

Síndrome de Insuficiencia Coronaria

MCs. Dr. Roberto Rafael Pérez Moreno

Profesor Auxiliar

Especialista de II grado en Medicina Interna

Asignatura: Propedéutica Clínica

Tema: IV

Título: Síndrome de Insuficiencia Coronaria

Forma de Organización de la Enseñanza:
Conferencia

Semana: 10

Duración: 45 min

Actividad: Siete

Preguntas de Control

- ¿Mencione tres características semiográficas del Dolor abdominal?
- ¿Describa el ritmo de la Ulcera duodenal.?



Para impugnar la tesis de una verdad ficticia
vulgarizada en versos desprovistos de lógica,
quiero hablar en el nombre de la santa Justicia
de la respetable justicia fisiológica

Defensa del Miocardio Inocente

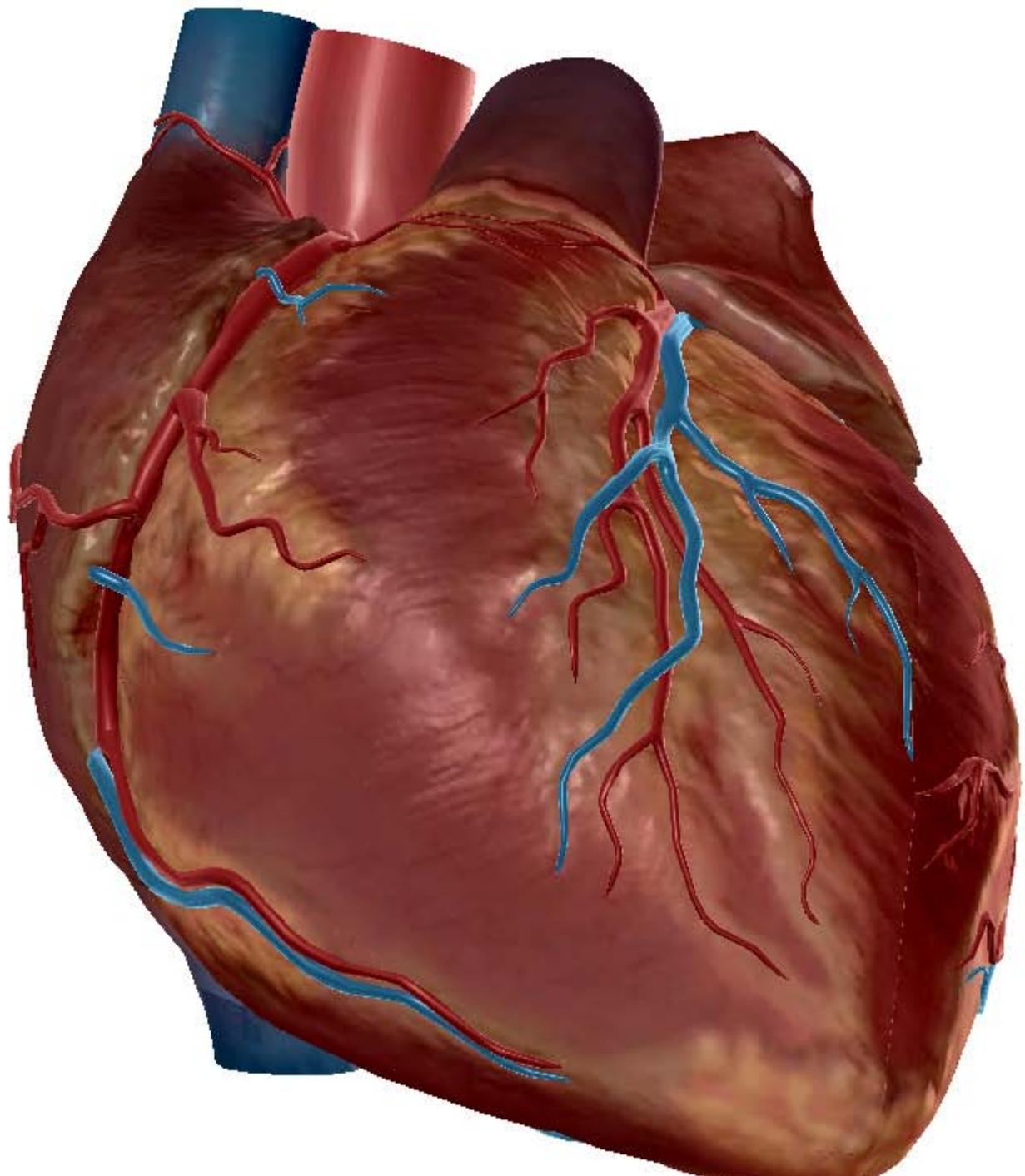
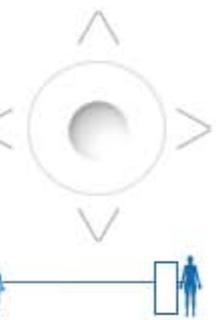
Rubén Martínez Villena

