

Ana Kristell Gómez Castillo.

Dr. Romeo Suarez Martínez.

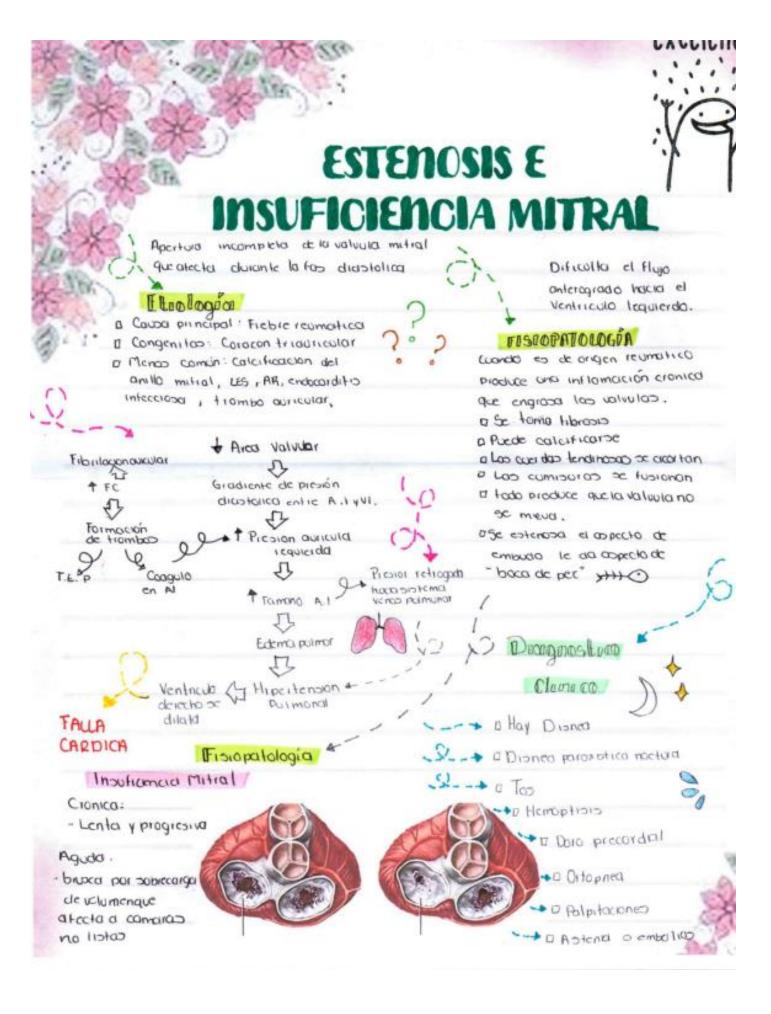
Infografías.

Cardiología.

5 "B"

PASIÓN POR EDUCAR

Comitán de Domínguez Chiapas. A 08 de Noviembre, 2024.



ESTENOSIS E **INSUFICIENCIA AORTICA**

la extrapo esan transforno valuubi comun decorder a la obstacion del flyio de salida del ventriculo kaquierdo





Etrologoa.

o Calcificacon Valuuby

I Q Q -- Congenito

· Valucia bicizo de.

√ Valvolopatíd Romatica.



C.Vomeccu

Distract de esfuerco

· Primera cousa en mayores de 70 año

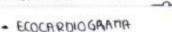
· Sincope

· Angind

. Sopio sisterico contaco contico.

Dagostoco

. GOLD STANDAR :





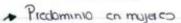
C) Cotorono contica -> Sopio ontenco en toco aortico.

> Insufficiencial about the south of the service of t foco portico.

excelente

Islemosos Procúspode

· La incidencia de la estenoso Liscuspiae es basa y esta pidducida cabi exclusivamente por: Traelbre Reumatica.



Asocido en valvulapolíca Irquicida.

Fasapatología

- Aparec un gradiente diastolica entre auricula y ventricula derechas
- ▶ Elevación de presiones auticulares derechos con orda a predominante.
- ► Gosto acidiaco puede ser reaucido en reaccido en conejercicio sin incremento che presion en el ventriculo derecho ni en coviadado laquierda.

