



Universidad Del Sureste

Campus Comitán

Licenciatura en Medicina Humana



Tema:

“Resúmenes 3U”

Alumna:

Anzuetto Aguilar Mónica Monserrat.

Grupo: A

Grado: 5°

Materia:

“Cardiología”

Docente:

Dr. Romeo Suarez Martínez

Comitán de Domínguez, Chiapas a 17 de noviembre de 2023.

30

Endocarditis INFECCIOSA

20-10-23

SMART BOOK

Infección microbiana de las válvulas o del endocardio mural cardíaco que provoca vegetaciones constituidas por restos trombóticos y gérmenes, asociada a la destrucción del tejido \heartsuit subyacente. \rightarrow curvas febriles, miocardio

- \rightarrow Aguda \rightarrow Inf. destructivas y tumultuosas. 70-80 A
- \rightarrow Subaguda \rightarrow Gérmenes de baja virulencia

o Se puede desarrollar sobre válvulas normales a \heartsuit predisponen a infecciones = cardiopatía reumática, prolapso de la válvula mitral.

Fx del huésped = neutropenia
inmunodeficiencia
tumores malignos
DM

- \rightarrow 20-60% se deben a Streptococcus Viridans
- \rightarrow 10-20% - Staphylococcus aureus

o + frec \rightarrow Válvula aórtica y mitral
 \hookrightarrow a adictos a las drogas \rightarrow válvula tricúspide

= Clinica =	= subaguda =	= Aguda =
• * fiebre		• * fiebre
\hookrightarrow En px de edad avanzada casi no.		• Exaltosis
• fatiga		• Debilidad
• \downarrow peso		• Laxitud
		• Soplos (90%)
		• Microemboliz

Dx = Confirmar con:

Hemocultivos positivos y datos ecardiográficos

Secuelas adversas = puede incluir \rightarrow glomerulonefritis

Silky

SMART

MIOCARDIOPATÍAS

A frec. ventriculo izq.
Manif. → insuf. card.

Es una enfermedad cardíaca que representa el 5-10% de las causas de IC. El término tiene como objeto incluir la disfunción cardíaca originada por otra cardiopatía estructural como la arteriopatía coronaria, enf. valvular, primaria o hipertensión. // Afecta contr. o llenado.

→ **Microcardiopatía isquémica:** Aplica para describir la disfunción difusa atribuida a arteriopatía coronaria de múltiples vasos.

→ **Microcardiopatía dilatada:** describe la microcardiopatía por atrofia.

- **Microcardiopatía hipertrófica:** se caracteriza por hipertrofia de los miocitos, funcionalmente anormal en ausencia de enf. estructural.

• **Microcardiopatía hipertrófica:** Se diferencian en el grosor de la pared ventriculo izq., tamaño de las cavidades.

• **Microcardiopatía restrictiva:** Incremento en el grosor de la pared y dimensión de las cavidades. (tiene una función diastólica normal) pero menos prominente que la microcardiopatía dilatada e hipertrófica.

Existen 4 variantes de la causa:

- Primaria (afecta principalmente a los jóvenes)
 - o Adquiridos
- Secundaria (afecta otros enf. sistémicos)

→ fuerza de eyección
↓
Microcard. dilatada
→ fuerza de contr. o llenado
↓
Hipertrofia

Tx
Cardiología, congestión
ECG
Fibrilación auricular, ventriculo

Tx
Diurético, furosemida
B-bloq, ARA2, IECAT, Antiarit.

- Retención de líquidos que es común para los tres tipos de microcardiopatías y enf. cardíacas estructurales relacionado con elevación de los presiones de llenado
- Regurgitación de los válvulas aortobuventriculares
- Tolerancia terápica típica y atípica
- Taquiarritmia ventriculares
- Insuf. cardíaca cuando el paje ocurre de súbito.

P E R I C A R D I T I S

PERICARDIO: Estructura sacular, cónica y fibrosa que circunda el \heartsuit y la raíz de los grandes vasos

En el mediostino post. tras el esternón

- Viral = ESPECÍFICAS =
- Bact. =
- En insuf. renal

o Mant. del desempeño y eficiencia ventricular al distribuir sus fuerzas hidrostáticas

→ Lq. pericárdico normal = 15-50 ml → Derrame = >50 ml → <200 ml

→ Membrana que proporciona impermeabilidad y ↓ fricción externa «
 • Ligamento que fija al corazón.

Ent. del pericardio → Sistema

♂ 2:1 ♀ 27.2 y 100,000 h.

↓
 ↳ Arteria

SINDROME PERICÁRDICO

Pericarditis aguda: síndrome inflamatorio sin derrame

- * → Dolor torácico → Taquicardia
- Disnea → Tz y disfagia

→ Dolor } 2/4
 → Roca }
 → EKG }
 → Derrame }
 Infarto } Peric. M
 ↳ ↑ ST ↳ Silla turca

Puede causar → Cambios electrocardiográficos
 → ↑ Biomarcadores INF
 → Evidencia en imagen

FACTORES DE RIESGO: - Adolecencia - fiebre → ↑ seg. ST.
 Infarto, edad ↑, trauma - ♂ → Arritmia

PREDICTORES DE PRONÓSTICO:

- Inf: ↓ - Mayores -
- Fiebre > 38°C - Derrame
- pericárdico severo - Taponamiento \heartsuit
- Menores -
- Miopericarditis
- Inmunosupresión
- Tx y anti-droga

- Dolor torácico Δ
- Frote pericárdico
- Cambios electrocardiográficos

Taponamiento cardiaco

$> 200 \text{ ml}$ agudo crónico $> 2000 \text{ ml}$ \rightarrow Pericardio

CAUSAS DE TAPONAMIENTO C.

