



Diego Caballero Bonifaz

DR: Romeo Suarez Martínez

Resúmenes

Cardiología

5

B

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas a 10 de Octubre de 2024.

ESTENOSTS MITRAL

Definición:

Consiste en la reducción del orificio Valvular mitral a menos de 2cm2, con la Obstrucción del flujo de entrada al ven trículo izquierdo.

En condiciones normales el areá de apert Ura mitral es de 4 a 6cm2.se considera I .5 cm2 a 2 cm, moderada cuando oscila ent Re I a I.5cm y severa menor a I cm

Fisiopatología:

Cuando el areá valvular está por debajo de I a I,5cm la precisón de la auricula i zouierda aumenta y comienza las maniffstac iones clínicas puede causar disnea y aumen Tar la frecuencia cardiaca

La retda en FA de estos pacientes tiene ma Yor protagonismo queen individuo sanos.La Rotura de pequeñas venas pulmonares, conges Tionadas por el aumento de la presión prod Ucira hemoptisis.

En los primeros estadios de la enfermedad Se produce hipertensión pulmonar poscapila r oue es secundario al aumento de presiones Conforme la enferemdad va avanzando apare ce watm HTApulmonar precapilar irreversible y que suele coincidir con una mejoria parad ójica en la sintomatología del enfermo

Diagnostico:

ECG:

- -crecimiento auricula izquierda
- -Fibrilación auricular

En casos severos:

- -Crecimiento cavidades derechas
- -Afectación VI
- -Insuficiencia mitral concominante

Radiología:

- -Doble contorno en AD secundarios a crecime
- -Congestión phlmonar: (líneas de kerley)
- -Cavidades derechas aumentadas
- -Signos de hipertensión pulmonar

Etiología:

- -Reumática:
- -Congénita
- -Degenerativa

Exploración:

uscultación: Refuerzo del IR Chasquido de apertura mitral ro dar o retumbo distólico refuer zo presiastolicosoplo de graha stell en EM severas.

Manifestaciones en ECG:

- -Crecimiento onda p mitral bif sicas en VI con duración mayor de 0.12 en dII y con morfologáa Bimodal.
- -Enn una estenosis sevra: Crecimiento de VD desviación de recha eje R predominante en VI y la presencia de FA es común

Clinica:

- -Se da mayoritariamente es mujr eres en cuarto decenio de vida
 - -Hemoptisis
 - -Disfagia
 - -Fiebre y taquicardia
 - -Edema agudo pulmon
 - -Hipertensión pulmo nar: cuando Aparece hipertensión pulmonar

Comienza sintomas de insuficie Encia gardíaga ventricular dere

- -Embolia arterial: primer sinto
- -Dolor precordial



Insuficiencia Mitral

Definición:

Se define como el cierre inadecuado de La válvola mitral que da a lugar a la r Egurgitación a auricula izquierda.

Etiología:

Primaría: debida a alteraciones intrísec as de la válvula, o secundaria debida a xxxdiltaciónxdalxamiltoxmitralxam mimmar biomaxías dilatadas, o la retracción de Los músculos papilares en pacientes con IAM

Secundaria: Debida a la alteración mitral En cardiopatías dilatadas o la retracció n de los músculos papilares en pacient es En IAM.

Fisiopatología:

Duarante la sistole, la contracción ventri Cular imperfecta permite que parte de la s Angre se devuelva de la auricula izquierda En lugar de fluir hacia la circulación sistémica. Esto reduce el volumen sistólico efec Tivo, aunque el volumen total puede aparecer Normal o incluso aumentado inicialmente con El tiempo, el gasto cardíaco disminuye pro Vocando síntomas de insuficiencia cardíaca como astenia debilidad y fátiga.

Además la sobrecarga de sangre en la auricu La deratheda aumenta la presión y el volumen lo que puede variar según la distensibilidad y diltación de la auricula la sangre retenida se une a la quellega al pulmón y intenta dura Nte pasar al ventriculo izqui rdo durant e la Distole provocando sobrecarga de volumene.

Tratamiento:

-Control periódico de la función y diámetros v Entficulares mediante ecocardiografía.

