

Brenda Nataly Galindo Villarreal

Romeo Suárez Martínez

Nombre del trabajo: Flujogramas temas en clase

PASIÓN POR EDUCAR

Materia: Cardiología

Grado: 5to Semestre

Grupo: "B"

Carrera: Medicina Humana

HIPERTENSIÓN ARTERIAL

DÍA: MES: AÑO:

La HTA se define como una PA elevada de forma sostenida/mantenida. Como cifras de PA iguales o superiores a 130/80 mmHg o en 140/90 mmHg.

Causas:
HTA esencial o primaria / HTA Secundaria (frecuentes/intrecuentes)

Monitoriza Médico: Uso
AMPA: Automedida de la PA (Domiciliaria)
MAPA: Monitorización ambulatoria de la PA

PA < 140/90 mmHg

Riesgo bajo de desarrollo de HTA: PA óptima < 120/80 mmHg, edad < 40 años, normopeso

Riesgo moderado de desarrollo HTA: PA 120-129/80-89 mmHg: sobrepeso/obesidad.

Riesgo alto de desarrollo de HTA: edad > 90 años, PA Normal/alto: 130-139/85-89 mmHg
Sobrepeso/obesidad

PA ≥ 140/90 mmHg

- Confirmar HTA fuera de consulta: MAPA y AMPA

- Programar medidas repetidas estandarizadas en la consulta.



Tener cuidado al diagnóstico por SX		DX/estudios: - electrocardiograma. - pruebas rutinarias de laboratorio.
Bata Blanca.	HTA sostenida o HTA verdadera	
PA consulta	HTA de bata blanca	
↑ 140/90 mmHg	Normotensión	
↓	HTA enmascarada	
	130/80 mmHg	PA 24 h.

Factores de riesgo:
Sedentarismo, sobrepeso/obesidad,
tabaquismo, alcohol, mala dieta.

Tx: IECA: Lactopril, betabloqueadores, diuréticos,
ARA II: losartan, calcioantagonistas

CRISIS HIPERTENSIVA

TEMPERATURA

DIA MES AÑO
10 2022

Elección súbita y aguda de la tensión arterial de manera grave por arriba de 180/120 mmHg.

Signos y Síntomas:

- Cefalea • Irritabilidad • vómito • confusión
- vértigo • Inestabilidad • epistaxis • Acufenos

Factores de Riesgo:

• Modificables: • No modificables:

- | | |
|---------------|----------------|
| - Tabaquismo | - Sexo |
| - Dieta | - Edad |
| - Act. física | - Raza |
| - alcohol | - Hereditarios |

Dx:

Monitoreo o toma de PA con cifras mayores a 180/120

Clasificación

Urgencia **NO**

Daño a Órgano Blanco

SI Emergencia

Tx: V.O
IECAS/ARATII

Clinica: cefalea,
vértigo, vómito, etc.

Dx:
Toma de PA

Disminuir el 15% mmHg
en 24 hrs.

Clinica: TA 180/120,
Órgano blanco dañado
(Cerebro, corazón, riñón, etc).

Tx:
Labetalol, Nitroglicerina,
Nitroprusiato de Nat.

Disminuir el 15% mmHg
en 1 hr.

SICA

Síndrome Coronario Agudo:

DÍA MES AÑO

Afecciones asociadas con un flujo sanguíneo súbito y reducido al corazón.

Una de estas afecciones es un ataque cardíaco (infarto de miocardio): cuando la muerte celular resulta en daño o destrucción del tejido cardíaco.

Causa dolor torácico severo o malestar

Es una emergencia médica.

Síntomas:

- Dolor torácico (angina), náuseas, vómitos, indigestión, disnea, diáforesis, mareos, desmayos, aturdimiento, fatiga inusual o inexplicable, sensación de inquietud o opresión.

Factores de Riesgo:

- vejez, taquicardia, obesidad/sobrepeso, DM, presión arterial ↑, colesterol en sangre ↑, sedentarismo, etc.

Causa común.

- trombo agudo, es una arteria coronaria aterosclerótica

Duración más de 10 MIN.