Objetivos

1. Enunciar el Concepto de Síndrome de Insuficiencia Coronaria.
2. Describir la Sindromogénesis y la clasificación del Síndrome de Insuficiencia Coronaria.
3. Definir las características de la Angina de Pecho y del Infarto del Miocardio.

Sumario

- CONCEPTO
- SINDROMOGÉNESIS O FISIOPATOLOGÍA.
- CLASIFICACIÓN
- Angina de pecho
- Infarto del miocardio



Concepto

La insuficiencia coronaria (cardiopatía isquémica) es la consecuencia de la disminución, en forma aguda o crónica, transitoria o permanente, del riego sanguíneo al corazón y que da lugar a manifestaciones clínicas y electrocardiográficas específicas.

SINDROMOGÉNESIS O FISIOPATOLOGÍA.

- Riego sanguíneo coronario – Necesidades del miocardio
- Aumento del trabajo
- Isquemia

- **Oclusión** ateromatosa de las arterias coronarias **90%**

Otros mecanismos

- 1. Sobrecargas de volumen. Insuficiencia aórtica, insuficiencia mitral.*
- 2. Sobrecargas de presión. Hipertensión arterial, estenosis aórtica.*
- 3. Reducción del aporte de oxígeno. Anemias, grandes alturas, cor pulmonale crónico.*

- **4. *Afecciones que cursan con volumen minuto bajo. Estenosis*** mitral, estenosis pulmonar, miocardiopatías.
- **5. *Trastornos del ritmo. Taquicardia paroxística.***

CLASIFICACION

- Angina de pecho.
- – **Infarto del miocardio.**
- – **Insuficiencia coronaria sin angina.**

Otras formas de cardiopatía aterosclerótica

- Fibrilación auricular, extrasístole ventricular importante.
- Bloqueo Completo de la rama izquierda del haz de His y hemibloqueo anterior izquierdo.

Angina de pecho

- Dolor paroxístico
- retrosternal, o precordial
- Irradiación característica
- Desencadenado por emociones, estrés, esfuerzos
- Aliviado por el reposo y la nitroglicerina.

Sindromografía o diagnóstico positivo

1. Dolor opresivo o compresivo, aparece durante o inmediatamente después de un esfuerzo se irradia al brazo izquierdo, se alivia con el reposo ,desaparece en menos de 10 min casi siempre espontáneamente o con la administración de nitroglicerina.

- Si el dolor no se presenta con las características antes señaladas
- aparece en reposo o tras esfuerzos leves,
- con duración prolongada
- primera vez que se presenta, se denomina “angina inestable”.

- 2. Sensación de angustia o de muerte inminente.
- **3. Síntomas gastrointestinales**
- **4. Otros síntomas: disnea, palpitaciones, palidez, sudación.**

Etiología

- **Factores determinantes:** Estrechez aterosclerótica de las coronarias en más de un 90 % de los casos.
- **Factores predisponentes:** Hipertensión arterial, hábito de fumar, obesidad, hiperlipidemias, diabetes mellitus, dieta rica en grasas saturadas, tensión psicosocial (estrés emocional) y vida sedentaria.
- **Factores desencadenantes.** Esfuerzos físicos, emociones, frío, coito.