≠Tratamiento de la FA mediate anticoagulación y cardioversión-..

El taratamiento médico serealizzra a la espera De la cirugía

- -Vascdilatadores
- -IECAS
- -Diuréticos y nitratos
- -El trarmiento quirúrgico solo esta indicado en Insuficienca mitral severa:

Clinica:

-Puede ser asintomática duran Te mucho tiempo

Disnea

-Signos de insuficiencia card

æ

11

er

nsu

ide

sa

in

da

er

me

in

ul

Re

pi

ile

Bt

La

_FA y fenómenos embólicos estos son los menos frecuente s en la estenosis mitral.

Exploración física:

--Pulso carotídeo en ascenso Rápido y volumen normla

EER auscultación:

-Disminución de IR

-Desdoblamiento de 2R por cie rre adelanrado de válvula aór tica.

-Puede haber 3R en casos de : nsuficiencia mitral severa

-Soplo pansistólico de alta f recuencia máximo en el 4to es pario intercostal con irradia ción axila

-En ocasiones se puede palpar Un frémito

Diagnóstico:

ECG: datos de crecimiento AII y FA

-en un I/3 de los casos hay c recimiento de VI y VD secunda rio hipertensión pulmonar.

Radiología: cardionegalia -signos de insuficiencia cordiaca.

Ecocardiografía:

-Detecta emistencia de regurg itación mitral

-evaluaciónde de la severidad de la regurgitación

-Valora anatomía de la válvul y el áparato subvalvlar para intentar filair la causa de l insuficiencia

-Valorar función sistólica de l ventriculo izo uierdo -presencia de trombos

Diagnostico:

Ecocardiografia:

-Evalua la morfología valvular y excl Uir otras causas de obstrucción mitr Al

Tratamiento:

- -Tratamiento de insuficiencia cardiaca
- -Restricción de sal, diuréticos
- Tratamiento de FA

≠Control de la FC(betabloqueantes, Calcioantagonistas, digoxina)

-plantear cardioversión eléctrica o farmacológica para intentar resnsta urar el ritmo sinusal.

•

)

do

in tr

h

Intervencionista:

-Está indicado en los pacientes con estenosis mitral moderada severa (areá menor de I,5cm2)

Para realizar la intervanción:

Valvuloplastía percutánea con balón: Es la técnica de elección gracias a su indice menor demortalidad

-Está indicada en pacientes con válvulas móviles, flexibles y pco calci Ficadas Estenosis e insuficiencia aoryica

Definición: EStenosis aortica: Es la reducción del orificio valvular Aórtico a menos de 2cm2 con obstrucci ón del flujo de salida del ventriculo izquierdo.

Se puede localizar por encima de la v álvula en el sindrome williams y por Debajo del ventriculo izquierdo

Etiología:

La causa más común de estenosis aórti Ca e s la degenerativa (calcificada) que afceta a personas ancianas y com Parte factores de riesgo con la ateroe Esclerosis.

En personas más jovenes la cuasa es de generativa sobre una válvula bricuspid E otra causa menos frecuente es la re umática que casi siempre se asocia a a Fectación de la válvula mitral

Fisiopatología: La sangrida de la sangre del ventrículo izquiero sístole el meca Nismo de compensación para vencer ese o Bst'culo(aumento de poscarga) es la hipe Rtrofía ventricular. La alteración princi Pal aparece en la diastole ya que al estar Hipertrofiado, el ventriculo izo uierdo no Se relaja con lo que la primera fase de v Aciado pasivo de la auricula no se realiza La pérdida d e la contracción auricular y El aumento de la FC concurren con la FA lo que hace que sea una arritmia y aumenta La masa del ventriculo izquierdo

Clini ca:

- -Angina: manifestación más frecuente
- -Sincope
- _Disnea
- -Insuficiencia cardiaca a causa disnea
- -Mayor riesgo ictus, endocarditis y muerte súbita
- -Hemorragias digestivas bajas: producidas por angiodisplasia (sindrome heyde)

Insuficiencia Aórtica: Es una enferene Dad cardiaca queafexta la válvula 80 ortica

Etiología: Puede estar causada por um a alteración de las válvulas, de la a orta o de ambas.