· Predominan losde la

valvulopatici lequierdd

Exploración

+ Es caracteristica la ondo a

Predominente en el pulso venaso

yugular con seno y disminuido en

amplitud.



El soplo diastolico en el taco tilcasade es similar al ac

Signo de Rivero - Carvallo.

Explorescoones

Complementarios

E.C.G.

-sfr

- Creamien de la auricula derecta Sin aesarrollo.



Re de torax

Aumento de la Aumento de la · Ecocardiografia.

Tratamomento

- · Dieta hipapadica
- · Diurchicas
- · Control de las arritmias avriculares.



Unsuforcement Trocuspude

Etiología . 2

Dilatocian del anillo tricuspide,
Secondario a hipertonsian pulmendi.
Mas frequente: Endocarditio.

Fus nopos la lagis

- · La deficiente cooptación delas valuas tricopias durante sistele ventricular.
 - · Rede product disfuncion statica
- "Aparición de sintemas de insuficioncia dordial devecha

Clamacon

ec depe a la cardentiau

Exploroscoón Fost ca

- · Distanción de venas Yugulares
 - · Reflux he potayugukir.
 - · He pertamegand
 - Wilateolon old oc.
 - · Fibrilación o Flutter.

Lx polloror cromes Compollementarious

- · E.CG
- o Rx tolar
- · Ecocaidografía Caido inscrancia.

Tralamoento

- · Se tolera clinicamente
- · Tratamiento analogo

Tecnica de cirogia

· De vegd





Jalvulon

Estenosas Polmonar

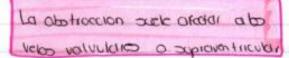


Sucle to congenita



*Cardiopatian conjetnitan





tranopalología

- Outster symbol or assisted A. entre el ventucio derecho y arteria pulmenar
- · Him ticulo ventricular compensada
- bobilidadeib (e so naconimeia.

Etiología

- · adquirida meras frecuente.
- · Fiebic roumatical
- · Sindicine corcinoide.

Clamacon

- · Bajo gosto caidica
- ·Angina
- · hipoxemica
- · Fallo ventuculai deircha
- ·Cianoso

L'xiologacogo tresoca

- · Onda o pigminente en Puba yaquar uchasa.
- · Desdoblamiento amplio
- · Cogita juido derecho
- · Clic de aprituia de la Valua

· RX Loraxial.

[studios

· ECG

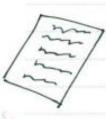
· Econordiogiatio Dopples



Tratamponto



Valvu lopladia pricutanea con ballon.







Jalvulopatia

Estenosos Polmonar



Sucle to congenita

bbd cib

* Cardiapatian conjetnitan

ppocqq

La obstracción suele aradir a bo helps valvulates a supraventricular

Presonalologia

- · A parace on gradiante sistolicà entred ventuals derecto x differio pulmonar
- · Hipertrovici ventricular compercadad
- bobilidadicipi (c sp vaconimei ().

Etiología

- · adquirida mera freciente.
 - · Fiebic roumatical
 - · Sindicine corcinoide.

Clamaco

- · Bajo gosto caidica
- ·Angina
- · hipoxemici
- · Fallo ventuculai deircho.
- · Clancolo_

Lxploracobon tosoca

- · Ondo o pigminente en Pulsa yaguar uchasa.
- · Desdoblamiento ampho
- · Coarto ruido derecho
- · Clic de opertura de la valula

[studios

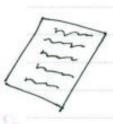
- · ECG
- · RX Loraxial-
- · Econordiagiatia Dopples



Tra Camponto

Valvu lopiadra pacutanea con ballon.











Endocarditis

Inflomación del revoltimiento interno de los valudos y cavidados cuidacas (endocardio)



- · Principales vias de entrada:
- -Cavidad boxal
- Piel
- · Vías respiratorios superiores

Caracteristicas

- ·Se piesenta comunimente en Pacientes con:
 - · Valvuka cardioas prostroicas
 - Cardiopatras congenitas / Odquiriaas o valuulopatras

Microdiganismas asserdas

Produceda por la infección

de un micropiophismo.

