



**Nombre del alumno:**

Erlinda Roblero Morales

**Nombre del profesor:**

Mtro. Martha Patricia Marin Lopez

**Licenciatura:**

En enfermería

**Materia:**

Fisiopatología

**Nombre del trabajo:**

Mapa conceptual del tema:

“Fisiopatología”

Comalapa, Chiapas a 18 de Octubre del 2020.

# Fisiopatología coronaria

Es un conjunto de alteraciones cardíacas que curren por un desequilibrio entre el flujo sanguíneo de las arterias coronarias.

## Causa

Es el estrechamiento de las arterias Coronarias

que irrigan el corazón a causa de la aterosclerosis

Consiste en la acumulación de lípidos en el lumen de una o más arterias coronarias

## Manifestaciones clínicas

### Angina

Es un dolor, generalmente de carácter opresivo, localizado en el área retroesternal.

La afección pasa por

#### Ángor de reciente comienzo

Crecimiento de la placa de ateroma que ha obstruido alrededor del 50% de la luz arterial.

#### Angina estable

Es aquella que apareció hace más de 30 días y no ha tenido cambios en su evolución

Grado

Grado I

Esfuerzo rápido agotador

Grado II

Caminar con rapidez

Grado III

Actividad física convencional.

Grado IV

Puede aparecer en reposo.

#### Angina inestable

Es la que ha

Variado su patrón

Haciéndose

Más frecuente o apareciendo con esfuerzos menores.

Puede

Terminar en infarto agudo de miocardio.

#### Angina de Prinzmetal

Es un

Trastorno cardíaco poco frecuente, caracterizado por Ciclos de angina

Después de un

Evento estresante como la abstinencia de bebidas alcohólicas o la exposición al frío.

### Infarto del miocardio

Es un ataque cardíaco o infarto, hace referencia a una falta de riego sanguíneo.

Puede ser

#### Transmural

la

Necrosis isquémica afecta a todo o el espesor de la pared Ventricular

O el

Espesor de la pared Ventricular

#### Subendocárdico

la

Necrosis isquémica solo afecta el tercio Cardíaco

O el

Mitad interna de la pared del ventrículo cardíaco

# Arritmia

Es un trastorno de la frecuencia cardíaca

## Arritmia ventricular

## Arritmias supraventriculares

### Fibrilación ventricular

Presenta

Un ritmo ventricular rápido a más de 250 latidos \*min

Precisa

Inmediatamente reanimación cardiopulmonar si es necesaria

Es la causa mas

Frecuente de muerte extrahospitalaria en el contexto de IAM

### Taquicardia en torsión de puntas

Suele

Aparecer por problemas coincidente

Cobra especial

Relevancia corregir los desequilibrios electrolíticos, en especial la hipomagnesemia

Son útiles en su

Tratamiento las medidas para acortar el intervalo QT si está prolongado, así como la reperfusión.

### Taquicardia ventricular monomorfa sostenida

Es una

Taquicardia rítmica de QRS ancho, originada por debajo del haz de His.

No son

Frecuente en la fase aguda pues precisa del desarrollo de un sustrato anatómico

En la fase

Crónica de la enfermedad es la causa principal de muerte súbita

### TVNS

son

Muy frecuentes en el seno del infarto.

son

Precisan tratamiento especial

Los

b-bloqueantes pueden disminuir su frecuencia

Fase crónica

Cuando son frecuentes y existe disfunción sistólica.

Se

Asocian a mayor riesgo de muerte súbita importante, a veces necesita estudios electrofisiológico