La causa más frecuente es la degenen orativa, seguida de lo funcional aort ica aneurismas de aorte, ma -marían

-Colagenopatías

Msnifestaciones clínicas:

- -Disnea
- -Angina
- -Bradicardia
- -Aumenta duración de la diástole
- -Aumento de regurgitación y estrés VI -Sincope
- -Endocarditis y mueste súbiat

Fisiopatología: se produce una regurg Itación hacia el ventriculo izquierdo En diástole de la sangre de la aorta que se une a la que proviene.

-Disminuye la función sistólica

-Aumenta la presión telediastolica d el ventriculo izquierdo provocando i nsuficiencia cardíaca n

-Aumenta el volumen de eyección del pulso hiperquinético.

Exploración física:

- -Soplo diastólico precoz de alata fr recuencia
- -Disminución del 2R en ocasiones del 3R
- -Soplo sistólico aórtico por hiperflujo
- -En oxasiones soplo de austin-Flint soplo diastólico de estenosis mitral Producido por el chorro de regurgita ción aórtico que se dirige contra la válvula mitral.
- -El pulso apical es diseminado e hip perdinámico y está dezplazado. D

Estenosis aórtica e insuficiencia

Exploración física:

_El pulso arterial mostrará un as Censo lento pequeño y anacrótico -En la presión de enclavamiento d e pulmón se puede apreciar una on Da prominenet si existe hipertens Ión pulmonar o isnuftificienfia tr icuspidea puede haber una onda y Prominente en la presión venosa yu Gular

-En la auscultación y palpación car Diaca destacan la palpación frémito

-Ir normal con disminución de 2R

-Clic de aperturas en válvulas no c Alcificadas

-Desdoblamierto de 2R

Diagnóstico:

-ECG: signos de hipertrofia ventric Ular izquierda. El calcio del anillo Puedd producir bloqueo av Análitica: determinación de niveles Péptidos natriuréticos (bnPT proBNP) Ta elevación de los mismos es un pre Dictor del desarrollo próximo de sí ntomas y etemtos adversos Radiología: se encuentra radiofrafía y se debe de encontrar calcio en el Anillo aortico.

Ecocardiograma:

Es la técnica de elección para su dx Cateterismo: confirm el gradientey y Calcular el área valvular cuando exis ten dudas con ecocardiografía

Tratamiento:

El tratamiento médico es sintomatico Hasta que se realice la cirugía -El tratamiento médico se debe de rea Lizar con inotropós negativos (betablo Qu antes y calcioantagonistas) -El tratamiento quirúrgico se realiza e n todos los casos

. Diagnóstico:: CG:Patrón de sobrecarga de vol umen de ventriculo izquierdo -transtornos de la conducción vel, id: ntricular izquierda se presentan. tardiamente -Radiología:En situaciones aguda el corazón el tamaño del corazóna es normal y en crónicas aumenta -En situaciones crónicas crecime ento hay crecimiento VI -Ecocardiograma: Técnica de elecc ión para el diagnóstico y ayuda 10 mg a valorar indicación quirúrgica -Cateterismo cardiaco: ayuda a pl ic anificar la cirugía para valorar ue mediante el cálculo de diámetro on eu y analizar la severidad de la le ic sión valvular-

Tratamiento:

r ti Insuficiencia aórtica crónica: j id Tratamiento mediante (vasodilata | 1 dores y diuréticos) los calcioanus il tagonistas dihidropiridinicos re el fe trasan necesida es de cirugía. -Tratmieto quirúrgico: indicado e ue En la insuficiencia aórtica seve di ra sintomático o con datos de diiid sfunción o dilatación ventricula Insuficiencia aórtica aguda: Está indicada la intervención que irmgica inmeidiata. Técnica quirurgica de elección. .llo -Estenosis mitral :valvuloplastinte

-insuficiencia mitral:reparación valvular quirúrgica

-Estenosis aórtica: recambio valv ular por protesis

-Insuficiencia aórtica: ZREcambio valvular por protesis

Etiología:

La principal causa es reumática más Frecuente en mujeres asociandose en Ge neral a valvulopatía mitral que e Es la que domina el cuadro clínico

Fisiopatología:

Se produce por un aumento de presión En la auricula derecha que provoca co Ngestión venosa.