Infarto del miocardio

- Síndrome clínico, electrocardiográfico y humoral producido por la necrobiosis isquémica de un sector del miocardio

Cuadro inicial

Dolor isquémico

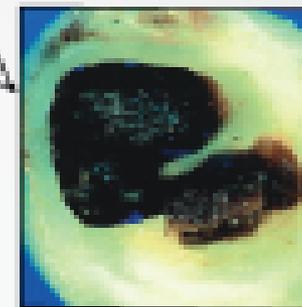
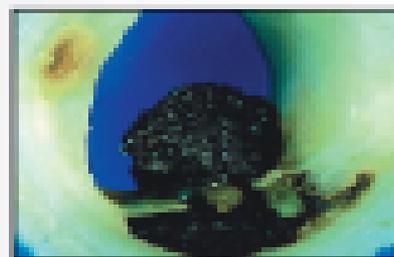
ECG

Indicadores bioquímicos

Diagnóstico final

Diagnóstico provisional

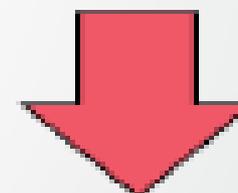
Síndrome coronario agudo



No hay elevación de ST

NSTEMI

Elevación de ST



Angina inestable

Infarto del miocardio NQMI

QwMI

Sindromografía o diagnóstico positivo

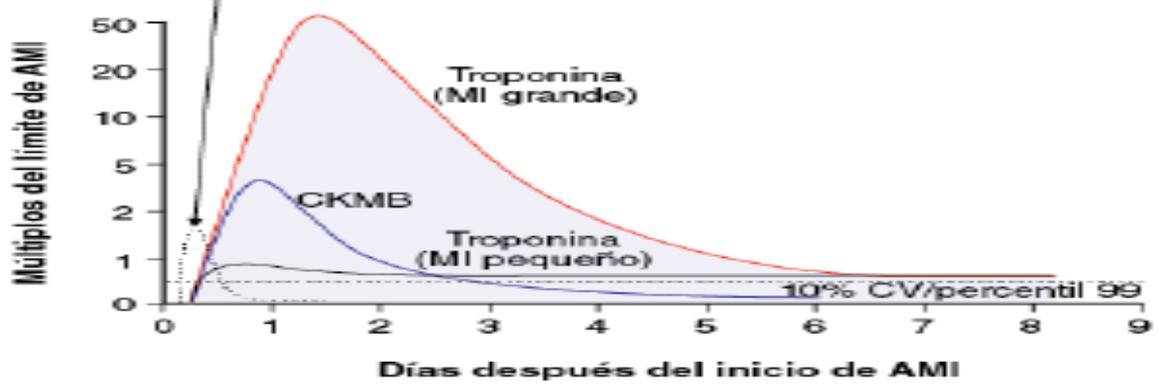
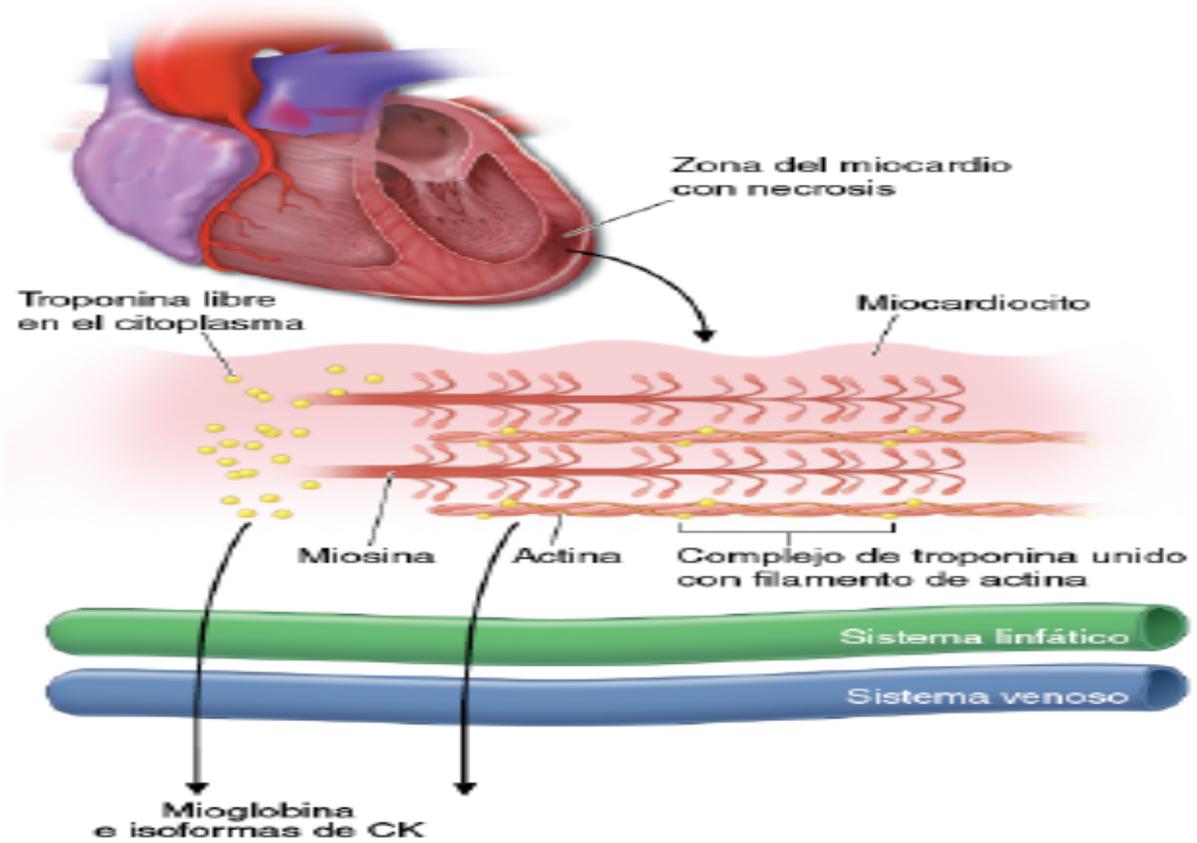
- **1. *Dolor retrosternal o precordial. A veces está localizado*** en el epigastrio.
- constrictivo, angustioso,
- usualmente muy intenso irradiado al hombro y brazo izquierdo.
- Suele comenzar súbitamente y durar más de 30 min.