- → Staphy lococcus
- Stieptococoo
- Enteroconco
- -a Hongoo
- Bacilos gram negutivos
- → Organomos HACEK
- H aemophilos P.
- A chinobaullos A.
- C ardiobacterium H.
- E ikenella corrodens
- K ingella Kingae.

Factores de Roesgo

- Uso de drogas Inyectables
- CObolectami esialularailni carticogei -
- Md higiene bocal
- Pacientes con inmuna de ficiencios en requimen de hemoclialisis.



Endocardetes la fecciosa

Afecta a paciantes de edad avantada a ave presentan and entermeded en estadio terminal

cocogoon.

a valvulas Izquieraas estan sanctidas a uncl mayor sobre corganicania por la que presentan pequeñas crasienes en DU Duneitier.

que favorecen la

TROMBOSIS

De desprendon con facilidad.

> Inlaitos en moltiples localizacióno

Cerebio Intotino RITTON

baro Extremiciació

Como consecuencia del estado de hyporcoaquilidad presente en estos pociento De produce, de posito de:

> 1. Fibring · Plagueton

> > · Certification

En los velas Valvulares del corazon. produciendo

· Verroad

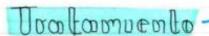
· vegetacion.

Valuulas mitra y

Aortica







0 800

Tratamiento de sintomas

Objetivos

Catialiticación del ricago de mueste aubita

Tratamornto Sportomas

· Indicado los farmacos que mejoran la relajación ventriculos.

- betabloquanto (priera exección)
- Vera pamilo I dilfiazem.

Estratologación coesgo de morate suporta

Escalo de ricogo HCM RISK-SCO.

- · Ecord
- · Historia familiar
 - · Sincope
 - · Gross ventricular maxica
 - · Taquiantias ventricularis no asstenidos.

Implante de un DAI en prevención occurdavia en aquellos pacentos que han sufrido taquicaidio o fibrillación ventriculais que causo sincapé, inestabilidad hemadinamico o muerte subita

Miocardiopatia.

Compiete en una dillatación anomallo de los camaras cardiaces que compromete la Funcion sistolica del corazón.

Etrologia

· I diopatka

- Cooper premieria como cardiopatia bacemica
- · Acucroimes alcoholica o taquimiocardiopatics
- · Otros ent. Chagos, intección pos VIH o toxicos.

Esmots frequente en varenco jovenco y laza regid.



Clinica

- contomotoricA
- · Inauticiencia caidicca
- · Fatigo
- Infolerancia al ejzicicio

Exploración

- FLOICE
- J' Signos de insuficiencio
 - cardiaca kapicida y

· Auxultació Exploraciono

- Tercer tond
- Complementarios sopo sotolicos,
- · Rx de torax
- Signos ici
- · Ecocardiograma
- · Prucha fundamental
- · ECG
- | Decunic DibionupoT +
- Taquarri + mias
- · Bloqueo Rama leg.

te atamiento

IECA : Coptiopil

Divietion : Futoximida

Inotropicas (+). Levamendan



Miocardiopatia

RESTRICTIVA

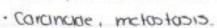
Inouficiena a cardiaca fundamentalmente diastalica debida a rigiaez de pared ventricular por infiltración y fibrasis

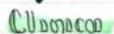


Esta comprometido el Henodo diastelico al tinal de la cliastole



- · Primaria o biopatica
- · Infiltiativa
- Ent. pot almoceromiento





- · Infoleranua al ejercio
- · Astenia
- Dianed
- holos precordial



· Signos de congestion Dulmonar y periferica

- · Signo de Kussmaul
- · Auxultacian, wele

conto tono a ambos



ECG

onda de bajo voltar,

alteraciones inc spesificas

Rx de toiax

Ligera cardiomegalio

Ecoapid vografia.

- · Ergiosamiento de ventriculos
- Prombas adheridas al endocurario.