Clímica:

Es la insuficiencia cardiaca derecha Ingurgitación yugular, hepatomegalia, a scitis y anasarca) y de bajo gasto car Diaco (debulidad muscular y astenias

Explorac ión física:

En presencia de ritmo sinusal presentan o nda R alta en la presión venosa yugular. Se ausculta un soplo diastolico en foco Tricuspideo que amenta la inspiración(s igno de Rivero Carvallo).en la auscultación encontramos un chasquido de apertura, que fr Ecuentemenete es dificil de diferenciar de l A estenosis mitral.

Diagnóstico:

ECG: crecimiento de auricula derecha Radiología: Cardiomegalia por el crecimiento de la auricula derecha

Ecocardiograma: Técnica diagnosticada de elec Ción

Tratamiento:

-Dieta baja en NA y diuréticos

-La indicación de cirugía se realiza en paci Enetes con ET severa

-Técnica de elección es la repación valvular

Etiología: La causa más frecuente es la dilatación de ventrículo d erecho y del anillo tricuspidep. id si existe afectacción es la endo s carditis y la fiebre reumática enfermedad de ebstein, comgénita, sindrome carcinoide etc.

Clínica:

Cuando no hay hipertensión pulmo nar, la insuficiencia tricuspíde suele ser asintomática.cuando no m, hay hipertensión pulmonar aparece clínica de fallo derecho

Exploeación física: podemos encon eu tara datos como hepatomegalia,ic tericia, edemas.

- ue

ue

Habra distensión venosa yugular ti desaparece la onda x normal con id aparicón de inda v prominentes. en caso de insuficiencias tricus i pideas severas puede palparse el fo látido del corazón

Diagnóstico:

El ecocardiograma aportará el di agnostico definitivo la severid dad y la posible etiología.

Tratamiento: el tratamiento de elección es quirurgico y consist e en una anuloplastia con anillo protésico.se realiza en paciente con IT severas

Estenosis pulmonar

Etiologia:

La más frecuente es la congénita si da La clínica lo que es poco frecuente ap Arecen los síntomas de insuficiencia c Ardiaca derecha, bajo gasto, anguna y co Ngestión venosa sistémica sin congesti ón pulmonar

Exploración física: aparecen ondas a pro minenetes, reforzamente de 2R, soplo sistó lico eyectivo en 2 espacio intercostal izquierdo, que aumenta con la inspiración en el ECB aparecen sighos de crecimiento De ventriculo derecho.

Tratamiento:

Es raramente pero cuando se presenta su t ratamiento es sintomatico

Insuficiencia pulmonar:

La causa más f recuente es la Dilatación del anillo hiperete nsivo pulmonar, dilatación idop ática de Ma arteria pulmonar o secundaria a transtorno del te jido conectivo.

la 2da causa es endocarditis inf ecciosa

Clínica: es derivada de la sobre carga del ventriculo derecho con fallo derecho que suele pasar de m, anera inadvertida durante muchos años

-aparece el soplo de graham stell (diastólico) en foco pulmonar que aumenta con la inspiración).

THE RESERVE OF THE PARTY OF THE

ENDOCARDITIS:

ENDOCARDITIS NO INFFECCIOSA (ENI)

Es una condición caracterizafa p Or la inflmación y formación de v Egetaciones en las vál ulas cardi acas, sin presencia de infección b acateriana o fúngica tambien se c onoce como endocarditis no bacteri ana o endocarditis marántica-

Etiología:

Pued e ser causado por varios factores I-Trauma valvular

2-Tumores primerios(primarios o metas tasicos.)

3-Enfermedaes autoinmune s(lunus erite matoso sistémico, artritis reumatoide) 4-Enfermeddes del tejido conjuntivo(ES cleroderma, mixed

5-cuerpos extraños (cáteteres, protésis valvulares)

6-enferemdades de antofosfoliídos 7-cáncer (páncreatico, pulomonar mamario 8-Enferemdads inflamatori a intestinal

Fisiopatología:

La ENI se desarrolla cuando hay una lesi ón enla válvula cardiaca, lo que provoca la activación coagulación y la formación De vegetaciones están compuestas por fib rinas, plaquetas y células inflmatorias.