- **2. Síntomas circulatorios centrales. Disminución en la**
- intensidad de ambos ruidos cardiacos, taquicardia
- Hipotensión arterial
- *Shock. Presencia de extrasístoles y otras arritmias.*
- **3. Síntomas circulatorios periféricos. Pulso rápido y débil,** sudación, piel fría y palidez; estos síntomas son
- más evidentes cuando el infarto se complica con un
- *shock (cardiogénico).*

- **4. Síntomas respiratorios. Disnea y a veces estertores húmedos**
- **5. Síntomas digestivos. A veces náuseas y vómitos.**
- **6. Síntomas generales. Puede presentarse un cuadro febril.**

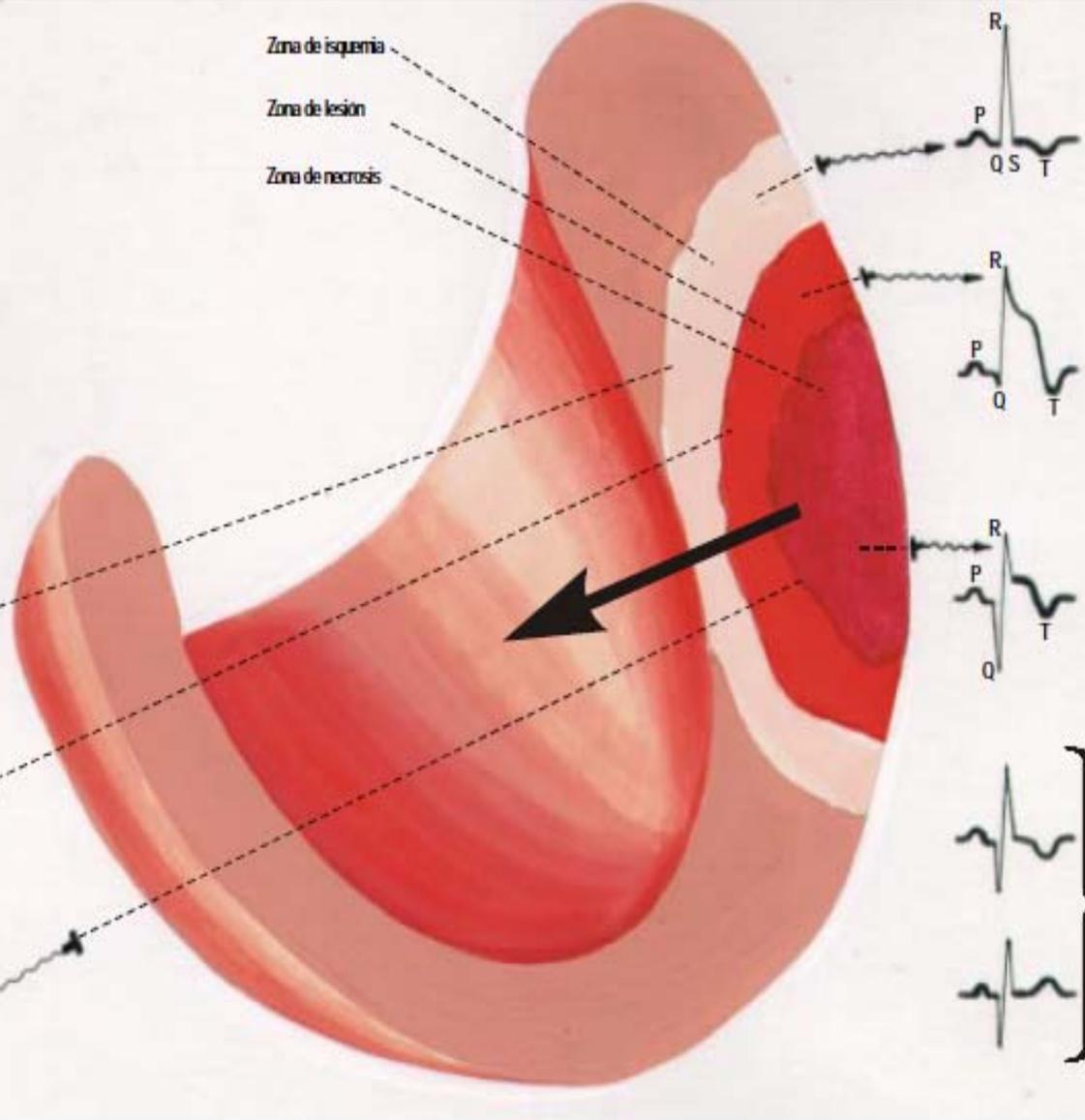
Exámenes complementarios

- Leucocitosis
- Eritrosedimentacion
- Glicemia
- Transaminasa Glutamico Oxalacetica, LDH y CPK, Troponina
- Electrocardiograma
- Ecocardiograma



- 1. **Desplazamiento** positivo del segmento ST (más de 1 mm)
- 2. **Onda T** invertida y simétrica en determinadas derivaciones
- 3. **Onda Q** profunda (más de 30 % de R) y ancha (0,04 s o más)

Zona de isquemia
 Zona de lesión
 Zona de necrosis

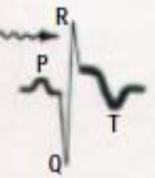
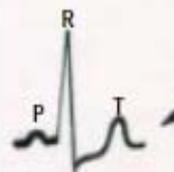
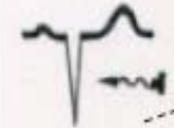


