de las piernas pierden elasticidad se dilatan y provocan que las válvulas no cierren bien. Como consecuencia, la sangre que ha ido abajo debido a la fuerza de la gravedad, esta se acumula en las piernas empujando las venas.

Síntomas:

- Picares, y/o dolor en las piernas
- Anillos vasculares (Telangiectasias)
- Sensación de calor, entumecimiento, sequedad y picor constante en la piel
- Venas o venas varicosas
- Hinchazón (edema)
- Cambios nocturnos

Dx:

Presencia de síntomas clínicos y en la exploración física de las piernas evidenciando varicosas, edema (hinchazón), úlceras venosas (estadios más avanzados) o también venas inflamadas y dolorosas (tromboflebitis), sangrado de una vena.

• **ECO-DOPPLER VENOSO**: estudio no invasivo que proporciona valiosa información, es preciso y se realiza en consulta en la práctica clínica habitual.

Tx:

Dependerá del grado de afección:

- Inicial:

- Medios de compresión, ejercicios para mejorar la circulación.

- Qu

TROMBOSIS VENOSA:

Afección que no se diagnostica con frecuencia y son graves, pero se puede prevenir.

Es una afección que ocurre cuando se forma un coágulo de sangre en una vena profunda.

COMPLICACIONES

La complicación más grave ocurre cuando un parte del coágulo se desprende y viaja por el torrente sanguíneo hasta los pulmones, causando un bloque o llamado embolia pulmonar (EP).

Fx de riesgo:

- Frecuentes lesiones musculares graves, cirugía mayor (abdomen, pierna, caderas e piernas).
- Permanencia prolongada en la cama (Entrenidad (después de una cirugía)
- Movimiento limitado (uso en cama para ayudar a que una herida sane lentamente)
- Mantenerse sentado por mucho tiempo.
- Anestesia
- Píldoras orales conceptivas.
- Embarazo.
- Enfermedad cardíaca
- Tab. pa. alta
- Cáncer y tratamiento

Prevención:

Comenzar a moverse tan pronto como sea posible después de haber estado en cama durante un tiempo (cirugía, enfer. med. o lesión)

TIROMBOSIS ARTERIAL

La trombosis arterial es una condición médica en la que se forma un coágulo de sangre en una arteria que bloquea el flujo sanguíneo. El coágulo se puede formar por distintas razones, daño a la pared arterial o una esclerosis o una tendencia a la coagulación excesiva de la sangre.

Síntomas

- Dolor en área afectada
- Entumecimiento o debilidad en el área afectada
- Cambios en la temp. o el color de la piel en el área afectada
- Pérdida de la función del órgano afectado
- Dificultad para respirar
- Dolor en el pecho, dificultad para respirar y mareos

PREVENCIÓN:

- Paso saludable
- Reducir el consumo de alcohol
- Controlar el estrés
- Tomar medicamentos según lo recetado
- Exámenes de detección: antecedentes familiares o de infe. cardiovasculares