Uremia

- o Idiopática
- o Infecciosa
 - Viral = Coxsackie virus, echovirus, adenovirus, EBV, CMV, influenza, VIH, HB, Rubéola
 - Bacteriana: Staphylococcus, Streptococcus, pneumococcus, Haemophilus, Neisseria, Chlamydia, Legionella, Tuberculosis, Mycoplasma
 - Fungias = Histoplasmosis, aspergilosis, Blastomycosis, Coccidioidomycosis
 - Parasitaria: Echinococcus, Amebiasis, Toxoplasmosis
 - Endocarditis infecciosa con absceso en anillo valvular
- o Radiación
 - Neoplasias
 - Metástasis: cáncer de pulmón o mama, enf. de Hodgkin, leucemia, melanoma
 - Primarias: Rhabdomyosarcoma, teratoma, fibroma, lipoma, leiomioma, angioma
 - Síndrome Paraneoplasias
- o Cardíacas
 - Miocarditis
 - Discción aneurisma aórtico
 - Pericarditis temprana por IAM
 - Síndrome de Dressler
- o Trauma
 - Contuso
 - Penetrante
 - Iatrogénica (perforación por inserción de catéteres, resucitación cardiopulmonar)
- o Autoimmune
 - Enf. reumática = lupus ES, artritis reumatoide, vasculitis. Otras = Granulomatosis de Wegener, enf. de Behcet, fiebre reumática.
- o Drogas
 - Procainamida, izoniazida, antiarr, trombolíticos
- o Metabólicos
 - Hipertiroidismo, Uremia, SOP.

= VALVULOPATÍAS =

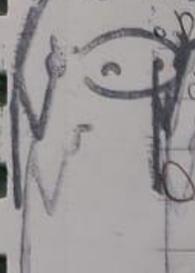
Tri - Pulm - D I - mit - aort

10-11-23

SMART BOOK

→ Válvula tricúspide = # 2 lugar después de la válvula mitral
= lesión de ambas válvulas, mitral y tricúspide

muy bien



o Puede presentarse como estenosis valvular tricúspide o
doble lesión valvular → Origen = fiebre reumática (85%)

Otra enf. plurivalvular = válvula tricúspide
↳ Patología en las válvulas mitral, aorta y tricúspide

o PRIMERA CAUSA DE LA ENF DE LA VÁLVULA TRICUSPIDE,
una o varias episodios de infección faríngea por *Streptococo* β -
hemolítico del grupo A → Puede ocasionar fiebre reumática

* Mitral # 2 aort.

o Causas me # 2 Derechas

Dx = Soplos cardíacos
(temporales) y (permanentes)
complicación IC

Fiebre

endocarditis)

mitral (enf. de Ebstein)

asociada (síndrome de Carancide)

→ Profilaxis
episodio
↳ Penicilina V

P I
→ edema pe
→ hepat
→ asistis
→ insufla

= Antibióticos para evitar

Amoxicilina

→ Secundarias a fármacos (como la

Penicilina G

Fenfluramina, dexfenfluramina,

- Cefalosporinas (1G)

ergotamina, metisergida)

- Clindamicina

- SÍNTOMAS =

o Congestión venosa sistémica

o Edema de miembros inf.

o Ascitis

o Sopa holocistólica (insuf. severa)

= DX =

o BH o QS o Electrolytos séricos

↳ Hb+, p, plaquetopenia

Silky

VASCULITIS

14-11-23

SMART
BOOK

Grupo de enfermedades poco comunes que tienen en común la inflamación de los vasos (venas y arterias).

Hay muchos tipos de vasculitis y en ellos varían los síntomas, gravedad y duración.

Puede afectar negativamente el flujo de sangre a los tejidos de todo el cuerpo.

→ Los términos vasculitis, angitis y arteritis suelen utilizarse de manera indistinta.

◦ Manifestaciones más frecuentes =

- fiebre
- Artralgia
- Mialgia
- Malestar general.



Puede producirse por → lesión directa al vaso

→ Agentes infecciosos

→ Procesos inmunitarios

→ Agentes físicos

sigue así

Clasificación = 1) Vasculitis de vasos pequeños (AVCA) arteriales

2) De vasos medianos → arterias y arteriales

3) De vasos grandes → aorta y principales ramas

= ARTERITIS DE LA TEMPORAL =

O de células gigantes, es la vasculitis más frecuente

1) Inflamación granulomatosa de la aorta y sus ramas principales

con predilección por ramas extracraneales de la arteria

carotídea = Infiltración de la pared vascular con células

gigantes y mononucleares

* >50 años de edad → Se asocia a Polimialgia reumática

♀ 2:1 ♂

¿Origen autoinmunitario? (LT)

Silky