Tx: antiagregantes plaquetarios, anticoagulantes, nitratos, β -bloqueadores.

Puede haber síncope.

→ Dx: ECG

→ Causas frecuentes

- Embolia de la arteria coronaria
- Espasmo coronario
- Diseción de la arteria coronaria

FIEBRE REUMÁTICA

DÍA MES AÑO
10 2022

Es una enfermedad inflamatoria que se puede presentar cuando la amigdalitis estreptocócica o la escarlatina no se tratan adecuadamente.



- Afecta a niños entre 5 y 15 años
- Adultos



Causa daño permanente al corazón:
(daño a las válvulas cardíacas e insuf. cardíaca)



Signos y Síntomas:

Inflamación del corazón, las articulaciones, la piel o el SNC.

- Ocurre entre la 2 a las 4 semanas después de una infección de faringitis estreptocócica.

- Fiebre ◦ Dolor de pecho ◦ fatiga ◦ Erupción cutánea púrpura ◦ etc.
- Carditis ◦ Eritema marginado ◦ poliartritis.



Factores de riesgo:

→ Temporadas de lluvias, cambios de temperatura, contacto directo, invierno, etc. (genes, tipos de bacterias).



TX: antibióticos (estreptococos del grupo A).

Penicilina : dosis:

pediátrico: 20 mg/kg de peso corporal x día.



Dx:

análisis de sangre, electrocardiograma, ecocardiograma.

VALVULOPATIAS

DÍA MES AÑO

Las válvulas cardiacas son estructuras que regulan el flujo de sangre entre las cavidades del corazón y su salida hacia las arterias.

Estudios:
- Electrocardiograma
- Ecocardiograma
- Radiografía de tórax.

Factores de Riesgo:
• HTA • Sx congénito
• Nefropatías • DM
• Cardiopatía Isq.
• Tabaquismo • Dislipidemia
• Edad > 65 años.

TIPOS

• Estenosis Mitral aislada
• Estenosis Mitral con ritmo
• Estenosis Mitral aórtica.

Signos y Síntomas:
• FC • Gasto Cardíaco
• Engrosamiento filaroso
• FA • Tos y disnea
• Fatiga • Marcos
• Desmayos • Sonido sibilante
• Latido irregular del corazón.

EXAMEN FISICO

• Inspección
• Palpación
• Auscultación

Los problemas de las válvulas son:
→ Regurgitación
→ Estenosis
→ Atrisia

Complicaciones:

• Insuf. cardiaca
• Accidente cerebrovascular
• Coágulos sanguíneos
• Anomalías en el ritmo car.
• Muerte.

Valvulopatía Mitral:
Fiebre reumática.
Artritis reumatoide
Endocarditis infecciosa

Tx: Minimizar los Síntomas.
• antiagregantes plaquetarios
• anti coagulantes
• fibrinolíticos.

CARDIOPATIA ISQUEMICA

DIA MES AÑO
10 2020

Conjunto de síntomas y signos que se producen por una disminución del aporte de O₂ al corazón en relación con el requerimiento metabólico.

Fisiopatología:

El metabolismo cardíaco es fundamental aeróbico, dada la gran actividad mecánica que requiere altos consumos de energía.

Es decisivo para su buen funcionamiento en equilibrio estable.

Clasificación:

- SA coronarios Agudos
- SA coronarios Crónicos
- Cardiopatía isquémica

Factores de Riesgo:

- Modificables
- No modificables

Modificables:

- HAS ◦ Tabaquismo
- DM ◦ alcoholismo
- Obesidad ◦ Estrés
- Sedenentarismo.

No Modificable:

- Ent. crónica precoz <55 años
- Ent. crónica familiar >55 años
- Sexo femenino en posmenopausia

Tx:

- IECAS
- ARA II
- Beta bloqueadores.

Pruebas:

- Electrocardiograma de ejercicio
- Pruebas de estrés con imágenes
- Ecocardiografía
- Resonancia magnética cardíaca
- Angiografía coronaria.

- ↓
- Ácido acetil Salicílico
 - Estatinas
 - Anticoagulantes, etc.