

Clinica

- Dolor torácico retro esternal opresivo irradia cuello mandíbula intercapular duración 30 min, no cede al reposo, diaforesis
- Mareos y nauseas

Diagnostico

- Anamnesis
 - Exploración clinica
 - Electrocardiograma

SCACEST

- Supranivelación del segmento ST
- 2 derivaciones continuas de > 1 mm excepto V2-V3
- > 2.5 mm para hombres < 40 años
- > 2 mm para hombres > 45 años
- > 1.5 mm para mujeres

Blogeo completo rama izquierda

- Supradestruvelación con cordante de ST de 1mm.
- Infradestruvelación concordante de ST > 1 mm en V1-V3
- Supradestruvelación no concordante > 5 mm

SINDROMES CORONARIOS AGUDOS

Definición:

Se debe a un desequilibrio entre los requerimientos de oxígeno del miocardio y su aporte en su mayoría ocasionado por EC.

IAM: Se define por la presencia de daño miocardio agudo junto con evidencia clinica de isquemia aguda. ↓ troponina cardíaca **excelente**



CRISIS HIPERTENSIVAS

Definición

Aguda de la presión arterial derivada a partir de múltiples causas ^{excelente}

• 180 - 120 mmHg

Clasificación



Emergencia Hipertensiva

Elevación de la presión arterial sin alteración de órganos diana

Urgencia Hipertensiva

↑ de la presión arterial con alteraciones de órganos diana.

Etiología

- Olvidar tomar el medicamento de hipertensión
- Dejar de tomar medicamentos para el corazón
- Interacciones de los medicamentos
- Tumor de las glándulas suprarrenal

F. L. 20

Enfermedades Hipertensivas del

embarazo



Hipertensión Crónica →

< 20 SDB
Proteinuria -

Preeclampsia

Se define como cifras tensionales sostenidas $> 140/90$ mmHg asociado a proteinuria con edad gestacional > 20 semanas de gestación.

Factores de riesgo

- Edad materna
- Paridad
- Raza
- Diabetes mellitus
- Insuficiencia renal crónica
- Trombofilias

Síntomas

- Cefalea
- Náuseas/vómitos
- Hinchazón de rostros, manos y pies
- oliguria
- Dolor abdominal

Farmacos hipertensivos

- Alfametildopa: 250-500 mg VO C/8 hrs DM 3g/d
- Labetalol: 700-400 mg VO DM: 1200 mg/dia
- Nifedipino: 20-60 mg VO Liberación prolongada C/24 hrs DM 120 mg/dia
- Hidrocloruro: 25-50 mg VO C/6 DM 200 mg/dia

Tratamiento

- Dosis de aspirina han demostrado reducción significativa de preeclampsia 80-150 mg/dia suplementación con calcio 1.5-2 gr.

Eclampsia

Es la aparición de convulsiones o coma en una mujer con preeclampsia, después de 20 SDG o menos 48 hrs después del parto.

Factores de riesgo

- 1er embarazo
- Historia de preeclampsia previo
- Edad >35-40 años o <18 años
- Insuficiencia renal crónica
- Diabetes mellitus
- Obesidad
- Raza negra.

Signos y síntomas de alarma

- TA sist. ≥ 185 mmHg
- TA diast. ≥ 115 mmHg
- Proteinuria ≥ 5 gr/dL
- Náusea/vómito
- Cefalea
- Estupor
- Trastornos de la visión.

Síndrome de HELLP

- ↓
- Hemólisis
- ↓
- Elevación de las enzimas hepáticas
- ↓
- Trombocitopenia
- Definición**
- Complicación de trastornos hipertensivos del embarazo en px con preeclampsia severa y eclampsia

Factores de riesgo

- Multiparidad
- Factores nutricionales
- Edad materna > 35 años y < 17 años
- Embarazo múltiple
- Obesidad

Tratamiento

Farmacológico

- Nitroglicerina SL 0.4 mg C/5min
- Nitroglicerina IV 0.2-0.4 μ g/kg/min
o 10-20 μ g/min
- Furosemida IV 20-40 mg
- Norepinefrina

No farmacológico

- ABCD
- Monitorización
- Oxígeno terapia
- VMNI inmediata
- Cambio de posición.



INSUFICIENCIA CARDIACA

Edman Morales

Definición

Síndrome clínico compuesto por una serie de síntomas clásicos y signos típicos.

Signos y síntomas

- Disnea
- Ortopnea
- Astenia
- presión venosa \uparrow
- Crepitantes pulmonares
- Edema de MI

Clasificaciones

- En base a la fracción de eyección.
- El gasto cardíaco
- La localización
- Naturaleza temporal

Epidemiología

- La IC es extremadamente común en EE.UU. y aumenta a medida que envejece la población

Fisiopatología

Ciclo de disminución del GC y ↑ de la resistencia vascular sistémica en el contexto de un miocardio dañado que no puede responder correctamente a las alteraciones hemodinámicas.

Diagnóstico

- Antecedentes de IC previa
- Hipertensión o enfermedades valvulares

Escala de Gravedad

Clase

Síntomas

- 1 Enfermedad cardiaca, pero sin síntomas
ni limitación de actividad física normal.
- 2 La limitación leve de actividad física, la actividad física normal resulta en fatiga, palpitaciones o disnea
- 3 Limitación marcada de actividad física
- 4 Incapacidad para llevar a cabo cualquier actividad física sin incomodidad.

Desencadenantes

SCA

Emergencia Hipertensivo

Aritmias

Casos Mecánicos agudos

TEP

Inspecciones.

Complementarios

- Peptido Natriurético B
- Troponinas I/AM
- ECG y Ecocardiograma
- Radiografías

Diagnostico

- Tomografía Computarizada
- Angiografía por tac
- Angiografía intracraneal

Tratamiento

- Oxigenación
- Monitorización Neurológica
- Analgesia y controles de liquido.

TCE

Cualquier lesión física o deterioro funcional del contenido craneal secundario a un intercambio brusco de energía mecánica.

Generalidades

- Principal causa de mortalidad e incapacidad en la población < 45 años
- Elevada incidencia que aumenta las consultas en urgencias.

Fisiopatología

- El impacto directo, desencadenando fenómenos bioquímicos que terminan en muerte celular inmediata.
- Posteriormente por fenómenos de hipoxia tisular, que pueden ser secundarios a aumento de la PIC, hipoxia/hipovolemia

Clasificación

Mejor resp. de a
apertura ocular

- 4 espontanea
- 3 Al estímulo verbal
- 2 Al estímulo doloroso
- 1 Ausente

Mejor respuesta
verbal

- 5 orientado conversa
- 4 Habla confusa
- 3 palabras inapropiadas
- 2 Sonidos incomprensibles
- 1 ninguna

Mejor respuesta
Motora

- 6 obedece ordenes
- 5 localiza el estímulo doloroso
- 4 Retira y flexiona con el dolor
- 3 flexión anormal (decontención)
- 2 Extensión anormal (decerebración)
- 1 Ninguna.

Signos de fractura

- Ojos de mapache
- Rinorriquia
- Profusión edematosa
- Hemotimpano
- otoliquia
- Signo de battle.

Factores de riesgo

- Transtornos de la coagulación
- Etilismo crónico
- Antecedentes de epilepsia
- Anciano con discapacidad

Signos de alarma

- ↓ del nivel de conciencia
- Transtorno de conducta
- Cefalea progresiva que no cede con analgesia
- Difi. para el lenguaje
- ...