Diagnostico:

Ecocardiograma: muestra vegetaco nes valv ulares.

-Hemocultivos: negativos para hongos y bac terias.

Análsis de de biopsia: muestra de inflamci ón y fibrina.

Prueba de autoinmunidad: positivas para an ticuerpos antinucleares etc

Tomografía: sirve para evlauar la extensión de la enferemdad

ENDOCARDITIS INFECCIOSA:

Es una infección bacteriana o Fúngica que afecta las válvulas cardiacas, especialmente las vál vulas mitral y aórtica.la vida puede ser amenazznte si no se t rata adecuadamente.

er

m

nsu

de

SOO

Etiología: las causas más comun r

-staphylococus aureus

-staphylococus viridians

-Enterococus faecalis

-Los menos comunes es por homgo s candida spp

-También hay otro tipo de micr in organismos: haemophilus influen da z ae , e coli, pseudomonas aeur er roginosa.

Fisiopatología: la endocarditis in infecciosa se desarrolla cuando ub los microorganismos ingresan a l torrente sanguineo y se adhiæcií ren a las válvulas cardíacas, fo de rrmando vegetaciones.estas veget mi aciones. est s vegetaciones pue c

I-obstruir el flujo sanguineo 2-Causar insuficiencia valvular 3-Producir embolias septicas 4-deteriorer la función cardiac

Diagnóstico:

Ecocardiograma: muestra de vege taciones valvulares

-hemocultivos positivos para batr cterias o hongos.

-Análisis de biopsia: muestra i nflmación y microorganismos

-Pruebas de imagen: TC o RM par a evaluar la extensión de la e nferemded

-- criterios de Duke: puntaje que combina ecocardiograma, hemocul tivadas y otros factores para c onfirma r diagnostico.

Tratamiento:

Este depende de la causa subyacente y puede incluir:

-Medicamentos antinflamatorios: cor ticoesteroides, inmunosupresores

-Anticoagulantes: para prevenir la formación de trombos

Antibióticos: si hay sospecha infección Cirugía valvular: Reemplazo o repación de la válvula

Tratamiento de cáncer subyacente: quimio terapia, radioterapia

Manejo de enfærmedad au toinmune y corti coesteroides

Tratamiento:

Antibééticos: terapia intravenosa

durante 4-6 semanas

-cirugia valvular: reemplazo o rej aración de la válvula en casos av anzados

-Manejo complicaciones: innuficie ncia cardiaca, embolias sépticas - Tratamiento de la causa subyacen ce: Enferemad dental, infección uri i

naria.

Tratamienti quirúrgico: está se i

I-insuficiencia valvular grave

2-Vegetaciones grandes o móviles

3-Embolies septicas recurrentes

4-Infección fúngica

5-Fallo tratamiento antibiótico

er

n a ri

es

O

Miocardiopatías

Definición:

Son enferemdades que afectan de forma primaria al miocardio, no estando incluidas las que tienen una etíologia es tructurada conocida como HTA, enfermed Ades del pericardio, enfermedad corona Ria, valvulopatías. etc.

Miocardiopatía dilatada:

Consiste en unadiltación anómala de l as cámaras cardiacas que compromete l A función sistólica del corazón. Es más frecuente en varones relativam ente jóvenes y en la raza negra.

Etíología: la cousa mas frecuente es l A idiopática (algunos casos podrían debe rse a miocarditis virales previas) para Llegar a dicho diagnóstico, debe excluiso se causas secundarias, siendo las más frecuente la cardiopatía isquémica

Clinica:

Los síntomas se presentan gradualmente.l os enferemos están asintomáticos de modo palautino

- -Insuficieria cardiaca
- -Insufuficiencia ventricular
- -Disnes
- _Fatiga
- -Intolerancia ejercicio
- -Embolias
- -Insuficiencia ventricular derecho

Exploración físice:

-Signos de insuficiencia cardia ca y derecha: Ta nromal, pulso alternante, presión venosa yugul ar, apex del ventriculo izquier do desplazado y crepicantes em ambas bases pulmonares.

