



Edwin Alejandro Morales Velasco

Dr Adolfo Bryan Medellín Guillen

Mapa conceptual

Enfermedades infecciosas

6° "A"

Comitán de Domínguez Chiapas a 28 de febrero de 2025

ENDOCARDITIS INFECCIOSA

Definicion

Infeccion que asienta sobre el endocardio con vegetacion como lesion caracteristica

Patologia

- Daño en el endotelio valvular o cardíaco.
- La bacteriemia transitoria.
- La interacción entre los patógenos microbianos y las defensas del huésped.

Agente causal

- Staphylococcus spp
 - S. Aureus
- Streptococcus spp
 - S. Viridans
- Enterococcus spp
 - E. Faecalis
- Grupo HACEK
 - Haemophilus
 - Actinobacillus
 - Cardiobacterium
 - Eikenella

Epidemiologia

- 1/2 de los casos en sujetos con cardiopatias predisponentes
 - Valvulas protesicas
- Lesiones valvulares degenerativas seniles
- 1/3 relacionado a cuidados sanitarios
 - Cateter intravascular
 - Herida QX
 - Alimentacion parenteral

Clinica

- Sintomas generales
 - Fiebre
 - Anorexia
 - Astenia
 - Perdida de peso
 - Febricula vespertina
- Sintomas cardiacos
 - Soplo
 - Afeccion en valvula mitral
 - Desaparicion de SX de insuficiencia C
 - Transtornos de conduccion
- Afeccion sistemica
 - Hematuria
 - Esplenomegalia
 - Hemorragias ungueales
 - Manchas de janeway
- Complicacion
 - Embolismo

Diagnostico

- Criteria de DUKE
 - Especificidad al 80%
 - Hemocultivo
 - Eficacia de hasta 90 %
 - PCR
 - En caso de cirugia valvular
 - Ecocardiografia transtoracica
 - Es la primera prueba a realizar
- GOLD STANDAR**

Tratamiento

Bactericidas a dosis altas via I.V entre 3-4 semanas

ETIOLOGÍA	TRATAMIENTO
Estafilococo meticilin sensible	Cloxacilina +/- gentamicina (válvulas protésicas)
Estafilococo meticilin resistente	Vancomicina o daptomicina +/- gentamicina (válvulas protésicas)
Estreptococo	Penicilina G/ceftriaxona +/- gentamicina
Enterococo	Ampicilina + gentamicina/ceftriaxona
HACEK	Ceftriaxona

MENINGITIS

Definicion

Es la inflamación de las membranas que recubren el cerebro y la médula espinal

Clasificscion

1.- Meningitis aguda on liquido purulento

2.- Meningitis aguda con liquido claro

Meningitis subagudas/cronicas

-Glucorraquia normal
-Glucorraquia disminuida

Agente causal

S. Neumoniae

N. Meningitidis

Listeria Monocytogenes

S. agalactiae / E. coli

Estafilococos Cuagulasa

Causa mas frecuente

Causa mas frecuente entre 2-20 años

Puede ocasionar meningitis aguda con liquido turbio

Causa mas frecuente en recien nacidos

Asociada a derivaciones ventriculares

Epidemiologia

Mortalidad de 3-7 % por H. influenzae

En 25% de supervivientes hay secuelas

Clinica

FIEBRE

CEFALEA

RIGIDEZ DE NUCA

SISTEMICOS

-Nauseas
-Fotofobia
-Vomito
-Alteracion de la conciencia
-Presion intracraneal elevada

Diagnostico

Puncion Lumbar

Examen macroscopico con LCR

Recuento celular y bioquimica

Estudios microbiologicos

Analisis del liquido cefalorraquideo

Contraindicada en px con hipertension intracraneal

Hemocultivos

Tratamiento

La meningitis bacteriana aguda es una EMERGENCIA MEDICA

CEFALOXPORINA 3° GENERACION

AMPICILINA

CEFTRIAXONA / CEFOTAXIMA

INDICACIÓN	TRATAMIENTO
Meningitis aguda de liquido turbio	Cefa 3. ^a * + vancomicina
Niños, ancianos, inmunodeprimidos	Cefa 3. ^a * + vancomicina + ampicilina
Meningitis aguda de liquido claro y Glc normal	Aciclovir
Meningitis aguda de liquido claro y Glc disminuida	Ampicilina Considerar TBC

BIBLIOGRAFIA

BK, D. K. (2022). *AMIR - Infecciosas y Microbiología 15a edición*. Scribd.

<https://es.scribd.com/document/668757450/AMIR-Infecciosas-y-Microbiologia-15a-edicion>