### RIVA

Suele ser limitado por unos minutos

Es un

Signo de reperfusión asintomático

Por lo que no

Empeora el pronóstico y no suele requerir tratamiento

### Taquicardia sinusal

Indica

Infarto de gran tamaño con disfunción ventricular

e

Insuficiencia cardíaca asociada

No se

Debe tratarse como tal sino intentar compensar al paciente

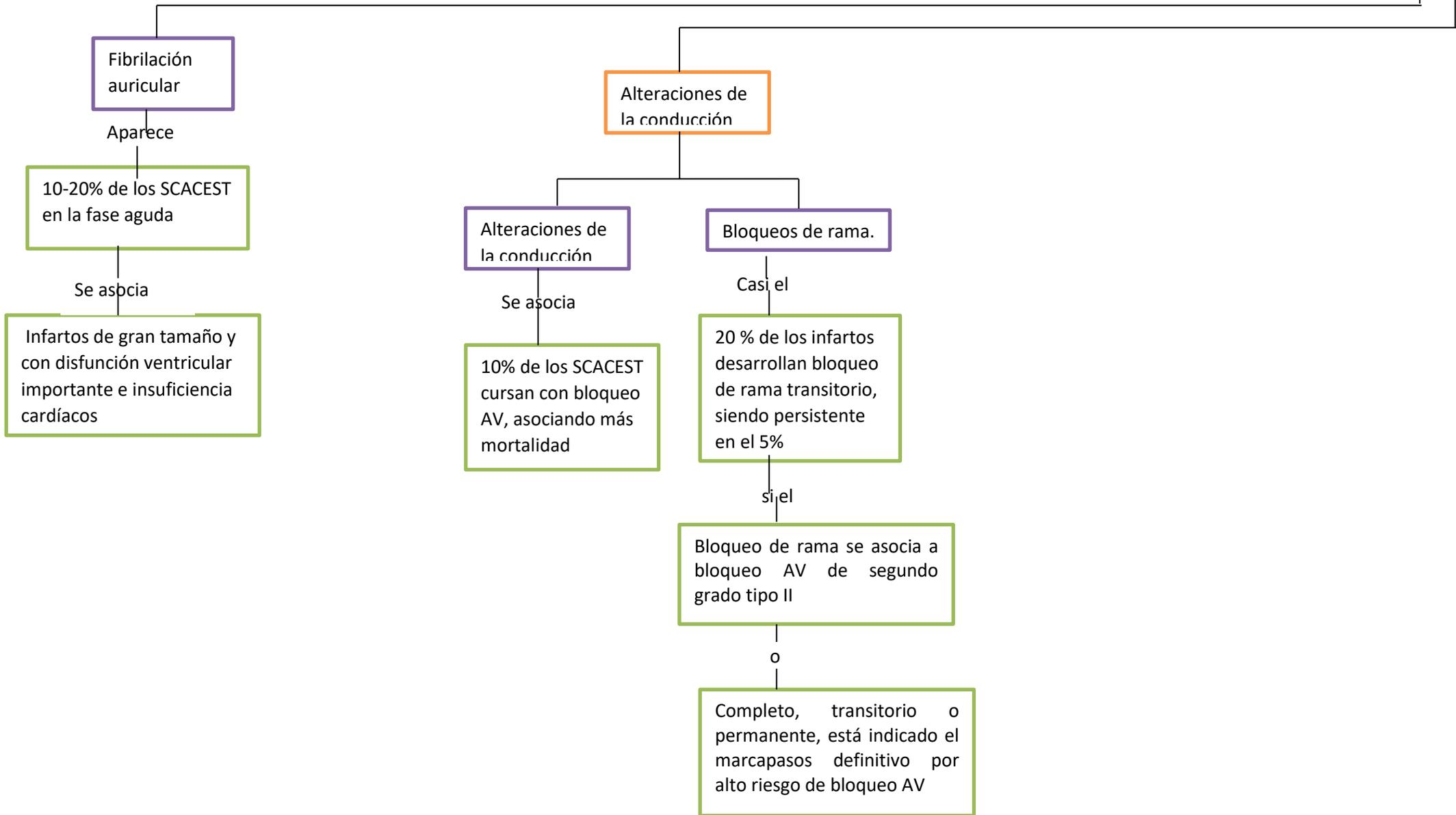
### Bradicardia sinusal

Frecuente en

En fase aguda del infarto inferior Por hipertonía vaga

Cuando es

asintomática o produce deterioro hemodinámico - se emplea atropina



# Estenosis valvular

Ubicada entre la cavidad cardíaca inferior izquierda y la arteria principal

Que

Que transporta sangre al resto del cuerpo no cierra adecuadamente, lo que provoca que cierta cantidad de sangre se filtre en sentido

## Estenosis

Es cuando las valvas no se abren lo suficiente.

Y sólo

Puede pasar una pequeña cantidad de sangre por la válvula.

## Enfermedad valvular

Vinculada ha

Debilitamiento del tejido

Acumulación de calcio en las válvulas

Acumulación de calcio en las válvulas

Válvula aórtica de forma irregular.

Uso de los medicamentos fenphen y Redux

Infección de la túnica interna de las paredes y válvulas del corazón.

Enfermedad arterial coronaria

Un ataque cardíaco.

## Síntomas

Depende del

Paciente y del tipo de enfermedad valvular y su gravedad

Algunos

Pacientes no tienen síntoma alguno

Con el tiempo

Los pacientes pueden padecer una insuficiencia cardíaca congestiva

## Diagnostico

Solicitar

Auscultando el corazón con un estetoscopio a fin de detectar la presencia de los chasquidos.

Radiografía de tórax

La ecocardiografía

La electrocardiografía

La angiografía coronaria

Resonancia magnética de tórax.