-Suele presen tarse un tercer tono de soplo sistólico de insu Ficiencia mitral y/o tricuspide a, tambi én hay presencia de so

Diagnóstico:

plos sistólicos.

Radiografía tórax: signos de in suficiebcia cardiaca izo uierda (cardiomegalia) signos de hiper tensión venosa pulmonar, derrame pleural.

ECG: se observa ta uicardi sina sual. se observa FA y ventricula ción

Ecocardiograma: Muestra disfunción sistólica global y dilatción de las cavidades cardiacas y permi te visualizae de trombos intracavitarios

Ventriculografía: muestra un vn culo dilatado en hipocuinsta glo bal y función sistólica deprimi da.

Biopsia endómiocárdica: solo se realiza en algunas ocasiones en las que sospechaami amiloidosis virica.

Tratamiento:

-REsincronización cardiaca p traspla nte cardiaco

Miocardiopatía restrictiva

Definición:

Se trata de una sinsuficiencia cardiaca fundamentalmenete distólica debida a la rigidez de la pared ventricular p or infiltración y fibrosis.

Etiología:

-Primaria o idopática

-Infiltrativa: enferemdad por almacen amiento de depósitos de glucógeno de sde sarcoidpsis, hemocromatosis, enferm edad nor almacenamiento y metástasis

Clinica

#Intolerancia al ejercicio

-disnea

-Dolor precoridaal

-Insuficiencia cardiasa derecha

A la exploración física se presentan signos de congestión pulmonar y perife

rica

-edemas

-hepatomegalia

Puede haber signo de congestión pulmonar

y signos de kussmal

-A la auscultación suele existir tercer tono , cuarto tono o ambos

Diagnóstico:

ECG: ondas de bajo voltaje y alteraciones inespecific as ST y la onda T Radiografía tórax: siueta c ardiaca de tamaño normal o ligera cardiomegalia ecocardiografiáa: se observ a cateterismo y engrosamie nto de ambos ventriculos xn auriculas dilatdas puede n aparecer imágenes de tro mbos dilatadas adheridos a endocardio sobre todo la fi brosis endomiocárdica.

Cateterismo: presenta eleva ción telediástolica de ambo s ventriculos con morfolog a de la raíz cuadrada

Tratamiento:

se debe de trata insuficie cia cardiaca distolica -trasplante cardiaco

De pefinición: suele ser heterogénea afectan do sobre todo al tabique interventricular 10 cual puede provocar o condicionar una obstrucción del tracto de salida del ven triculo izquierdo.

Etiología: la cau sa más frecuente es her editaria con transmisión autosómica domina ante (40-60%). existen multiples genes im plicados que afectan especialmente a prot enas sarcoméricas. Las mutaciones más frec uentes son las del gen de la cadena pesada De la beta miosina que se localiz en el br Azo largo de cromosma I4 y del gen de protei

También se puede provocar por la ataxia de f riderich este solo es del 5-I0%de miocardiop atias.

Fisiopatología:

Alteración de la función diastólica: la hiper trofia causa alteración en la relajación y dis tensibilidad ventricular.

Alt eración función sistólica: solo si se presen Radiografía tórax: se puede o tan obstrucción en tracto de salida del ventri culo izugierdo

sistole; hay hipetrofia del tabique y obstruye el ventriculo izquierdo y origina el soplo car acateristico.

existe un aumento de masa ventricular hay mayor demanda de oxigenos y puede producir isouemia sin que existan lesiones coronar ias.

Mahifestaciones clínicas

- -Pude ser asijtomáticos
- -Disnea
- -Angina
- -presincope y sincope

Sucesión I: angina y disnea

Sucesión ?: síncope y angina

Suc sión 3: disnea y síncope

Exploración fáica:

Presión venosa yugular muest ra una onda a prominente -El pulso carotideo puede r bisferiens.

-Auscultación cardiaca:

/-Soplo mesosistólico de eyecc ión que se ausculta mejor e en el borde esternal izmuierd o irradiado hacia carótidas. -soplo holosistólico que se au uculta en la punta y se irradi a la axila por insuficiencia m itral

Diagnsotico:

ECG: alteraciones segmento yy de la onda T y signos de hi pertrofia ventricular iz uierd a y ondas Q patológicas.