La isquemia causa una inversi de la onda T debi a una repolarizac alterada

La lesi muscul causa una elevac del segmento ST

La necrosis (infar muscular causa ondas Q o QS de a la ausencia de corriente de despolarizaci en el tejido muerto y a las corrientes opuestas de otra partes del coraz

Durante la recuperaci (estadios subagudo y cronicos), el segmento ST suele ser el primer en volver a la normalidad luego lo hace la onda T debido a la desaparici de las zonas de lesi y de isquemia



Efectos reciprocos en el lado opuesto del infarto

PREGUNTAS DE COMPROBACION

- ¿Diga el Concepto de Síndrome de Insuficiencia Coronaria?
- ¿Mencione tres factores precipitantes de la Angina de Pecho?

BIBLIOGRAFIA

- **BÁSICA:** Propedéutica Clínica y Semiología Medica Tomo 1, Sección II, Cap. 45. pág.: 626 – 627
- **COMPLEMENTARIA:** Principios de Medicina Interna de Harrison. 18 Edición. Cap. 243 y 244

Proxima Conferencia

- Síndrome Ascítico

- Pero ya basta: usando un poquito de ciencia, con algo de abogado y con mucho de artista, proclamo la solemne Verdad de tu Inocencia
- con revolucionario criterio socialista.

**Muchas pero muchas
gracias**