Evolución y trastamento

- · El tratamiento es el de la insuficiencia
- cardiaca districo
- · Pronostica malo.
 - · Progresion sintematica inexcrable has la la muerte
 - · Trasplante





MIOCARDITIS

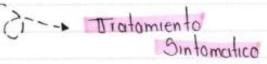
Compte en la déctación cardaca por en proceso

Tosioporto logão

· El daña miocardica puede ser causado por invosión directa del miocardio, producción de una toxina miocardica o mediación inmunológica



- · antomatico.
- · ICC ·
- Sc abound periculations -S-



- · Tratar la inputiciona cardiaca corgotiva y las arritmias
- · Antiflomations segurosen
- · Conticolaco (eniganos eu

Choologia

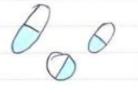
- · Intección vival
- · Otros.
 - Bacta ias
 - VIH.



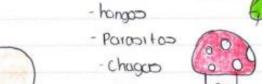
· Radiación.

Doggoostow

- · La exploiación fisica
- €CG
 - · Laboratoriales
 - · Radiagrafia de torax
 - · Ecopyadiogiama
 - -Gammagraffa
 - · Biopola .







Inflomación del pericaidió, que puede ser Aguda o Cronica.

Class to an asign

Aguds.

Influmouon subita y grave del pencardio

Cronica

Inflamación persostente del pericardio duante mos de comprase 8

Constrictiva:

Inflamación cronica que causa cicatrización y estrechamiento del Pericardio.

Docognostoco

- Ecocardiograma
- ·RM
- · Rx torax
- · Bropsia.

- · Antunt lamatorios
- contoiditaA .

CONTICOSTECCIDES.

Elea Vagnar

- · Infecciones
- · Enf. auto inmuno
- · Trauma
- · Irradiación
- · Neoplasia.

Clomosa

- · Oblar de pecho: Agudo, Persone, irradiado en espaida
- Fiebre
- . Suduración
- · Dificulted pararespirar

Camplocardance

- · Efusion pericardica
- Tapanomiento cardioxo
- · Pericarditio constrictivo
- · Insuficiencia cardiaca.

Tra tamo conto

·colchicina

· Cirogia.

acomuladon de liquido en el aracio pericardo

Class to car coon

on tomas

· Hipotensian

- Taquicaidia

· bioned

· mared

· Dolorde pecho

· Derrame pericardico agado (<7 dias)



7-30 das.



Cronico

>30 dx0.

Etoo logía

- 1. Pericaidito
- 2. Trauma toracico
- 3 Cancer
- 4. Ent routoinmones

6 Hemotragia periordica 7. Insuficiencia ienal

5. Infeccion co



Hipotoroión

Diagnostica

omcibioita1H . 8

- · Ecocurdiograma
- · Rx de torax
- · TAC
- · RM
- · Biopoid pericaidica



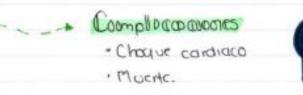
- · Diengie pericardico
- · Crudia bellicalqua
- · Mediadimentas para dolar
- e inflamacion







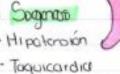


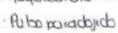












TAPONADE CARDICO

Es una condición medica grave en la que la acumulación de liquido en el especio pericardico compilme el coraton, impiciendo su funcionamiento normal.

Carosas



Pericardito (inflamación del pericardio)



Trauma Loracira



(ancer (metastasico)



Conformations and to the conformation of the c



Infactions



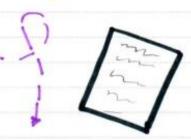
Hemotragia periaardica



TAPOMADE CARDIACO

Complicaciono

- · Insuficiencia cardiaca
- · Chaque cardiaco
- · Mucita.





- · Ecocardigramd
 - · Rx de torax
 - · Tamografia

Approacion del liquido

· Resonancia magnetica



Decotamo costo

1 Dremaje pericardico

Cirugia percardical Resoccion ele portacidio

Medicamento pora contiolar la inflamación y dolor

Tratamiento de la causa subvoicente.

REFERENCIA

Harrison, PRINCIPIOS DE MEDICINA INTERNA. Edición 20°