## Tratamiento

Receta

Reducir el esfuerzo del Corazón y normalizar el ritmo del corazón

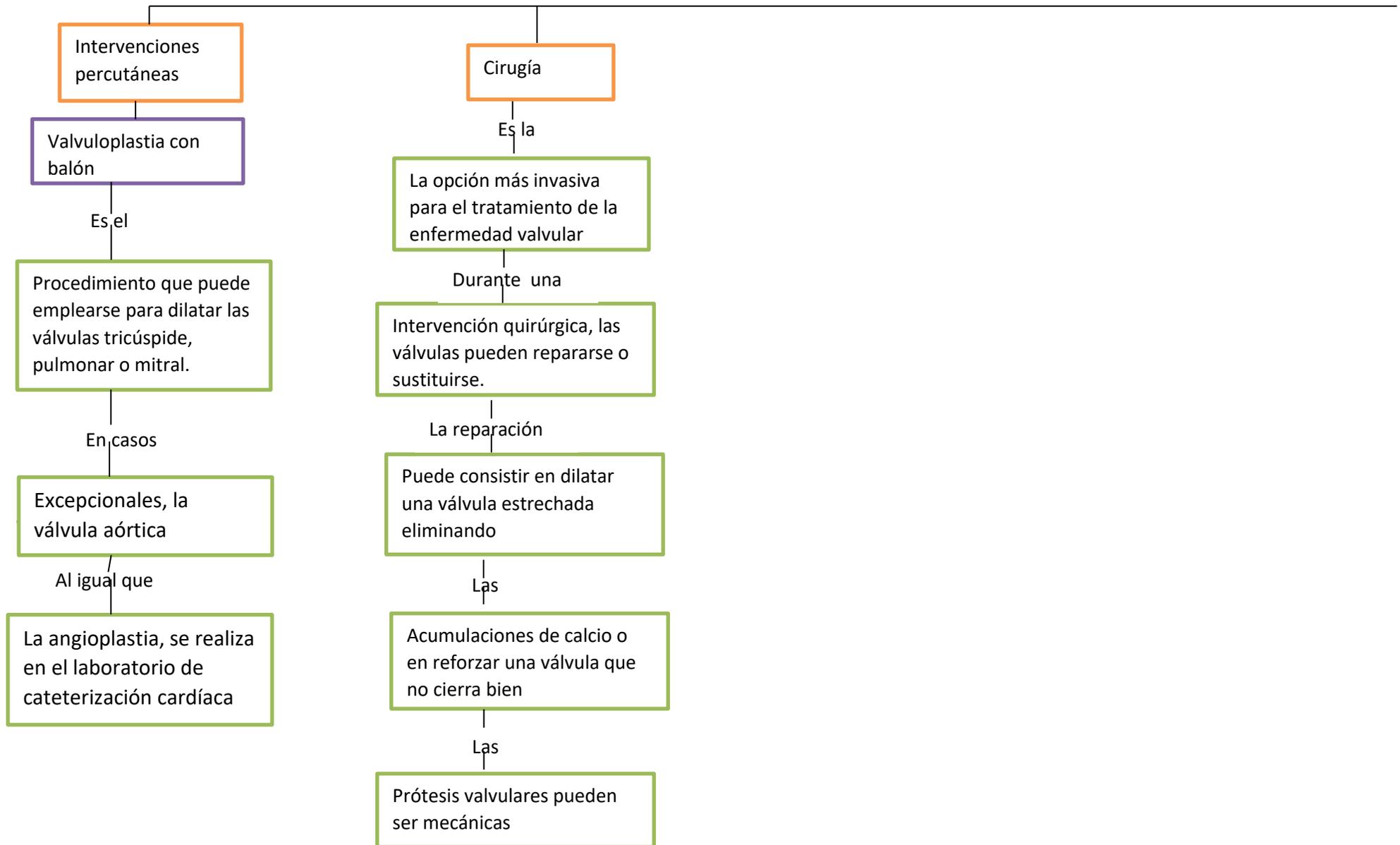
Digitálicos

Diuréticos

Antiplaquetarios

Betabloqueantes

Bloqueantes cálcicos



# Miocardopatías

Es una enfermedad del músculo cardíaco que dificulta que el corazón bombee sangre al resto del cuerpo

## Tipos

### Miocardopatía dilatada

En este tipo

La cavidad de bombeo principal del corazón

El

Ventrículo izquierdo se agranda y no puede bombear la sangre con eficacia fuera del corazón.

La causa

Más frecuente es la enfermedad de las arterias coronarias o el ataque cardíaco.

### Miocardopatía hipertrófica

Implica

Un engrosamiento anormal del músculo cardíaco v afecta

a

Músculo de la cavidad de bombeo principal del corazón.

El engrosamiento

Del músculo del corazón puede dificultar.

que este

Último funcione de manera adecuada.

### Miocardopatía restrictiva

El

Músculo cardíaco se vuelve rígido y pierde elasticidad.

Lo que significa

Que no puede expandirse y llenarse de sangre entre latidos

Puede

Ocurrir sin motivo aparente

### Displasia arritmogénica del ventrículo derecho

El

Músculo de la cavidad cardíaca inferior derecha es reemplazado por tejido cicatricia

## Factores de riesgo

Antecedentes familiares

Presión arterial alta

Enfermedades que afectan al corazón

Obesidad

Abuso de alcohol

Consumo de drogas ilegales

Medicamentos de quimioterapia y

Ciertas enfermedades, como la diabetes radioterapia

## Complicaciones

Insuficiencia cardíaca

Coágulos sanguíneos

Problemas en las válvulas

Paro cardíaco y muerte súbita



## **Bibliografía**

**Robbins** Patología estructural y funciona [Libro]. - España. : McgrawHi, 1999.