ECG HOLTER 48: se usa para desc artar la presencia de arritmia s auriculares o ventriculares.

bservar crecimiento ventricul o izquiero

Ecocardiograma: permite la vi sualizazción de hipettrofia v entricular izquierda siendo e más marcada

Resonancia mágnética: cardiaca valora anatomía y función card iaca

Tratamuento síntomas:

betabloqu antes: verapamilo y diltiazem

en los pacientes que presentar arritmias malignas se em lea esc aña de riesgo HCM Risk/sCD

Miocarditis

Definición:

Consiste en la afectación cardiaca por un proceso inflmatorio

Etiología:

La causa más frecuente es la infección v iral también puede deberse a otras infec ciobes (bacteras hongos, parásitos chagas VIH).

Otras causas son las enferemadades autoinmunitar están afectadas o no la f ias, fenómenos de hipersensibilidad (fárma cos, fiebre reumático) radiación etc

Fisiopatología:

El daño al miocardio puede ser causado por invasión directa del miocardio, producción de una toxina miocárdica o mediación inmu nólogica.

Miocarditis vírica:

comunmente idiopática es llamada. Los virus patía isquémica m's frecuentes son enterovirus, adenovirus influenza VHH-6, CMW, VHC y parvovirus BI9 afecta poblaciones jovenes con mayor frec uencia.

Clinica:

- -Puede ser asintomático
- -snsuficienci cardiaca
- -Cuadro vírico inespecifico
- -Pericarditis(dolor caracteristicas pericardi -evitar ejercicio 6 meses
- -fiebre

Diagnóstico:

ECG: inespecífico, signos de perica arditis o alteraciones del St o al alterarse el miocardio pueden apar recer arritmias tanto supra ventri culares o bloqueos av.

laboratorio: elevación troponina t ambien puede pedirse PCR y VSG

Ecocardiograma: permite valorar si ncióm ventricular y contractibil dad fragmen taria.

Gammagrafía con galio 67 se real za si se sospecha sarcoidoisis car diaca.

RM: se utiliz ene pacientes estab les se halla edema o realce tardío focal

Pruebas 2do nivel:

coronografía: para descartar cardio

biopsia endomiocárdica: permite con firmar el diagnóstico difdrencial en pacientes y asi daber la etiolo gía

-el dx de confirmación precisa de u na bipsia endomiocradoca .

Tratamiento:

hospitlización monitorización ECH

- -antivirales
- --inmunosupresores

Taponamiento cadaco

Definición:

es un sindrome producido por un aumento de la presión intracardiaca secundario al acumulo del liquido en el saco perio ardiaco que dificulta el llenado de los ventriculos y compromete gasto cardiaco

Etiología:

las causas son las mismas que en la peri carditis aguda, aunque las más frecuentes son las neoplasias, la pericarditis urémi ca y las idiopáticas.

Fisiopatología:

Cuando el derrame pericardico llega a ser i importante impide la dila ación diastólica d el corazón y se hace el llenado ventricular

-Elevación de la presión venosa periferei
Ca y sistémica

*Disminución de la precafga: produce como
Consecuencia la caida del gasto cardiaco

-Es compens da con taquicardia

-hay una reacción adrenérgica pero si el ta
ponamiemto aumenta el llenado diastolico

Clinica:

Hipertenisón venosa sistémica:

- -Ingurgitación yugular (96%)
- -plétora de las venas e la cara
- -elevación presión venosa

Hipotensión arterial:

-colapso arterial

-obnubilación mental

reacción adrenergica:

taquicardia, sudoración pálidez oliguria

signo kussmaul

-Pulso paradojido

Diagnóstico:

-Cuadro clínico

-Radiografía tórax: gran aumento d e silueta cardiam con forma cantin plora

ECG: Alternancia eléctrica alternan cia entre la amplitud de las ondas P, QRS y T) y disminución QRS

Ecocardiograma: prueba diagnostica de elección.

tratamiento:

-Pericardiocentsisi: diureticos y v asodilatadores -Nentona pericardica: